Системы прокладки кабеля под полом

ACKERMANN
MADE BY OBO



UFS | Каталог 2017

OBO
BETTERMANN



Контакты
Техническая поддержка
+7 (495) 510 22 37

Время работы отдела технической поддержки:
Понедельник -
пятница 09.00 - 18.00

+7 (495) 510 22 37/38
Email: obo.office@obo.com.ru

www.obocom.ru

OBO BETTERMANN

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Содержание

	Справочная информация	5
	EUK | Система кабельных каналов скрытой установки в стяжке	251
	OKA | Система открываемых кабельных каналов для установки вровень со стяжкой	275
	Система напольных каналов с щеточной планкой OKB	305
	Система 55 | Решения для установки в стяжке высотой от 55 мм	311
	IBK | Система кабельных каналов под заливку в бетон	321
	AIK | Система напольных кабельных каналов	329
	Лючки для монтажа электроустановочных изделий	351
	Кассетные рамки	369
	Усиленные кассетные рамки	397
	Решения для монтажа электроустановочных изделий	421
	Напольные лючки UDHOME	439
	Напольные лючки GES R2	453
	Компоненты для установки в двойном и фальшполу	463
	Электроустановочные изделия серии Modul 45®	479
	Системы, препятствующие распространению огня, для монтажа под полом	519
	Справочная информация	525

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



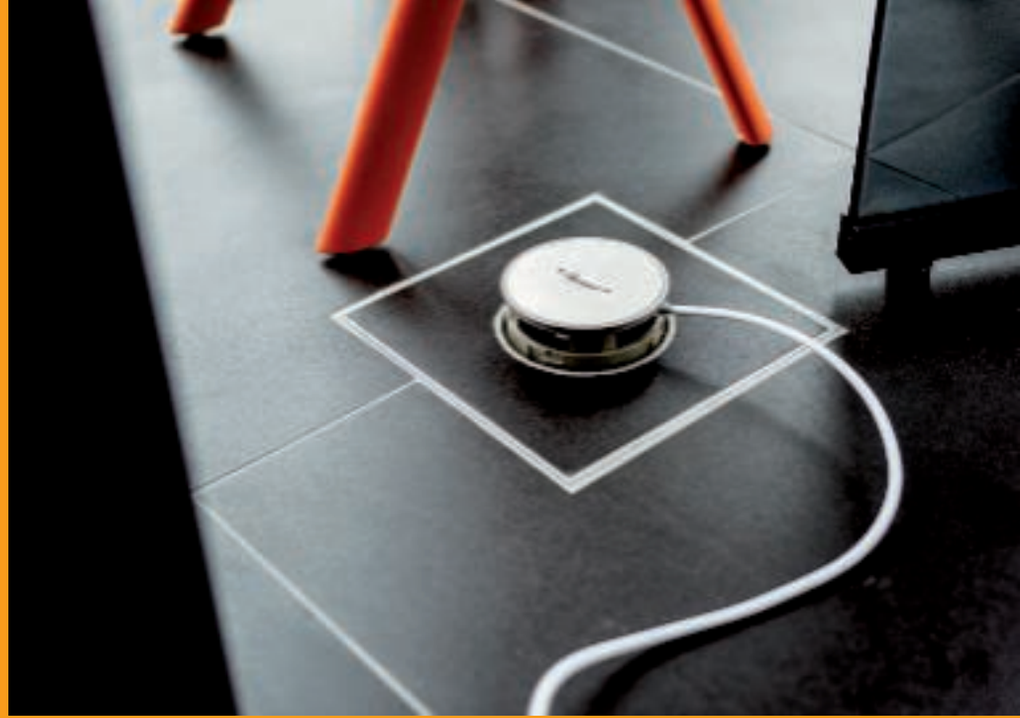
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Справочная информация: основы проектирования и монтажа

	Справочная информация	6
	EUK | Система кабельных каналов скрытой установки в стяжке	24
	OKA | Система открываемых кабельных каналов для установки вровень со стяжкой	50
	Система напольных каналов с щеточной планкой OKB	76
	Система 55 | Решения для установки в стяжке высотой от 55 мм	90
	IBK | Система кабельных каналов под заливку в бетон	102
	AIK | Система напольных кабельных каналов	116
	Лючки для монтажа электроустановочных изделий	126
	Кассетные рамки	148
	Усиленные кассетные рамки	168
	Решения для монтажа электроустановочных изделий	182
	Напольные лючки UDHOME	196
	Напольные лючки GES R2	210
	Компоненты для установки в двойном и фальшполу	224
	Электроустановочные изделия серии Modul 45®	232
	Системы, препятствующие распространению огня, для монтажа под полом	240
	Дополнительная информация	244

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

ACKERMANN
MADE BY OBO



Система для прокладки кабеля - под полом Ackermann made by OBO предлагает решения для монтажа внутренней электропроводки в полу. Предложенная система подходит для монтажа в стяжке или в фальш-пол. Система включает в себя большое количество разнообразных решений.

Система прокладки кабеля под полом обеспечивает надежный и гибкий монтаж при соблюдении всех требований и норм. Системы кабельных каналов скрытой установки в стяжке универсальны в применении: они используются в офисных и административных зданиях, в производственных и выставочных помещениях и даже при строительстве жилых домов. Компания OBO предлагает разнообразные решения самых разных задач.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



Основы проектирования

Технические требования

К техническим требованиям, которые необходимо учитывать при проектировании и выборе системы прокладки кабеля под полом, относятся:
- Количество точек рабочих мест (электроснабжение, телекоммуникации и связь)
- Коэффициент заполнения кабельных каналов
- Радиусы изгиба проводов
- Резерв
- Коэффициент одновременности использования

Организационные требования

Область применения и эксплуатационные условия определяют организационные требования к системам прокладки кабеля под полом. При этом решающими являются следующие критерии:
- Гибкость использования (например, адаптация к изменившимся условиям эксплуатации)
- Простое изменение комплектации
- Возможность фиксированного или гибкого монтажа

Строительные требования

Дополнительные требования к системе прокладки кабеля под полом обусловлены архитектурными и проектными предпосылками, к которым относятся:
- Тип помещения
- Тип напольного покрытия (сухая или влажная уборка)
- Толщина напольного покрытия;
- Толщина и вид стяжки
- Интенсивность нагрузки
- Температура окружающей среды (обогрев пола)

Требования техники безопасности

Тема безопасности приобретает все большее значение, прежде всего, в области телекоммуникационной техники. Данный аспект также должен учитываться при выборе систем прокладки кабеля под полом. Например, если существует необходимость защиты информационных сетей от несанкционированного доступа.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Система кабельных каналов

Монтаж электрических сетей осуществляется в системы прокладки кабеля под полом. Решения OBO made by Ackermann имеет различные виды каналов для прокладки кабеля под полом, которые подходят для самых разных строительных требований.

EUK |

Система кабельных каналов скрытой установки в стяжке EÜK
Система кабельных каналов скрытой установки в стяжке подходит для всех видов стяжки. Кабельные каналы образуют в стяжке оптимально подобранную систему для прокладки кабеля . Монтажные основания обеспечивают доступ к силовым и телекоммуникационным сетям.



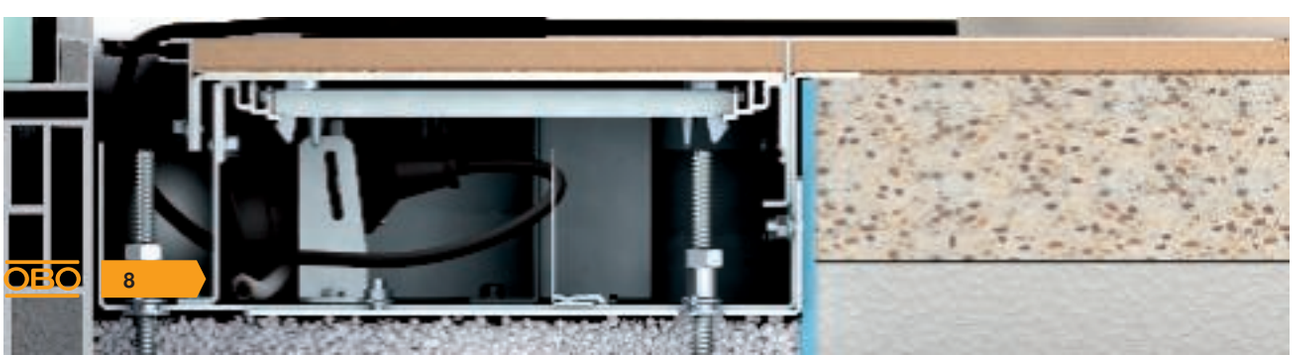
OKA

Система открываемых кабельных каналов для установки вровень со стяжкой OKA
Данные каналы могут устанавливаться вровень со стяжкой с точностью до миллиметра. Подходят для всех видов стяжки, за исключением стяжки с подогревом. Системы каналов открываются по всей длине и поэтому являются оптимальным решением в тех случаях, когда часто приходится изменять кабельные трассы, проложенные под полом. В зависимости от высоты стяжки электроустановочные изделия могут устанавливаться как непосредственно в кабельный канал, так и в размещенные с боковой стороны монтажные секции.



OKB

Система открываемых кабельных каналов OKB
Система предусмотрена для скрытой установки электрооборудования в полу. Данные кабельные каналы подходят для установки по периметру помещения. Вывод кабеля осуществляется при помощи щеточной планки. Основание кабельного канала регулируется по высоте и позволяет установить канал вровень со стяжкой, при этом канал будет открываться по всей длине.



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

IBK

Система кабельных каналов под заливку в бетон IBK

Данная система применяется для монтажа электрооборудования в помещениях, где высота стяжки значительна. Кабельные каналы устанавливаются непосредственно перед монтажом несущего перекрытия или перед заливкой бетонного основания пола.



Система 55

Решения для установки в стяжке высотой от 55 мм

При небольшой высоте стяжки требуются особые решения для прокладки кабеля под полом. Для этого подходит система для установки в стяжке высотой от 55 мм.



AIK

Система напольных кабельных каналов AIK

Данная система предназначена для монтажа на готовом полу. Такая система кабельных каналов применяется в основном при проведении ремонтных работ, а также в тех случаях, когда строительные нормы или законы об охране памятников архитектуры не допускают применение системы прокладки кабеля под полом. При напольном монтаже электроустановочные изделия устанавливаются в напольные боксы Telitank или лючки.



Структура стяжки



Номинальная толщина стяжки в системе кабельных каналов для установки в стяжке

Важным условием для надлежащей установки под полом является структура стяжки. При монтаже кабельных каналов скрытой установки важно, чтобы толщина слоя стяжки над кабельным каналом соответствовала значениям, предусмотренным стандартом, что необходимо для предотвращения трещин. Номинальная толщина стяжки зависит от слоя изоляции, сосредоточенности нагрузки и вида стяжки. Более точные данные о номинальной толщине стяжки указаны в стандарте DIN 18560.

При заливке стяжки могут возникнуть химические и тепловые нагрузки, которые требуют специальных дополнительных мер по защите системы.

Системы кабельных каналов для установки вровень со стяжкой OKA и OKB, а также монтажное основание UZD сохраняют свою несущую способность только при установке в стяжку.

Важные замечания:

- Нельзя наступать на канал или подвергать его иной нагрузке после того как он был установлен в бетонную стяжку.
- Каналы должны образовывать со стяжкой единую систему.

При монтаже систем каналов OKA и OKB следует учитывать следующее:

- Для крепления бокового профиля необходимо также использовать стяжку, чтобы получить хорошую статистическую опору. Стяжку необходимо залить и тщательно уплотнить.
- Запрещается наступать на открытый канал или оказывать на него иную нагрузку.

Все работы должны проводиться квалифицированным персоналом.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017





Монтаж в цементной стяжке
При скрытой установке систем кабельных каналов в цементной стяжке необходимо все отверстия уплотнить подходящими материалами, например, специальной лентой. При уплотнении каналов не должно остаться никаких промежутков между каналом и стяжкой.

Для кабельных каналов при заливке их в стяжку возможно попадание бетона через соединители и через вертикальные углы для ввода кабельных трасс в канал. Также попадание бетонной стяжки возможно через монтажные крышки, заглушки и глухие крышки монтажного основания, поэтому их необходимо уплотнить специальными материалами.

Для кабельных каналов, устанавливаемых вровень со стяжкой, - попадание бетонной стяжки внутрь возможно через крышки каналов, монтажные секции и заглушки. Поэтому все элементы, через которые возможно попадание бетона, должны быть также быть закрыты уплотнительными материалами.

Монтаж в асфальтовую стяжку
При монтаже системы в литой асфальт важно защитить систему от влияния высоких температур.

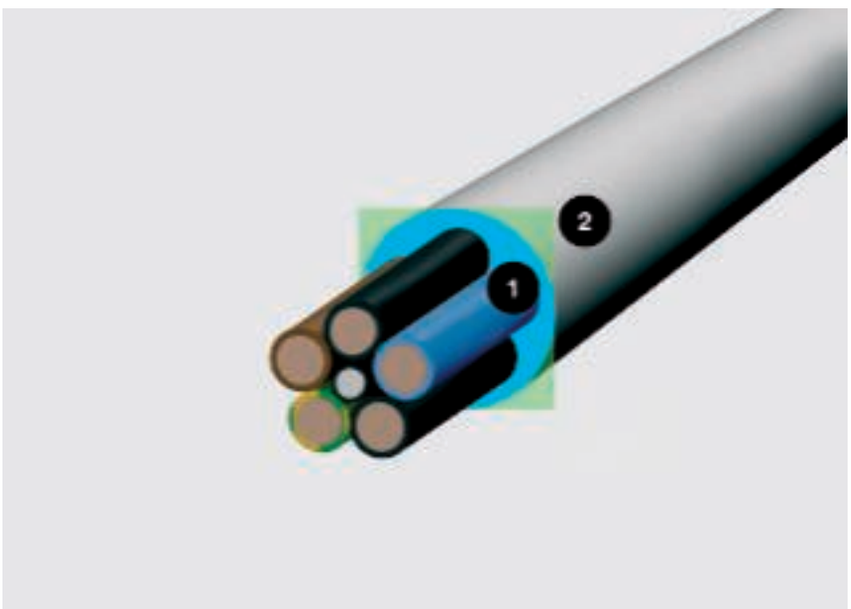
Каналы, установленные в стяжке, не должны соприкасаться с асфальтом. Из-за воздействия больших температур (около 250 °C), не исключена деформация металлических частей канала. Изоляционный слой из битумированного гофрированного картона обеспечивает защиту канала при воздействии больших температур.

Кабельные каналы, устанавленные вровень со стяжкой, также не должны соприкасаться с асфальтом. Исключение составляют анкеры для стяжки. Изоляционная лента толщиной около 15 - 20 мм крепится с обеих сторон на канал перед его заливкой в асфальт. После остывания асфальта изоляционная лента между каналом и стяжкой удаляется, а промежуток заполняется подходящей заливочной массой.

Стяжка из агрессивных материалов (магниевая стяжка)
Все металлические детали, которые соприкасаются с агрессивной стяжкой, должны быть закрыты с обеих сторон антикоррозийной защитой на основе эпоксидной смолы. При этом необходимо нанести двойной слой такой защиты.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Определение объема кабеля



Диаметр кабеля и необходимое пространство; 1 = Диаметр в мм, 2 = Необходимое пространство в см²



Пространство в канале, необходимое для кабеля с учетом промежутков.

Важным критерием выбора размера кабельного канала является количество прокладываемого кабеля. Ниже перечислены диаметр и необходимое пространство для основных типов кабеля.

Важно: в данном случае речь идет о средних значениях, которые могут отличаться в зависимости от производителя. Точные параметры указаны у производителя кабеля.

Расчет по формуле (2r)²

Так как кабель никогда не прокладывается вплотную и параллельно, то при расчете его объема недостаточно учитывать только его диаметр. Более точный расчет производится с помощью формулы (2r)2. Это значение отображает реальную потребность в пространстве, включая промежутки.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Объем кабеля



Изолированный силовой кабель

Тип	Диаметр, мм	Полезное сечение, см²
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7	0,49
1 x 10	8	0,64
1 x 16	9,5	0,9
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	8,5	0,72
3 x 2,5	9,5	0,9
3 x 4	11	1,21
4 x 1,5	9	0,81
4 x 2,5	10,5	1,1
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26	6,76
5 x 1,5	9,5	0,9
5 x 2,5	11	1,21
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,1
5 x 10	18	3,24
5 x 16	21,5	4,62
5 x 25	26	6,76
7 x 1,5	10,5	1,1
7 x 2,5	13	1,69



Изолированный силовой кабель

Тип	Диаметр, мм	Полезное сечение, см²
1 x 10	10,5	1,1
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2,4
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,2
1 x 150	22,5	5,06
1 x 185	25	6,25
1 x 240	28	7,84
1 x 300	30	9
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,8
3 x 50	26	6,76
3 x 70	30	9
3 x 120	36	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,5
4 x 35	28	7,84
4 x 50	30	9
4 x 70	34	11,56
4 x 95	39	15,21
4 x 120	42	17,64
4 x 150	47	22
4 x 185	52	27
4 x 240	58	33,6
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,1
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,2
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34	11,56
5 x 50	40	16



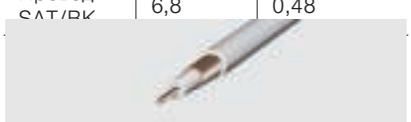
Телекоммуникационный кабель

Тип	Диаметр, мм	Полезное сечение, см²
2 x 2 x 0,6	5	0,25
4 x 2 x 0,6	5,5	0,3
6 x 2 x 0,6	6,5	0,42
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9	0,81
40 x 2 x 0,6	11	1,12
60 x 2 x 0,6	13	1,69
100 x 2 x 0,6	17	2,89
200 x 2 x 0,6	23	5,29
2 x 2 x 0,8	6	0,36
4 x 2 x 0,8	7	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,9
20 x 2 x 0,8	13	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20	4
100 x 2 x 0,8	25,5	6,5
200 x 2 x 0,8	32	10,24



Коаксиальный кабель (стандартный)

Тип	Диаметр, мм	Полезное сечение, см²
Провод SAT/BK	6,8	0,48



Телекоммуникационный кабель

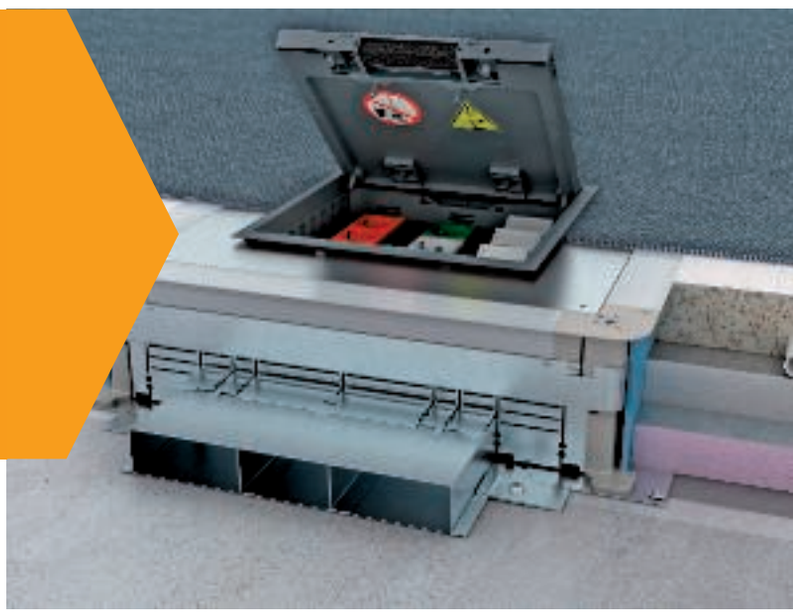
Тип	Диаметр, мм	Полезное сечение, см²
Cat 5	8	0,64
Cat 6	8	0,64

Лючки и кассетные рамки

Универсальные монтажные основания обеспечивают доступ к силовым и телекоммуникационным сетям. Исходя из потребности клиента возможно подобрать нужное решение.

Лючки GES

Лючки GES являются идеальным решением для монтажа в офисных помещениях с ковровым покрытием. Лючки изготавливаются из металла или полиамида (пластика). Лючки обладают множеством продуманных деталей, таких как защитная рамка для напольного покрытия или откидная крышка с защёлкивающимся механизмом.



Кассетные рамки

Компактные кассетные рамки регулируются по высоте в соответствии с высотой пола. Идеально подходят такие покрытия, как паркет и плитка. В зависимости от исполнения они подходят для установки в полах с сухим или влажным типом уборки. Кассетные рамки выполнены из латуни или нержавеющей стали, что делает их особо прочными и привлекательными с точки зрения дизайна помещения.



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Напольные лючки GES R2

Напольные лючки GES R2 являются идеальным решением прежде всего для прокладки кабеля под полом, когда нужны высокая нагрузочная способность и функциональность. Они являются максимально простыми в использовании: монтажная коробка вставляется в монтажное основание простым защелкиванием, а затем закрывается нужной крышкой лючка. Монтажная коробка лючка GES R2 может быть укомплектована двумя розетками. С боковой стороны рядом с розеткой расположено отверстие для установки максимум двух телекоммуникационных разъемов RJ45.



Лючки UDHOME

Укомплектованный лючок доступен под одним артикулярном номером. Лючки серии UDHOME устанавливается непосредственно в бетонную стяжку, а электрические кабели подводятся к ним в электромонтажных трубах.



Устройства серии Modul 45®

Для максимальной гибкости электромонтажные лючки и кассетные рамки могут быть укомплектованы устройствами серии Modul45 от ОБО Беттерманн или другими стандартными электроустановочными изделиями. Все розетки серии Modul45 защелкиваются в лючке без дополнительного инструмента, что обеспечивает быстрый и недорогой монтаж различных устройств: от силовых розеток до розеток HDMI, USB, VGA и т.д.



Выбор подходящего электромонтажного лючка

Степень защиты IP согласно стандарту EN 50085-2-2
Определяющим критерием при выборе лючков является тип напольного покрытия. Лючки классифицируются по типам уборки пола: влажная и сухая. Выбранные лючки должны быть защищены от проникновения влаги при соответствующем типе уборки.

Лючки ОБО Беттерманн протестированы согласно стандарту EN 50085. Все лючки с влажным типом уборки имеют степень защиты IPx4 в закрытом виде согласно стандарту EN 50085-2-2.

Лючки с тубусом для вывода кабеля защищают электроустановочные изделия в рабочем состоянии от проникновения воды несмотря на невысокую степень защиты IP20. Тубус также соответствует стандарту EN 50085-2-2 и выступает на 10 мм над верхним краем напольного покрытия. Это не позволяет воде проникать внутрь в открытом (рабочем) состоянии лючка.

Степени защиты IK

На основании классификации IK подтверждается механическая прочность кабельных каналов для прокладки под полом в соответствии со стандартом EN 50102.



08_UFS_Steckdosenkatalog_Lander_ru / 21.09.2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Виды защиты согласно классификации IP и IK

	IP в рабочем состояии	IP в нерабочем состоянии	IK
Лючки GES из пластика	20	40	08
Лючки GESM из нержавеющей стали	20	40	10
Лючки GRAF9 из металла	20	65	10
Кассетные рамки с кабельным выводом RKS	20	40	10
Кссетные рамки с тубусом RKF	20	65	10
Кассетные рамки глухие	20	65	10
UDHOME укомплектованные лючки	20	40	10
UDHOME с тубусом	20	65	10
GES R2	20	66	10

Сухой тип уборки

Сухому типу уборки соответствуют преимущественно текстильные напольные покрытия, регулярная чистка которых производится с помощью пылесоса без использования жидкости или с минимальным использованием жидкости. В случае использования чистящих средств, необходимо минимизировать их применение, чтобы избежать промокания напольного покрытия.

Полусухой тип уборки

Для таких гладких напольных покрытий как линолеум, ПВХ-покрытие, деревянный пол и полированный каменный пол применяется так называемый полусухой тип уборки. В данном случае применяется одноэтапная уборка с применением небольшого количества жидкости.

Влажный тип уборки

Влажный тип уборки, при котором используется большое количество жидкости, подходит для каменных покрытий, керамических полов, а также для линолеума и покрытий из ПВХ. Данный тип уборки применяется при наличии больших трудновыводимых загрязнений.

На первом этапе уборки с помощью тряпки наносится столько жидкости, чтобы размягчить или растворить даже сильно присохшее загрязнение. На втором этапе оставшаяся на полу жидкость (вместе с загрязнениями) вытирается влажной тряпкой.



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Стандарты и испытания

Область действия нормативных документов

Стандарты подразделяются на две категории: предписания по монтажу и по проведению испытаний. Ответственность за соблюдение предписаний по монтажу лежит, прежде всего, на организации, которая осуществляет монтаж. В Германии стандарты ряда DIN VDE 0100 определяют важнейшие требования, предъявляемые к электроустановочным изделиям и механизмам.

Единая европейская норма

Предписания по проведению испытаний представляют собой нормы, определяющие основные критерии проведения испытаний определенных изделий. Ответственность за их соблюдение несет производитель. Соответствие определенным правилам испытаний часто подтверждается знаком соответствия. Он является подтверждением того, что независимым институтом сертификации и контроля были проведены соответствующие испытания, зарегистрированные в письменной форме.

Предписания по испытаниям необходимы, прежде всего, для:

- безопасности (обеспечения защиты от поражения электрическим током);
- определения области применения устройств;
- определения их функций;
- оценки нагрузочной способности.

Требования, предъявляемые к системам электромонтажных каналов, определены в стандарте EN50085. Часть 2-2, опубликованная в июле 2009 г., посвящена подпольным и напольным системам. Подпольные монтажные системы OBO соответствуют стандарту EN 50085-2-2 и имеют соответствующее разрешение VDE. В России аналогичные системы должны соответствовать ГОСТ Р МЭК 61084-2-2-2007, который основан на стандарте EN50085.

Классификация систем прокладки кабеля под полом

Согласно стандарту EN 50085-1, содержащему общие требования к электромонтажным системам каналов, и EN 50085-2-2, в котором определяются специальные требования к системам подпольного монтажа, необходима обязательная классификация изделий. В этих документах определяются единые характеристики изделий, принятые во всей Европе. Стандарт для электромонтажных систем включает испытания под вертикальной нагрузкой, в том числе воздействующей на большую площадь.

Классификация по стандарту EN 50085-1

6.1	Материал
6.2	Ударопрочность
6.3	Температура
6.4	Огнестойкость
6.5	Электрическая проводимость
6.6	Электроизоляция
6.7	Защита корпуса или оболочки согласно EN 60529:1991
6.8	Защита от коррозии
6.9	Тип крепления крышки к каналу
6.10	Разделение различных видов тока

Классификация по стандарту EN 50085-2

6.101	Тип уборки пола
6.102	Сопротивление вертикальным нагрузкам, воздействующим на малую площадь.
6.103	Сопротивление вертикальным нагрузкам, воздействующим на большую площадь.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Нормы по монтажу систем

Предписания по монтажу необходимы, прежде всего, для:

- безопасности (обеспечения защиты от поражения электрическим током);
- поддержания оборудования в исправном состоянии;
- сохранения электромагнитной совместимости;
- защита от распространения огня.

В предписаниях по монтажу в соответствии с DIN VDE описаны многочисленные положения, которые должны учитываться при прокладке кабельных трасс под полом. Наиболее важными среди них являются следующие:

Механические нагрузки на кабели и провода
Как для силового, так и для кабеля передачи данных согласно DIN VDE 0298 недопустимо превышение определенных параметров нагрузки при растяжении и изменении радиуса изгиба. В стандарте также описаны допустимые способы крепления проводов с помощью скоб и фиксаторов для разгрузки кабеля от натяжения.

Меры защиты и уравнивание потенциалов
Для металлических кабельных каналов необходимо обеспечить уравнивание потенциалов. Это гарантирует защиту от удара электрическим током согласно DIN VDE 0100-410 и соблюдение электромагнитной совместимости согласно стандартам EN 50310, EN 50173, EN 50174-2.

Разделение различных видов тока
Согласно DIN VDE 0100-520 допускается совместная прокладка кабеля различных видов тока в одной системе, при условии, что все провода изолированы с учетом максимально возможного напряжения.

Противопожарная защита
Основными причинами возгорания силового кабеля являются:

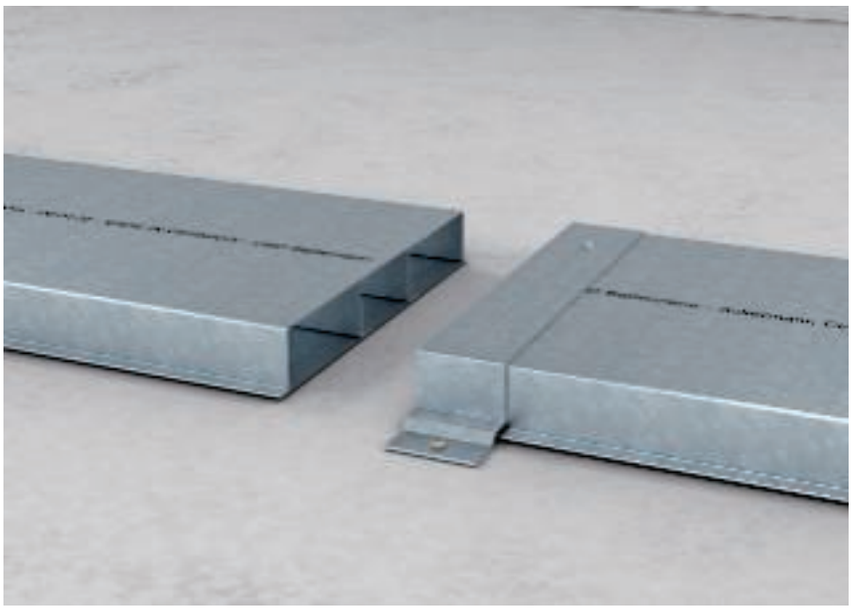
- неполное короткое замыкание или короткое замыкание на землю;
- неправильное подключение к электросети;
- перегрев кабеля.

Предотвращение распространения огня и дыма в другие противопожарные отсеки должно быть обеспечено в течение достаточно длительного времени. Это время необходимо для эвакуации, а также принятия мер по тушению огня. Эти требования действительны и для кабельных трасс, проходящих под противопожарными отсеками и маршрутами эвакуации. Более подробную информацию можно найти в нормах СНиП и НПБ 237-97.

Силовые кабели и другое оборудование при прокладке под полом
Размер канала необходимо выбирать таким образом, чтобы необходимое количество кабеля можно было уложить не повредив его.

При выборе силового кабеля для прокладки в электроустановочных каналах необходимо руководствоваться стандартом DIN VDE 0100, частью 520. Для расчета допустимой токовой нагрузки необходимо руководствоваться стандартом DIN VDE 0100 часть 430 и часть 523, а также DIN VDE 0298, особенно часть 4.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



Уравнивание потенциалов в системах прокладки кабеля под полом

Электропроводимые системы электроустановочных каналов и их компоненты согласно нормам EN 50085 должны иметь возможность подключаться к системе уравнивания потенциалов здания.

Включение в систему уравнивания потенциалов предотвращает возникновение разности потенциалов согласно стандарту DIN EN 50310. Все системы прокладки кабеля под полом Ackermann made by OBO спроектированы таким образом, что обеспечение необходимых мер по защите возможно без больших усилий и затрат.

Для уравнивания потенциалов в системе каналов для прокладки кабеля под полом используется - клемма для подключения заземляющего провода 8AWR. Эта клемма монтируется в уже имеющиеся пазы. Крепежный винт должен быть затянут с усилием не менее 1,2 Нм. Область зажима предназначена для двух проводов сечением от 1,5 до 4 мм².

Стандарт DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2) требует произвести дополнительную защиту по уравниванию потенциалов. Это необходимо для защиты механизмов от электромагнитных воздействий.

Инженер-проектировщик электрических сетей или электромонтер являются ответственными за проведение дополнительной защиты в соответсвии со всеми действующими нормами и правилами, а также локальными нормативными актами.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Работы по монтажу систем прокладки кабеля под полом

Электромонтер должен согласовывать все работы с ответственными органами, чтобы обеспечить безопасный монтаж электрических сетей и обеспечить качество всех работ.





Нанесение стяжки
Системы каналов для установки вровень со стяжкой и монтажные основания системы скрытой установки в стяжку располагаются на уровне поверхности стяжки. Высота выравнивания компонентов зависит от конструктивных предпочтений застройщика.

Стяжка должна быть аккуратно залита и равномерно распределена.

Стяжка может быть разрушена в результате растрескивания. Для предотвращения образования трещин в стяжке необходимо исключить соприкосновение стяжки со всеми до ее полного высыхания.

Укладка напольного покрытия
За то, чтобы напольное покрытие соответствовало всем необходимым размерам и расположению системы подпольной прокладки кабеля, отвечает фирма, которая занимается укладкой напольного покрытия. Размеры и расположение монтажных оснований и каналов должно быть согласовано с руководством. Крышки монтажных оснований необходимо закрыть соответствующим напольным покрытием. Применяемые напольные покрытия должны быть прочно установлены на поверхности пола.

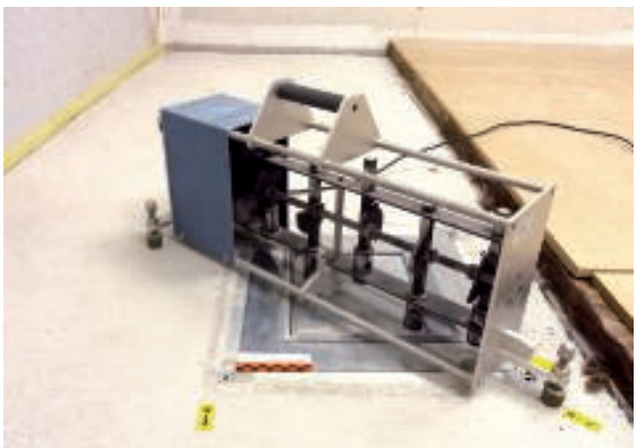
Уборка
Особенно при первой уборке поверхности пола все элементы системы должны быть очищены от строительного мусора.

Лючки должны постоянно проверятся на наличие повреждений, чтоб избежать выхода из строя.

Лючки для влажного типа уборки (GRAF9 или GESR2) должны регулярно обслуживаться и должна контролироваться их водонепроницаемость. Необходимо регулярно смазывать уплотнители тубусов и крышки.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Звукоизоляция системы



Системы прокладки кабеля под полом ОБО Беттерманн предусмотрены для монтажа в бетонной стяжке. Как правило, требования по звукоизоляции предъявляются как в случае вертикальной передачи звука, т. е. от этажа к этажу, так и при горизонтальной передачи звука, т.е. в смежных помещениях. Поскольку системы обогрева пола проходят под перегородками, регулярно встает вопрос о влиянии системы на передачу звука. Эти влияния были испытаны на каналах EÜK, OKA, OKB и лючках UDHOME 4 институтом MÜLLERBBM GmbH в г.Мюнхен.

Для офисных зданий есть два вида требований: требования согласно стандарту DIN 4109 [4], в котором речь идет об офисных помещениях с разными собственниками или арендаторами и требования согласно стандарту DIN4109 [4] или директиве VDI 2569 [5], в которых речь идет об одном общем помещении с отдельными кабинетами. В настоящее время директива VDI 2569 проходит доработку.

В таблице ниже приведены требования DIN 4109 [4] и рекомендации по приложению 2 к DIN 4109.

Деталь	Шумоизоляция в дБ согласно DIN 4109 приложению2 к DIN 4109	Шумоизоляция в дБ согласно Приложению 2 к DIN 4109
Потолок		
Разделительная перегородка внутри одного помещения	52...55	46...53
Разделительная перегородка между разными помещениями	54...55	53
Стены[1]		
Стены между помещениями в обычном офисе или между коридором и офисном помещением.	37...42	-
Стены между аудиториями или между коридором и аудиторией	47	-
Стены для помещений, в которых ведется умственная деятельность или ведутся конфидециальные переговоры, а также стены между такими помещениями и коридорами	45...52	-
Двери[2]		
Двери из помещения в коридор в стандартных офисных помещениях	27	-
Двери из помещения в коридор для учебных аудиторий	32	-
Двери из коридора в помещение, где ведется умственная работа или ведутся конфидециальные переговоры	37	-

[1] Без учета наличия дверей.
[2] При звукоизоляции учитывается только прохождение звука через дверь.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Чек-лист при проектировании

Для правильного монтажа системы прокладки кабеля под полом необходимо учитывать следующее:

- ✓ Согласование заданных размеров для проверки предварительных измерений и для выравнивания каналов по высоте установки
- ✓ Проверка монтажной поверхности на имеющиеся неровности согласно стандарта
- ✓ Монтажная зона должна быть защищена от погодных воздействий и освобождена от строительного мусора и других загрязнений.
- ✓ Соблюдение требований по огнестойкости, по нагрузочным характеристикам и по звукоизоляции
- ✓ Составление точного плана по прокладке каналов и размещению различных элементов системы
- ✓ Определение параметров напольного покрытия, типа уборки и высоты стяжки
- ✓ Создание списка артикулярных номеров для подготовки спецификации проекта
- ✓ Консультация проектировщика

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



EUK | Система кабельных каналов скрытой установки в стяжке

Система прокладки кабеля применяется в разных типах полов: в цементных полах, в обогреваемых полах, в наливных полах, а также в асфальтовом покрытии. Кабельные каналы образуют в стяжке оптимальную систему для прокладки кабеля. Монтажные основания обеспечивают доступ к силовым и телекоммуникационным сетям.



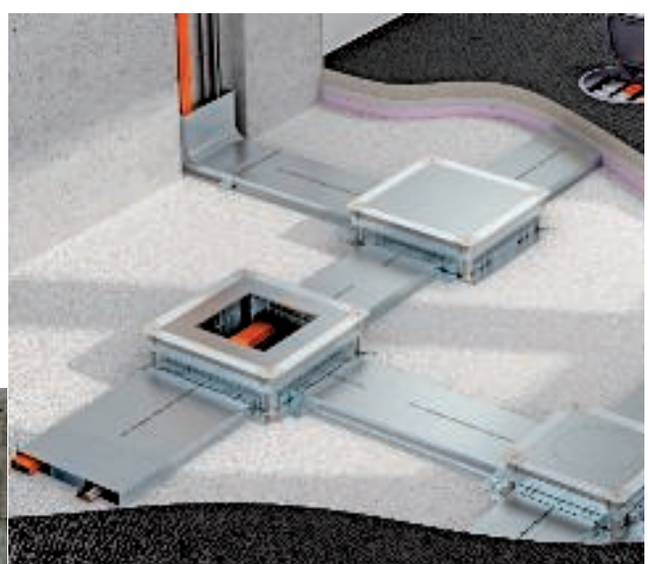
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21.09.2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Применение в разных помещениях

Системы кабельных каналов скрытой установки в стяжке EÜK подходят для всех видов стяжки, например, для цементной и плавающей стяжки, а также для литого асфальта и стяжки с подогревом. Закрытая система каналов защищает кабель и предотвращает попадание пыли и грязи.

Система кабельных каналов скрытой установки в стяжке универсальна в применении, и используется в офисных и административных зданиях, а также в производственных помещениях.





Подходит для полов с влажным типом

Подходит для высоких нагрузок

Долговечность при использовании

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

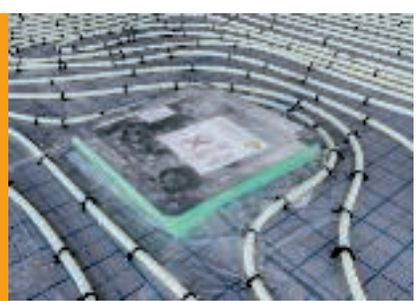
Высокое качество исполнения

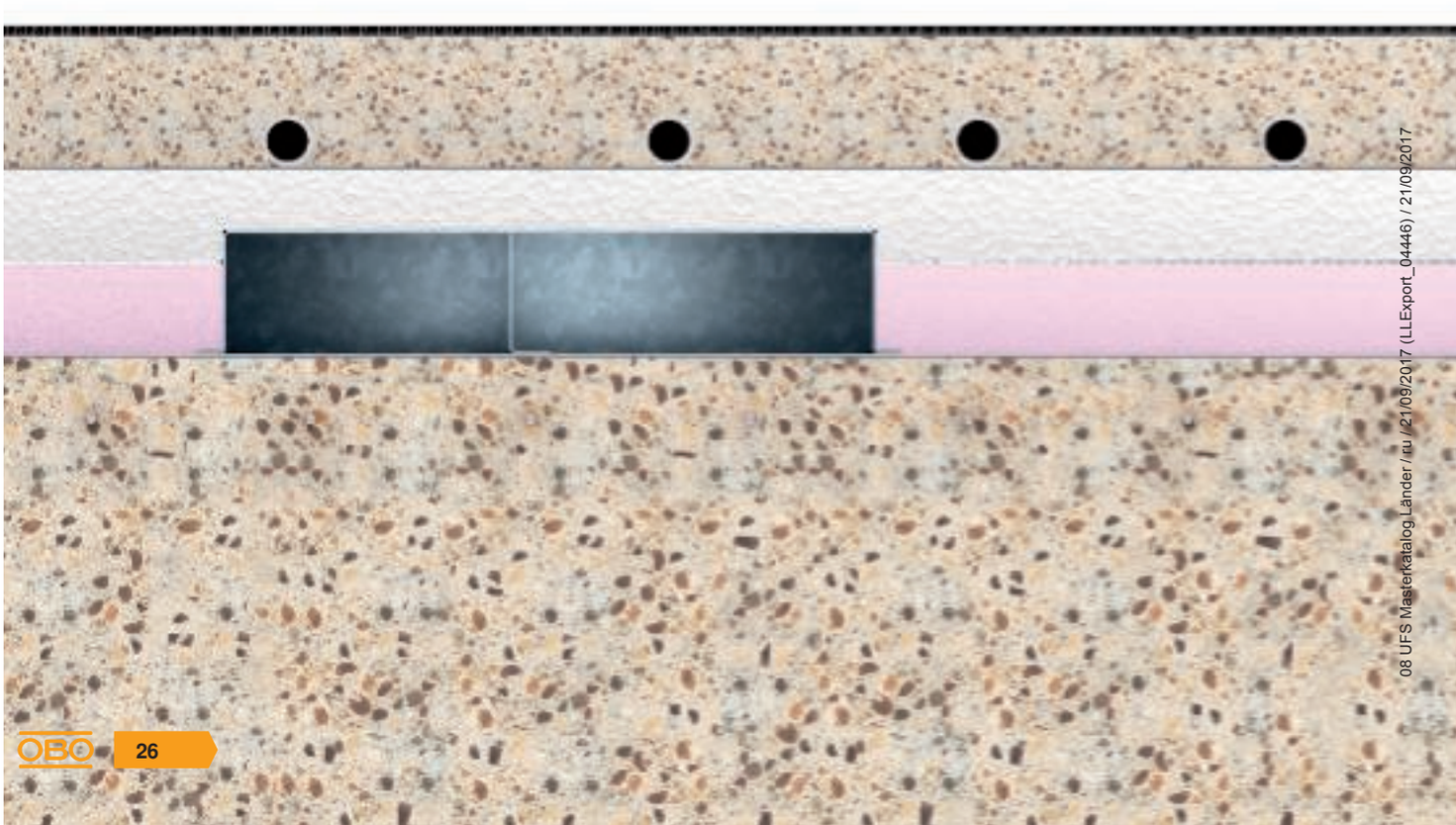
Каналы и монтажные основания системы EÜK устанавливаются непосредственно в бетонную стяжку. Для сохранения теплопроводности и звукоизоляции применяется специальный изоляционный слой, который покрывает всю систему.

Для распределения тепла по всей поверхности пола укладывается теплый пол. Минимальная толщина стяжки над каналом указана в стандарте DIN 18560.

В комбинации с теплым полом

Системы EÜK идеально подходят для монтажа теплого пола. Каналы располагаются под системой теплого пола и разделены слоем изоляции.





08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21.09.2017 (LLExport_04446) / 21.09.2017



Диапазон регулирования

Монтажные основания имеют специальные опоры, которые поставляются в трех размерах и позволяют регулировать высоту от 70 до 220 мм. При маленькой высоте стяжки от 55 мм применяются другие системы каналов и монтажных оснований.

Проверенное качество

Нагрузочная способность системы каналов EÜK соответствует требованиям стандарта EN50085-2-2. Компания ОБО Беттерманн дополнительно проверяет нагрузочную способность своих решений в собственной испытательной лаборатории BET-Test.



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Успешное применение во всем мире

Система EÜK является одной из самых популярных среди кабельных систем. Проектировщики со всего мира доверяют ее многообразию, надежности и гибкости. При участии ОБО Беттерманн были реализованы многочисленные крупные проекты по всему миру. Мы предъявляем высокие требования к нашей продукции.
Так, например, мы предлагаем крышки и аксессуары для больших - нагрузок, прочность которых намного выше предъявляемых нормами и стандартами. Согласно стандарту EN50085-2-2 допускается временный прогиб поверхности до 6 мм. Однако, на практике такое сильное отклонение может привести к повреждениям напольного покрытия. Поэтому мы проверяем нашу продукцию на большую нагрузочную способность.

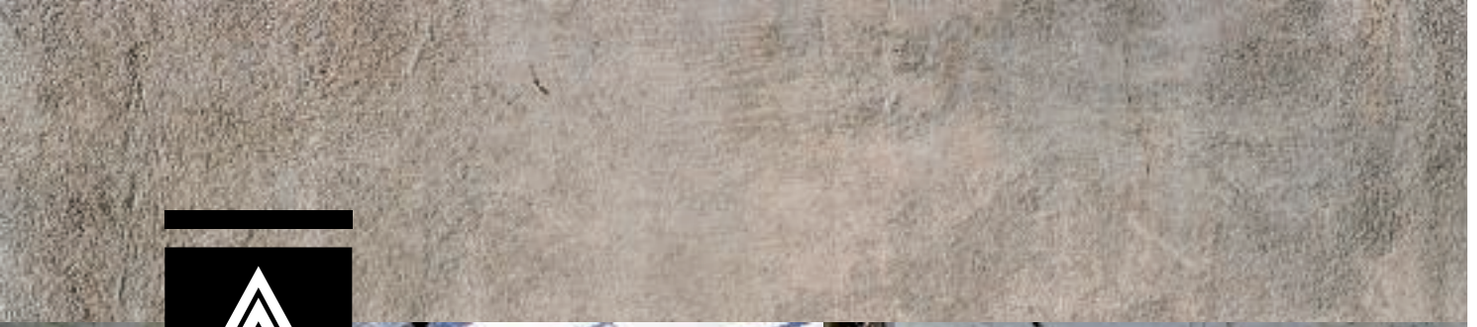






















Эксперт в области прокладки кабеля под полом

Система каналов скрытой установки EUK была первой в Европе системой прокладки кабеля под полом. Впервые система была представлена в 1965 году. Спустя пять десятилетий эту систему применяют проектировщики, архитекторы и монтажники по всему миру.

Монтаж компонентов системы

Вертикальный угол

Для вертикального изменения направления используются специальные вертикальные углы.



Системные размеры канала

Кабельные каналы поставляются в трех вариантах высоты: 28, 38 и 48 мм и ширины: 190, 250 и 350 мм. Прочная разделительная перегородка из листовой стали обеспечивает разделение пространства внутри канала.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Монтажное основание

Монтажные основания типа UGD предназначены для установки электромонтажных лючков и кассетных рамок. Они поставляются с защитной пластиной и монтажной крышкой. Взависимости от исполнения рамки крышки бывают круглой и квадратной формы.

Универсальное монтажное основание

Универсальное монтажное основание типа UZD служит точкой доступа к электроустановочным изделиям в кабельном канале. Монтажное основание при необходимости может быть оснащена крышкой, в том числе влагозащитной.

Уравнивание потенциалов

Соединительные накладки обеспечивают электрическую связь между двумя каналами.

Системы монтажных оснований

Монтажные основания UZD и UGD доступны в двух размерах:

- Системный размер 250 (367 x 410 мм)
- Системный размер 350 (467 x 510 мм)

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Надежность и простой монтаж

Монтажные основания системы EÜK имеют очень прочный корпус. Легко чистятся от пыли и грязи. Благодаря возможности быстрого выравнивания по высоте и большому пространству внутри монтаж происходит быстро и без особых усилий.

Регулирование высоты

Минимальная высота монтажного основания составляет 70 мм, при этом есть возможность увеличить его на 55 мм.

Регулирование высоты проходит в два этапа: сначала монтажное основание устанавливается на стяжке и подгоняется под высоту стяжки. Далее происходит точное регулирование высоты с помощью отвертки.



Высокая нагрузочная способность

Боковые стенки монтажного основания выполнены из оцинкованной листовой стали. Боковые элементы изготовлены из литого цинкового сплава. Поверхность основания обеспечивает стабильность и надежность всей системы засчет алюминиевого профиля.

Крышка монтажного основания

Качественная и надежная система проявляет себя уже на этапе монтажа. Монтажное основание остается полностью закрытым на протяжении всего монтажа. Специальная монтажная крышка защищает монтажное основание во время строительных работ. Благодаря ей во внутреннее пространство основания не попадает пыль, грязь и другой строительный мусор.



08_UFS Masterkatalog Länder / ru / 22/09/2017 (LLExport_04_46) 22/09/2017

Прочный и надежный монтаж

В установленном состоянии монтажные основания прочно зафиксированы в стяжке. Вокруг края монтажного основания, который одновременно служит в качестве широкой опоры в стяжке, стяжка должна быть хорошо обработана.

Большое защищенное пространство

Монтажные основания системы EÜK имеют закрытые металлические боковые стенки. Таким образом, внутреннее пространство остается чистым, что увеличивает место для прокладки кабеля. Все свободное место основания можно занять кабелем и проводами.



Звукоизоляция

После укладки стяжки верхнюю рамку монтажного основания можно отсоединить от его нижней части. Таким образом, рамка "плавает" в стяжке, не контактируя с бетонным перекрытием. Благодаря полной изоляции верхней рамки монтажного основания и последующего отделения от бетонной стяжки, шум не будет распространяться через кабельные каналы и монтажные основания.

Это значит, что звукоизоляция плавающего пола не зависит от системы EÜK . Это доказывает экспертиза системы EÜK.



Широкое покрытие в стяжке

Верхняя часть монтажного основания имеет широкий алюминиевый профиль, который лежит в стяжке. Это придает монтажному основанию стабильность и предотвращает повреждения напольного покрытия.

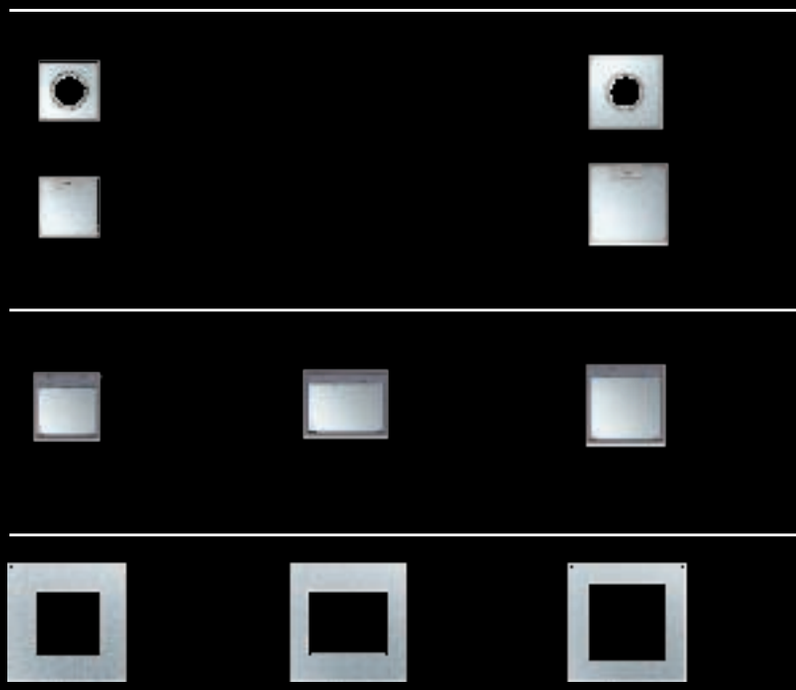
Благодаря верхней рамки монтажного основания обеспечивается высокая нагрузочная способность при монтаже системы для больших нагрузок.



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_0_16) / 21/09/2017

Наполнение лючков

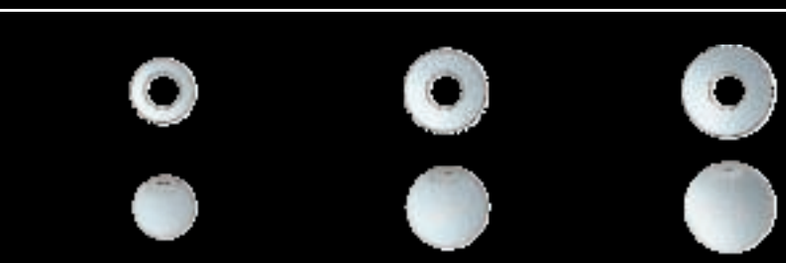
В монтажных основаниях могут быть установлены лючки или только монтажные коробки. Лючки могут быть укомплектованы розетками и мультимедийными разъемами.



Первичная установка

С помощью подходящей монтажной крышки возможен монтаж лючков квадратной формы с номинальным размером 2, 4, 6 и 9 и лючков круглой формы с системными размерами R4, R7 и R9. Кроме того, имеется заглушка и крышка для монтажа напольных боксов Telitank.

08_UFS Mastarkatalog Länder / ru / 21.09.2017 (LLExport_04446) / 21.09.2017



Кассетные рамки*

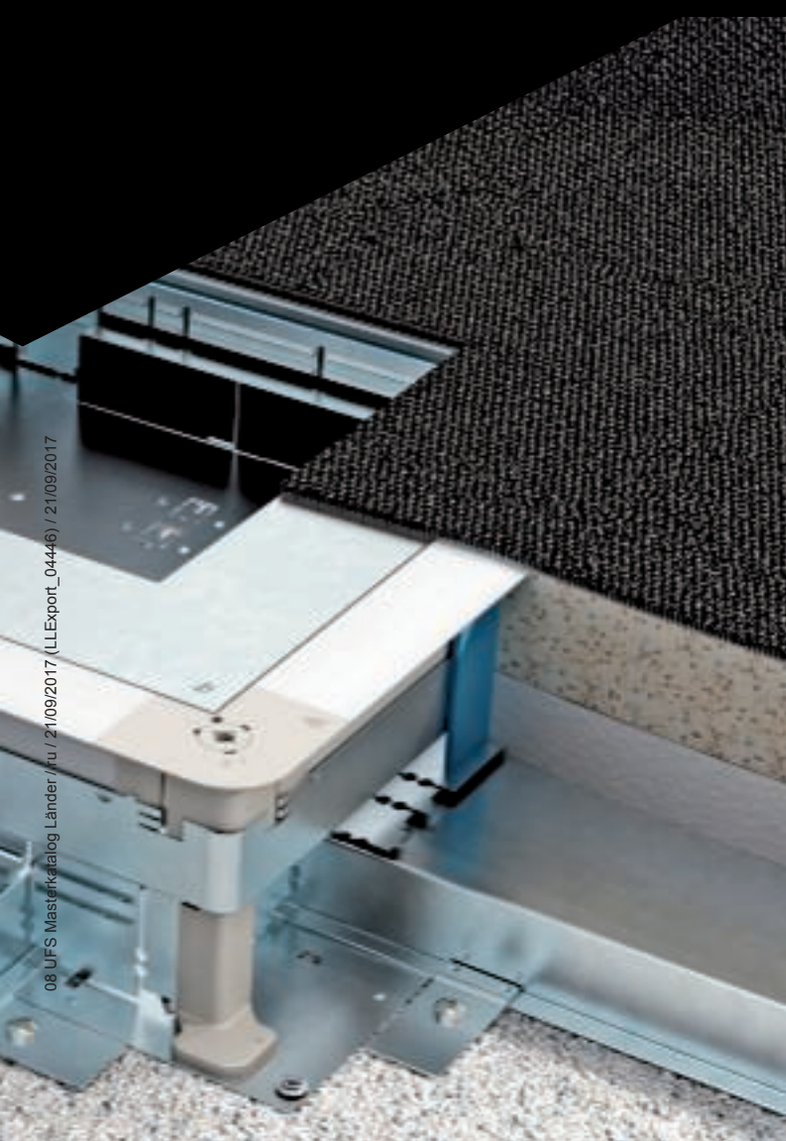


Лючки*



Монтажная крышка*

* Полный ассортимент продуктов Вы найдете во второй части каталога.

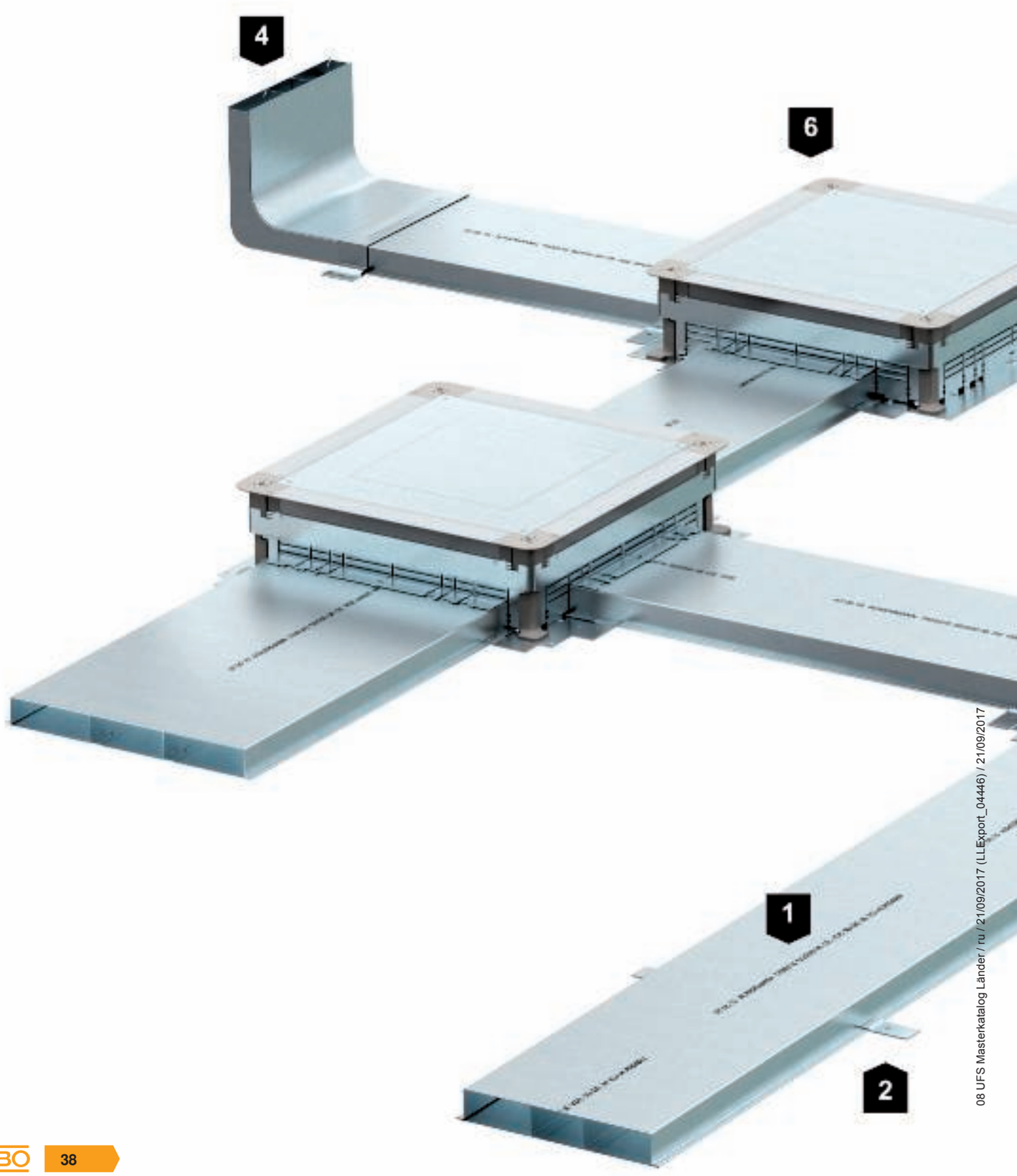


Модернизация системы

При необходимости модернизации кабельных трасс имеется доступ к электропроводке через монтажные основания. Монтажную крышку и комплектацию самого монтажного основания легко изменить.

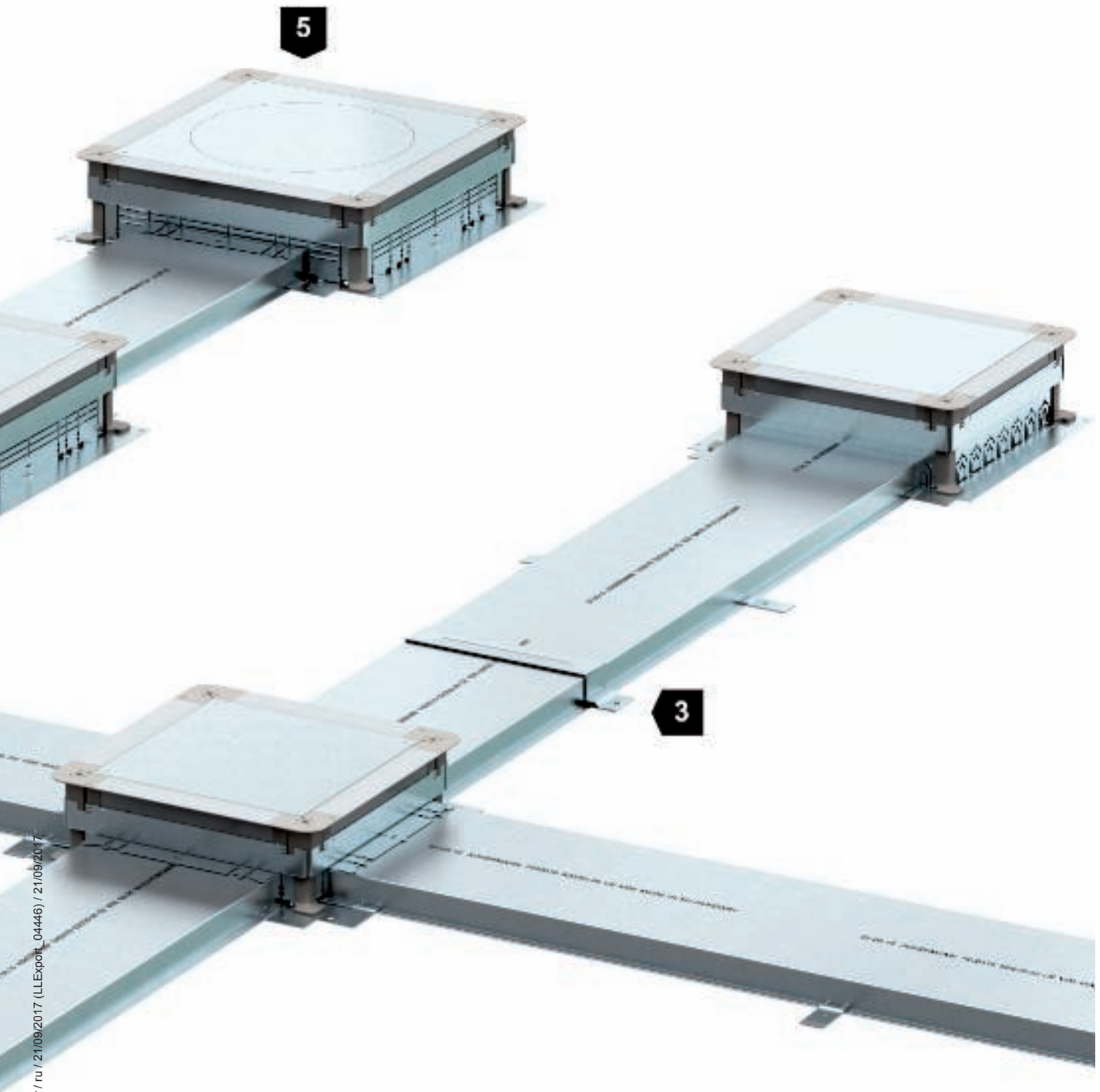
08 UFS Masterkatalog Länder /ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Монтаж кабельных каналов скрытой установки в стяжке



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

1	Кабельный канал скрытой установки в стяжке
2	Крепежный уголок для кабельных каналов
3	Соединитель кабельных каналов
4	Вертикальный угол
5	Монтажное основание с крышкой и заглушкой (тип UGD)
6	Универсальное монтажное основание под заливку в бетон (тип UZD)



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Толщина стяжки



Номинальная толщина стяжки в системе кабельных каналов для установки в стяжке

Образование трещин
Важным условием для надлежащей установки под полом является структура стяжки. При монтаже кабельных каналов скрытой установки важно, чтобы толщина слоя стяжки над кабельным каналом соответствовала значениям, предусмотренным стандартом, что необходимо для предотвращения появления трещин.

Толщина стяжки
Номинальная толщина стяжки зависит от слоя изоляции, нагрузки и вида стяжки. Более подробные характеристики для Германии приведены в стандарте DIN 18560.

Обработка стяжки



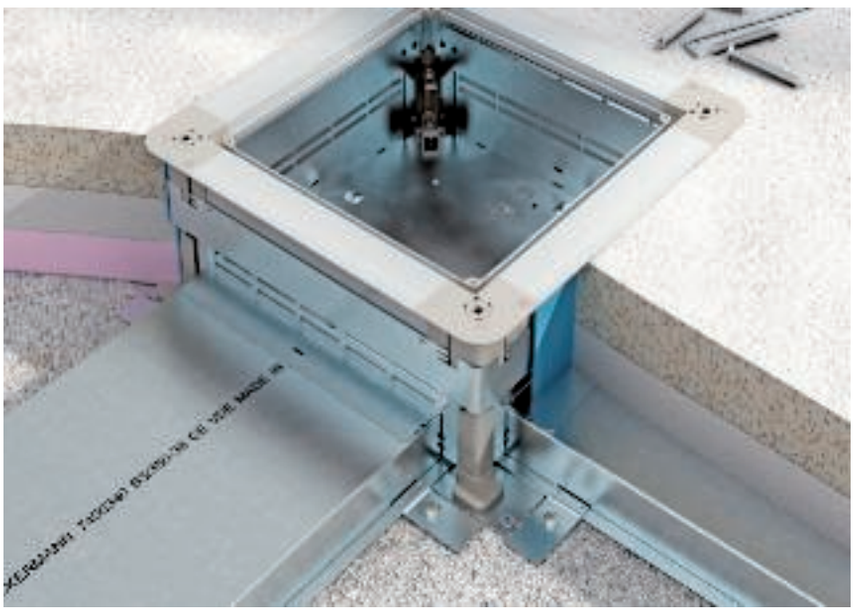
Обработка стяжки
Верхняя часть монтажного основания должна полностью лежать на стяжке, чтобы обеспечить высокую стабильность.



Применение разделительной прокладки
При применении в плавающей/горячей стяжке в изоляционном слое корпус монтажного основания отделяется от стяжки с помощью разделительной прокладки, которая должна доставать до верхней кромки монтажного основания. Разделительная перегородка может достигать толщины до 3 мм.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Виды пола



Область применения
Плавающая стяжка
Монтаж каналов в плавающей стяжке не является чем-то сложным. Для обеспечения звукоизоляции каналы прокладываются внутри изоляционного слоя.



Монтаж
В цементной стяжке
В цементной стяжке прокладка кабельных каналов осуществляется быстро, просто и не требует дополнительной защиты. Цементная стяжка наносится непосредственно на кабельные каналы из оцинкованной листовой стали.

Наливной пол
При монтаже канала в наливной пол необходимо уплотнить канал перед заливкой стяжки.



Монтаж
В литом асфальте
Кабельные каналы скрытой установки могут применятся даже в асфальте, если он используется в качестве стяжки. Температура асфальта при монтаже составляет около 250 °C. Чтобы защитить канал во время нанесения и в период остывания стяжки, необходимо обернуть его битумированным гофрированным картоном. Прокладка кабеля и проводов в этом случае проводится только после полного остывания стяжки.



Монтаж
При больших нагрузках
Монтажные основания нельзя устанавливать в опалубку, т.к. в этом случае не будет обеспечиваться необходимая несущая способность верхней рамки монтажного основания. При полной заливке бетонной стяжки вокруг монтажного основания будет обеспечиваться максимальная несущая способность всей системы. В разделе каталога "Усиленные монтажные системы" можно найти весь спектр необходимых аксессуаров для монтажа усиленных систем, например, усиленные опоры DSSL2, усиленные монтажные крышки DUG SL, а также полный перечень усиленных кассетных рамок для классов нагрузки SL1 (от 1 до 10 KH) и SL2 (от 2 до 20 KH).

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

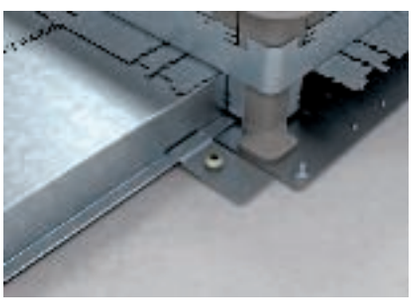
Уравнивание потенциалов

Систему каналов скрытой установки в стяжке EÜK необходимо подключить к системе уравнивания потенциалов. Система EÜK располагает для этого всеми необходимыми возможностями для подключения защитного провода. Все компоненты системы являются токопроводящими.

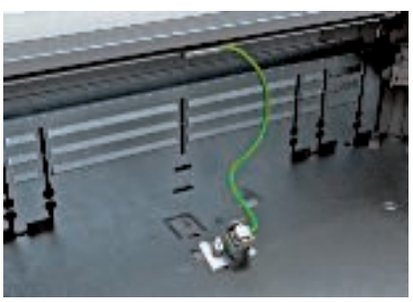
Согласно стандарту DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2) все металлические компоненты должны быть защищены.



Монтаж соединителя
Соединители каналов образуют гальваническое соединение между его секциями.



Заземление системы кабельных каналов
Соединительный уголок VW E образует проводящее соединение между каналом и монтажным основанием.

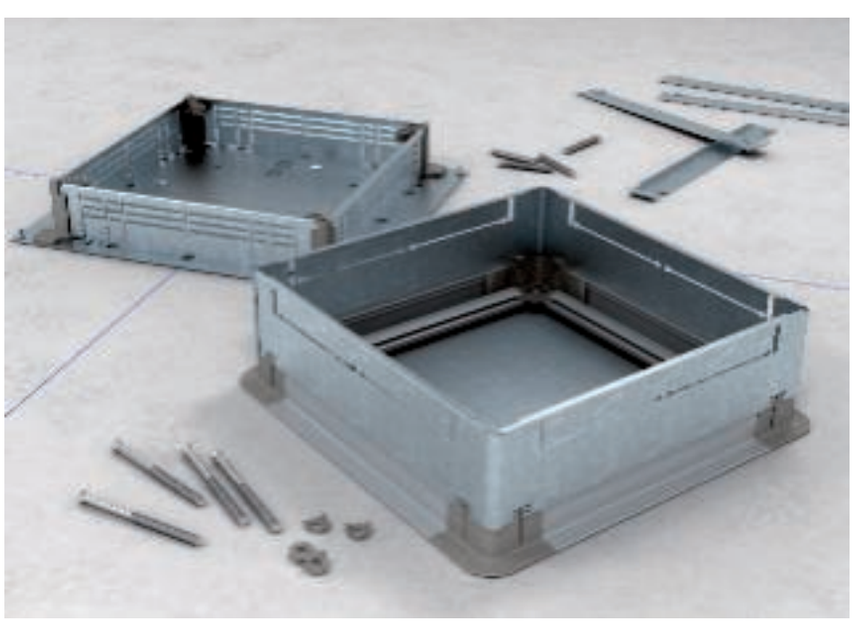


Заземление верхней рамки монтажного основания
В случае неправильной установки металлические части находятся под напряжением. Клемму подключения заземляющего провода 8AWR необходимо установить на несущем основании, провод заземления соединить с клеммой. Контактный винт необходимо затянуть с силой 1,2 Нм. В качестве альтернативы гальваническое соединение конструктивных элементов можно создать с помощью таких соединений, как пайка, сваривание, клепка или крепление с помощью винтов.

Регулировка по высоте

Монтажные основания типов UGD и UZD имеют три диапазона высоты :
- 70–125 мм
- 115–170 мм
- 165–220 мм

С помощью специальных надставок можно увеличить высоту монтажного основания до необходимых размеров. При толщине стяжки менее 70 мм, необходимо применять систему для установки в стяжку высотой от 55 мм.



Противопожарная защита



Огнестойкая пена PYROSIT® NG

Огнезащитная пена OBO PYROSIT® NG - это быстрая и простая изоляция кабеля для использования в каналах для скрытого монтажа под полом. Если при электромонтаже кабельный канал проходит под противопожарными стенами, то его необходимо загерметизировать во избежание проникновения дыма и огня.

Для использования в перекрытом слоем стяжки канале для скрытого монтажа под полом PYROSIT® NG является идеальным решением: монтаж выполняется со стороны расположенных с обеих сторон стены скрытых монтажных оснований. Для последующего дополнительного монтажа на пластмассовые монтажные трубы можно также нанести пену.

Преимущества системы

- Применение согласно экспертному заключению
- Простое использование, даже с короткими перерывами в работе
- Хорошая сцепляемость с основанием, даже на металлических каналах
- Количество пены на картридж: до 2,1 л
- Мягкая консистенция - возможность дополнительной прокладки кабеля
- Пена одновременно может наноситься на пустые трубы (резервные отверстия)
- Не требуется нанесение дополнительного покрытия на поверхности!
- Нанесение без пыли

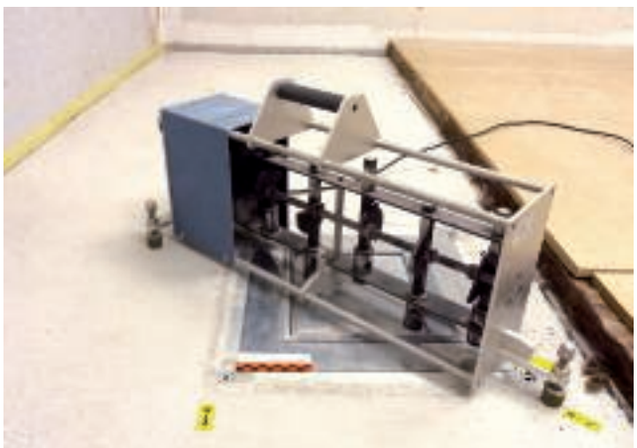
Проходка из пеноматериала с противопожарными присадками

Класс огнестойкости	до EI120
Допуск	Европейский технический допуск
Номер допуска	ETA-11/0527
Стандарт	EN 1366 часть 3
Толщина проходки, мин.	30 (2 x 15) см
Размер канала, макс.	35 x 5 см
Толщина стяжки, мин.	3,5 см
Расстояние между основаниями	неограниченно

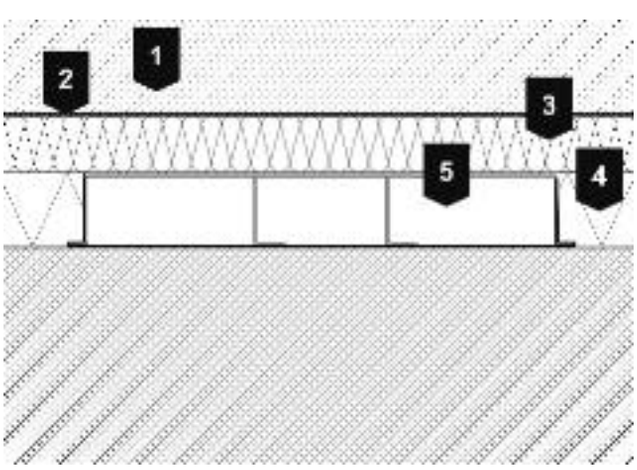
Максимальная заполненность пространства 60%. Данные приведены для вышеуказанного способа применения.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Звукоизоляция системы



Требования по звукоизоляции
Минимальные требования по звукоизоляции определены в стандарте DIN 4109. Общую информацию по этой теме можно найти в данном каталоге в разделе для проектирования. Для системы каналов EUK были проведены испытания по распространению воздуха и шума в испытательном институте MÜLLER-BBM GmbH в Мюнхене. Испытания были проведены как по вертикали, т.е. на соседних этажах, так и по горизонтали, т.е. в соседних помещениях на одном этаже. Опыт проходил в плавающей стяжке.



1	50 мм цементной стяжки, CEMI 52,2 N, масса отнесенная к единице площади м =15кг/м²
2	0,2 мм пленки PE
3	30 мм звуковая изоляция, динамичная прочность 15 МН/м³
4	40 мм теплоизоляции из пенопласта EPS 100/035
5	Кабельный канал высотой 38 мм

Оценка звукоизоляции
На основе измеренного снижения ударного шума стяжки без системы прокладки кабеля под полом допустимы следующие заявления. Дальнейшие советы для монтажа системы прокладки кабеля под полом компании ОБО Беттерманн основываются на конструкции стяжки, которая разделяет пространство.

Акустические параметры, необходимые для использования в системах каналов типа EUK в офисах можно определить со следующими допусками:
Система EÜK может быть установлена под плавающую стяжку через перегородки со звукоизоляционным требованиям, предусмотренным Разделом 3 DIN 4109. Следует отметить, что монтажные коробки должны находиться на расстоянии 2 м от разделительных перегородок, что и показали соответствующие измерения. При установке монтажной коробки на меньшем расстоянии до стены, возможно снижение показателей шумоизоляции.
Также при меньшем расстоянии монтажа для надежности может быть дополнительно установлена - звукоизоляционная перегородка в сам кабельный канал. Это позволит обеспечить соответствие требованиям по звукоизоляции.

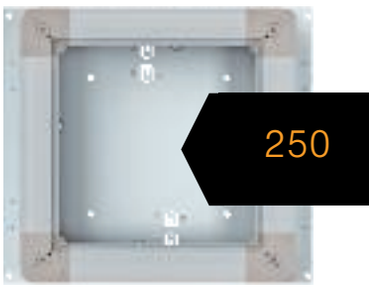
Горизонтальная передача звука
Чтобы достичь при горизонтальном распространении звука соответствие рекомендациям, указанным в Приложении 2 стандарта DIN 4109 [4], необходимо чтобы стяжка была отделена перегородкой от кабельного канала.

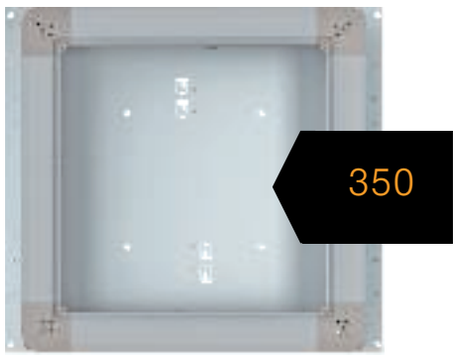
Вертикальная передача звука
При вертикальном распространении звука для улучшения звукоизоляционной способности необходимо также следовать рекомендациям, указанным в приложении 2 стандарту DIN 4109 [4].

Данные взяты из доклада M88034/06 от 29. июля 2014.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Монтажные основания





Монтажное основание, номинальный размер 250

Монтажные основания	Ширина канала, Номинальный размер	Высота стяжки, мм	Открываемое [1]	Подходит для применения в SL[2]	Тип лючка, номинальный размер	Монтажная крышка входит в объем поставки
UZD 250-3	190, 250	70-125	Да	Да[3]	2, 4, 6, 9, R4	Нет
UZD 115170 250-3	250	115-170	Да	Да	2, 4, 6, 9, R4	Нет
UZD 165220 250-3	250	165-220	Да	Да	2, 4, 6, 9, R4	Нет
UZD 250-3 R	Установочные трубы	70-125	Да	Да[3]	2, 4, 6, 9, R4	Нет
UGD 250-3 4	190, 250	70-125	Да	Да[3]	4	Да
UGD 250-3 6	190, 250	70-125	Да	Да[3]	6	Да
UGD 250-3 9	190, 250	70-125	Да	Да[3]	9	Да
UGD 250-3 R4	190, 250	70-125	Да	Да[3]	R4	Да

[1] Верхняя опорная рама может быть отделена от корпуса монтажного основания. Не подходит для применения в SL-системе
[2] Применение для монтажа в системах с повышенными нагрузками при использовании дополнительных аксессуаров.
[3] При низкой высоте стяжки пола монтаж должен быть согласован с проектировщиками.
[4] Установка электромонтажных лючков осуществляется при помощи крышке DUG.

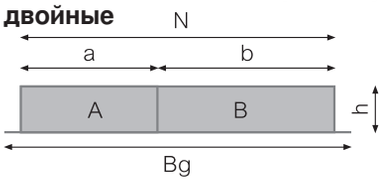
Монтажное основание, номинальный размер 350

Монтажные основания	Ширина канала, Номинальный размер	Высота стяжки, мм	Открываемое?	Подходит для применения в SL[2]	Тип лючка, номинальный размер	Монтажная крышка входит в объем поставки
UZD 350-3	190, 250, 350	70-125	Да	ja[3]	4,6,9, R4, R7, R9	Нет
UZD 115170 350-3	250, 350	115-170	Да	Да	4,6,9, R4, R7, R9	Нет
UZD 165220 350-3	250, 350	165-220	Да	Да	4,6,9, R4, R7, R9	Нет
UZD 350-3 R	Установочные трубы	70-125	Да	Да[3]	4,6,9, R4, R7, R9	Нет
UGD 350-3 4	190, 250, 350	70-125	Да	Да[3]	4	Да
UGD 350-3 6	190, 250, 350	70-125	Да	Да[3]	6	Да
UGD 350-3 9	190, 250, 350	70-125	Да	Да[3]	9	Да
UGD 350-3 R4	190, 250, 350	70-125	Да	Да[3]	R4	Да
UGD 350-3 R7	190, 250, 350	70-125	Да	Да[3]	R7	Да
UGD 350-3 R9	190, 250, 350	70-125	Да	Да[3]	R9	Да

[1] Верхняя опорная рама может быть отделена от корпуса монтажного основания. Не подходит для применения в SL-системе
[2] Применение для монтажа в системах с повышенными нагрузками при использовании дополнительных аксессуаров.
[3] При низкой высоте стяжки пола монтаж должен быть согласован с проектировщиками.
[4] Установка электромонтажных лючков осуществляется при помощи крышке DUG.

Объем и прокладка кабеля

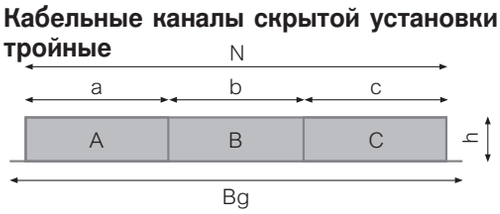
Кабельные каналы скрытой установки в стяжке, двойные



Тип	S2 19028	S2 25028	S2 19038	S2 25038	S2 19048	S2 25048
Высота канала h (мм)	28	28	38	38	48	48
Номинальная ширина N (мм)	190	250	190	250	190	250
Общая ширина Bg	210	270	210	270	210	270
Ширина секции a (мм)	80	110	80	110	80	110
Ширина секции b (мм)	110	140	110	140	110	140
Секция A						
Объем секции A (мм²)	2028	2808	2808	3888	3588	4688
Количество проводов NYM[1]	20	28	28	39	36	47
Количество проводов Cat[2]	25	35	35	48	44	58
Секция B						
Объем секции B (мм²)	2808	3588	3888	4968	4968	6348
Количество проводов NYM[1]	28	36	39	50	50	63
Количество проводов Cat[2]	35	44	48	61	61	78

[1] Силовой кабель NYM-J 3 x 2,5 мм, диаметр = 10 мм, занимаемая площадь = 100 мм²,
[2] Кабель передачи данных Cat 6, диаметр= 9 mm, занимаемая площадь = 81 мм²

Кабельные каналы скрытой установки в стяжке, тройные



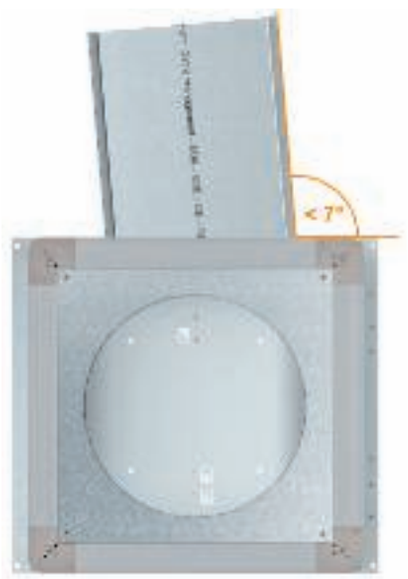
Тип	S3 25028	S3 35028	S3 25038	S335038	S3 25048	S3 35048
Высота канала h (мм)	28	28	38	38	48	48
Номинальная ширина N (мм)	250	350	250	350	250	350
Общая ширина Bg	270	370	270	370	270	370
Ширина секции a (мм)	90	120	90	120	90	120
Ширина секции b (мм)	70	110	70	110	70	110
Ширина секции c (мм)	90	120	90	120	90	120
Секция A						
Объем секции A (мм²)	2288	3068	3168	4248	4048	5428
Количество проводов NYM[1]	23	31	32	42	40	54
Количество проводов Cat[2]	28	38	39	52	50	67
Секция B						
Объем секции B (мм²)	1794	2834	2484	3924	3174	5014
Количество проводов NYM[1]	18	28	25	39	32	50
Количество проводов Cat[2]	22	35	31	48	39	62
Секция C						
Объем секции C (мм²)	2288	3068	3168	4248	4048	5428
Количество проводов NYM[1]	23	31	32	42	40	54
Количество проводов Cat[2]	28	38	39	52	52	67

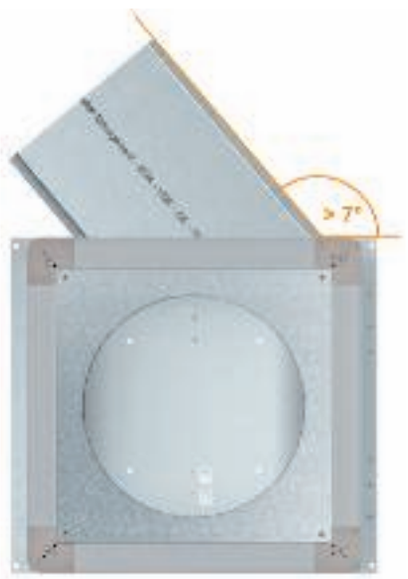
[1] Силовой кабель NYM-J 3 x 2,5 мм, диаметр = 10 мм, занимаемая площадь = 100 мм²,
[2] Кабель передачи данных Cat 6, диаметр= 9 mm, занимаемая площадь = 81 мм²

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Изменение направления и ввод канала в монтажное основание под непрямым углом

Кабельные каналы можно ввести в монтажные основания под непрямым углом (с небольшим отклонением). Соответствующие показатели можно найти в таблице.





Корректирование направления прокладки кабельного канала (RK)

Направление прокладки кабельного канала (до 7°) можно откорректировать прямо в отверстиях монтажных оснований без дополнительных вырезов.

Ввод кабельного канала под непрямым углом (SE)

Если кабельный канал необходимо проложить под непрямым углом (с отклонением > 7°), то для этого необходимы дополнительные вырезы в монтажных основаниях, которые регулируются размерами оснований и их отверстий.

Размер монтажного основания	Размер отверстия для ввода кабельного канала	Размер кабельного канала 190	Размер кабельного канала 190	Размер кабельного канала 250	Размер кабельного канала 250	Размер кабельного канала 350	Размер кабельного канала 350
		Уголок RK	Уголок SE	Уголок RK	Уголок SE	Уголок RK	Уголок SE
250	190	7°	7°	-	-	-	-
	250	-	40°	7°	7°	-	-
350	190	7°	7°	-	-	-	-
	250	-	40°	7°	7°		
	350	-	53°	-	42°	7°	7°

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Нормативные данные

Согласно стандартам EN 50085-1 и EN 50085-2-2

Класс		Кабельные каналы Тип S2 / S3	Монтажное основание Тип UZD / UGD
6.2	В зависимости от ударной прочности для монтажа и применения		
6.2.7	Системы кабельных коробов (ударная нагрузка 20 Дж)	20 Дж	20 Дж
6.3	Температура, согласно таблице 1, 2 и 3		
Таблица 1	Минимальная температура хранения и транспортировки ± 2 °C	-25 °C	-25 °C
Таблица 2	Минимальная температура при монтаже и эксплуатации ± 2°C	+5 °C	+5 °C
Таблица 3	Температура применения ± 2°C	+60 °C	+60 °C
6.4	По сопротивлению к воспламенению		
6.4.2	Системы кабельных каналов, препятствующие распространению огня	x	x
6.5	По электрической проводимости		
6.5.1	Система каналов с электропроводимостью	x	x
6.6	По электрическим изоляционным свойствам		
6.6.1	Системы каналов без электропроводимости	x	x
6.7	Защита корпуса или оболочки согласно EN 60529:1991		
6.7.1	По защите от проникновения твердых инородных веществ	x	x
6.7.2	По защите от проникновения влаги		
6.102	Сопротивление вертикальным нагрузкам, воздействующим на малую площадь.		
6.102.2	Нагрузка на систему 750 Н	x	
6.102.7	Нагрузка на систему 3000 Н		x
6.103	В соответствии с сопротивлением вертикальным нагрузкам, воздействующим на большую площадь.		
6.103.3	Нагрузка на систему 5000 Н		x
6.103.5[1]	Нагрузка на систему 15000 Н		x

[1] Испытания монтажного основания UZD с усиленной крышкой DUG 250-3 4SL

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Чек-лист при проектировании

При проектировании системы скрытой установки в стяжку необходимо учитывать следующее:

- ✓ Согласование конструкции пола (высота стяжки, изоляционный слой, уплотнение и т.д.) с архитектурой помещения
- ✓ Определение минимальной глубины монтажа электроустановочных изделий
- ✓ Соблюдение строительных требований (подвижность нагрузки, шумоизоляция и т.д.)
- ✓ Выбор электромонтажного лючка по типу уборки напольного покрытия
- ✓ Определение расстояния между монтажными основаниями, учитывая нагрузочную способность и допустимый радиус изгиба трассы

08 UFS Masterkatalog Lander / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



Система открываемых кабельных каналов для установки вровень со стяжкой OKA

Система открываемых кабельных каналов OKA является универсальной системой для прокладки кабельных трасс в стяжке. Крышки кабельных каналов открываются по всей длине и обеспечивают доступ даже после завершения монтажа напольного покрытия. Это позволяет легко внести изменения в электропроводку. Дополнительные преимущества, такие как выдвижной профиль или быстрорегулируемые по высоте монтажные основания, обеспечивают высокий уровень гибкости и надежности всей системы.

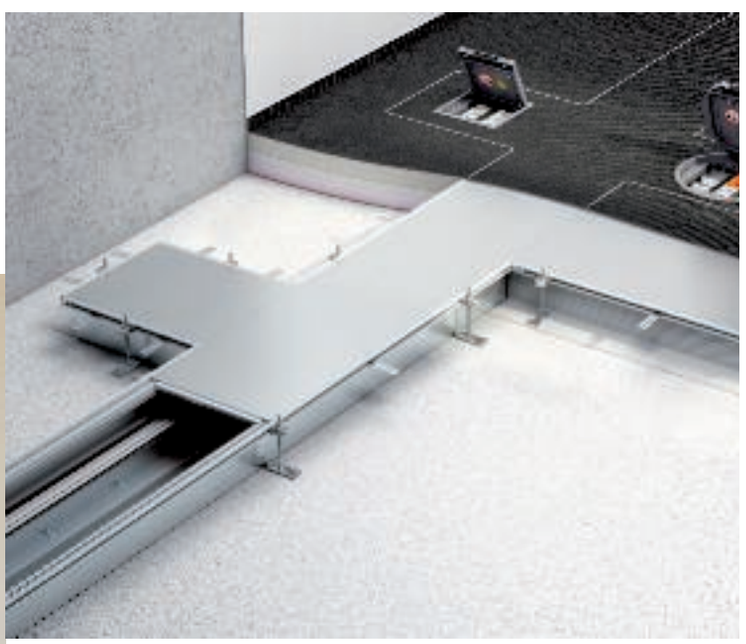


Адаптация к любым изменениям

Система OKA предлагает разнообразные варианты монтажа: Канал OKA-G с гибкими боковыми стенками может легко комбинироваться с каналом OKA-W с закрытым корпусом. Каналы системы OKA доступны в разных размерах, также существует большой выбор лючков для монтажа электроустановочных изделий.
Дополнительные монтажные секции позволяют установить электроустановочные лючки без уменьшения полезного сечения канала.

Каналы системы OKA в любое время обеспечивают доступ к электропроводке. Поэтому особенно часто эта система применяется в помещениях, которые часто подвержены изменениям, например, в офисных помещениях, в которых рабочие места часто меняют свое расположение. Выбор электроустановочных лючков зависит от того, какой тип уборки будет использоваться, сухой или влажный.



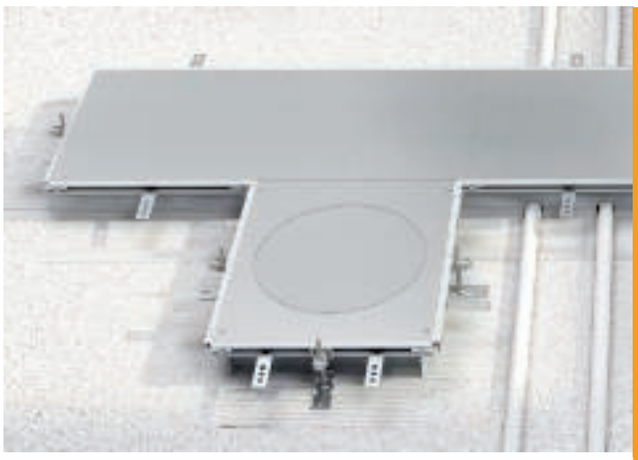


- Подходит для прокладки большого количества кабеля
- Простая прокладка дополнительного кабеля и высокая мобильность
- Высокая прочность конструкций

Два варианта монтажа - один прицип

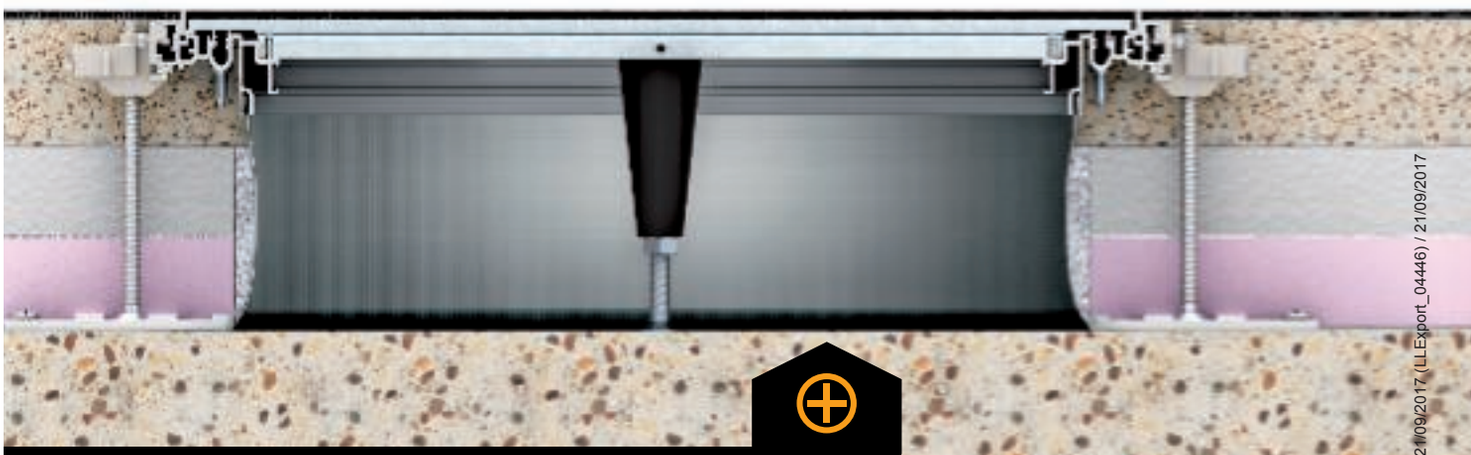
Системы каналов для установки вровень со стяжкой доступны в двух исполнениях: канал с гибкими боковыми стенками и с закрытым стальным корпусом. При этом эти два варианта легко комбинируются друг с другом. Канал устанавливается непосредственно в бетонную стяжку. В тонкослойной стяжке возможен монтаж канала высотой от 40 мм. Для высоты стяжки от 55 мм применяются системы лючков и монтажных оснований "Система 55".

Для высоты стяжки 70 мм доступен стандартный лючок GES. Система каналов выравнивается по верхнему краю стяжки, обеспечивая обрезной край для последующих работ. При проектировании необходимо заранее согласовать высоту стяжки.



OKA-G Система кабельных каналов с гибкой боковой стенкой

Данные каналы имеют гибкие боковые стенки из металлоткани. Это обеспечивает максимальную гибкость при монтаже. Данная система каналов подходит, прежде всего, для монтажа в помещениях со значительными перепадами высоты стяжки и при пересечении кабельных трасс с другими инженерными системами.



Диапазон регулирования OKA-G

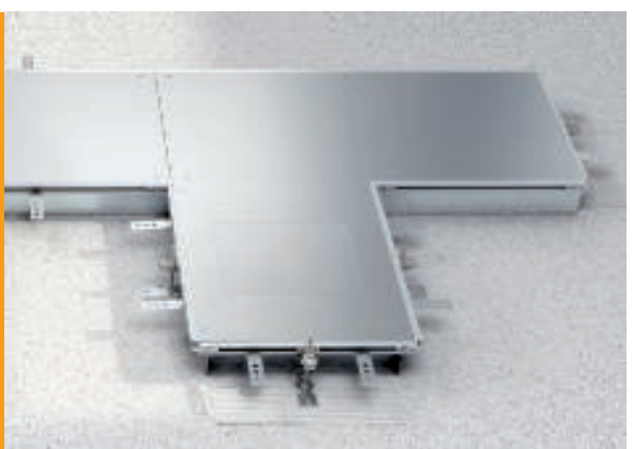
При возникновении больших зазоров или если при реконструкции высота стяжки неизвестна, то подойдет система OKA-G с большим диапазоном выравнивания: от 40 мм до 140 мм или от 40 мм до 240 мм.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Полезное сечение канала
Таблицы в технической части информируют о полезном сечении канала системы OKA. Благодаря регулированию высоты вместимость кабельного канала увеличивается. Если используются лючки, полезное сечение уменьшается.

Система OKA-W со стальным корпусом

Защелкивающиеся разделительные перегородки обеспечивают структурированную прокладку кабеля, канал может разделяться при этом на три секции. Таким образом, силовой кабель и линии передачи данных могут быть разделены между собой.





Диапазон регулирования OKA-W

Каналы OKA-W регулируются по высоте в диапазоне от 40 мм до 70 мм, от 60 мм до 110 мм и от 100 мм до 150 мм.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Практичная надежность

Надежность системы каналов OKA проверена на практике. Специалисты ОБО по развитию данной системы, основываясь на многолетнем опыте, продолжают улучшать данную систему.









Эксперт в области прокладки кабеля под полом

Впервые система была представлена в 1974 году. Спустя пять десятилетий эту систему применяют проектировщики, архитекторы и монтажники по всему миру. Данная система идеальным образом подходит для офисных помещений, так как позволяет без труда менять рабочее пространство и подстраиваться под текущие задачи.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/201



ACKERMANN MADE BY OBO









Монтаж

Преимущества системы каналов OKA видны уже при установке. Готовые для монтажа части канала уже собраны. Практичные фасонные детали облегчают монтаж системы.

Кабельные каналы

Длина канала составляет 2 400 мм, и поставляется шириной 200 мм, 300 мм, 400 мм, 500 мм и 600 мм.

Регулируемые опоры с уравниванием потенциалов

Входящие в комплект поставки регулируемые опоры обеспечивают процесс выравнивания по высоте, крепление и уравнивание потенциалов каналов OKA. Регулировка по высоте осуществляется в два этапа: с помощью защелки для регулирования выполняется примерная регулировка по высоте относительно стяжки. Более точное регулирование высоты осуществляется с помощью отвертки.





08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



Монтажные секции

Дополнительные монтажные секции позволяют установить электроустановочные лючки без уменьшения полезного сечения канала.

Предварительно смонтированные секции

Секции канала поставляются предварительно смонтированными. Крышка канала прикреплена к основанию с помощью винтов. В комплект поставки входят 6 регулируемых опор и анкера для стяжки, кроме того, взависимости от ширины канала в комплект поставки могут входить 3 уплотнителя крышки или 6 опор крышки.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Неограниченные возможности

Начиная от высоты стяжки 70 мм (включая напольное покрытие) в различные лючки GES можно устанавливать электроустановочные изделии серии Modul 45 или стандартные механизмы. Для высоты стяжки от 55 мм необходимо использовать "Систему 55".

Нагрузка

Система кабельных каналов OKA отличается высокой нагрузочной способностью. Все каналы OKA имеют крышку 4 мм. Каналы шириной до 300 мм поставляются с тремя уплотнителями крышки, чтобы обеспечить максимальное прилегание. Каналы шириной 400 мм дополнительно оснащены регулируемыми опорами. Благодаря этому предотвращается прогиб крышки у каналов с большой шириной.

Разделительные полочки

Каналы OKA-W имеют защелкивающиеся и самоконтактирующие разделительные полочки. Разделительные полочки для каналов OKA-G необходимо крепить отдельно на бетонном полу.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



Варианты крышки

Для каналов и монтажных секций существует два варианта крышки: защелкивающаяся и прикручивающаяся. Также имеются варианты с отверстиями для установки лючков GES4, GES6, GES9 и GESR9.

Соединение со стяжкой

Анкера для стяжки вставляются в алюминиевый боковой профиль канала. Они связывают канал и слой стяжки между собой. Для создания более стабильного соединения между каналом и стяжкой не должно быть никакого разделительного слоя.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Простая обработка

Системы каналов OKA можно легко изменить. На всех этапах монтажа выполнения проекта возможна доработка. Большой выбор разных электромонтажных лючков из полиамида, нержавеющей стали и алюминия для напольных покрытий с влажным или сухим типом уборки.

Защита от влаги

Помимо стандартного уплотнения крышки возможна установка дополнительного уплотнителя из пористой резины. Благодаря этому при влажной уборке вода не проникает в систему каналов.

Разные виды напольных покрытий

Системы открываемых каналов OKA подходят для любых видов напольных покрытий: от ковровых покрытий до ПВХ-покрытий или линолеума. При применении специальных кассетных рамок возможен монтаж паркета, ламината или каменного напольного покрытия.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) \ 21/09/2017



Соединительный профиль для напольного покрытия

Профиль напольного покрытия служит для защиты краев укладываемого напольного покрытия. До укладки напольного покрытия необходимо в первую очередь установить профиль. Для соединения напольного покрытия профиль выступает на 3 мм над крышкой канала и служит для обозначения места прокладки кабельной трассы. При этом также образовывается окантовка напольного покрытия.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Наполнение лючков

Оба варианта канала OKA-W и OKA-G подходят для установки лючков. В зависимости от планировки помещения лючки могут быть укомплектованы шестью, девятью или двенадцатью электроустановочными изделиями Modul 45. Это соответствует четырем, шести и девяти стандартным электроустановочным изделиям.

Также мы предлагаем большой выбор материалов и вариантов крышки при выборе лючков. В круглом исполнении с номинальным размером R9, возможен кабельный вывод из полиамида и алюминия . Дополнительно можно заказать лючок GRAF9 из алюминия под давлением для напольных покрытий с влажным типом уборки. Квадратные лючки GES4, GES6 и GES9 есть в вариантах из полиамида и нержавеющей стали. В комбинации с каналами OKA возможна установка напольных боксов Telitank.

Лючки*

OKA-G

Каналы OKA-G с гибкой боковой стенкой имеют различные комбинации ширины и высоты установки.

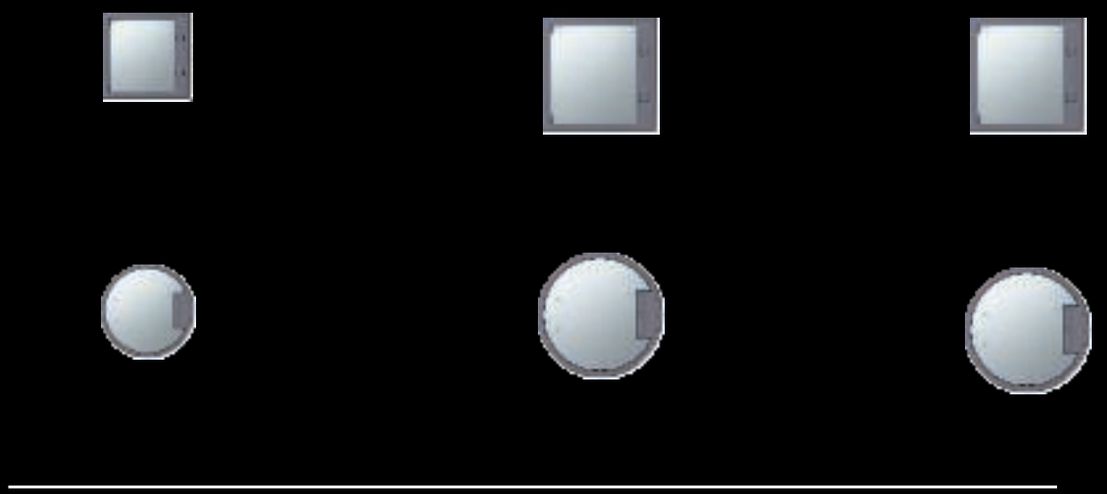
Высота: от 40 мм до 140 мм, от 40 мм до 240 мм.
Ширина: 200 мм, 300 мм, 400 мм, 500 мм, 600 мм.

Для заказа доступны шесть вариантов крышки:

- Защелкивающаяся глухая крышка
- Прикручивающаяся глухая крышка
- Крышка с отверстием для лючка GES4
- Крышка с отверстием для лючка GES6
- Крышка с отверстием для лючка GES9
- Крышка с отверстием для круглого лючка GESR9



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



* Полный ассортимент продуктов Вы найдете во второй части каталога.



OKA-W

Система OKA-W с закрытым каналом имеет различные комбинации высоты и ширины установки.

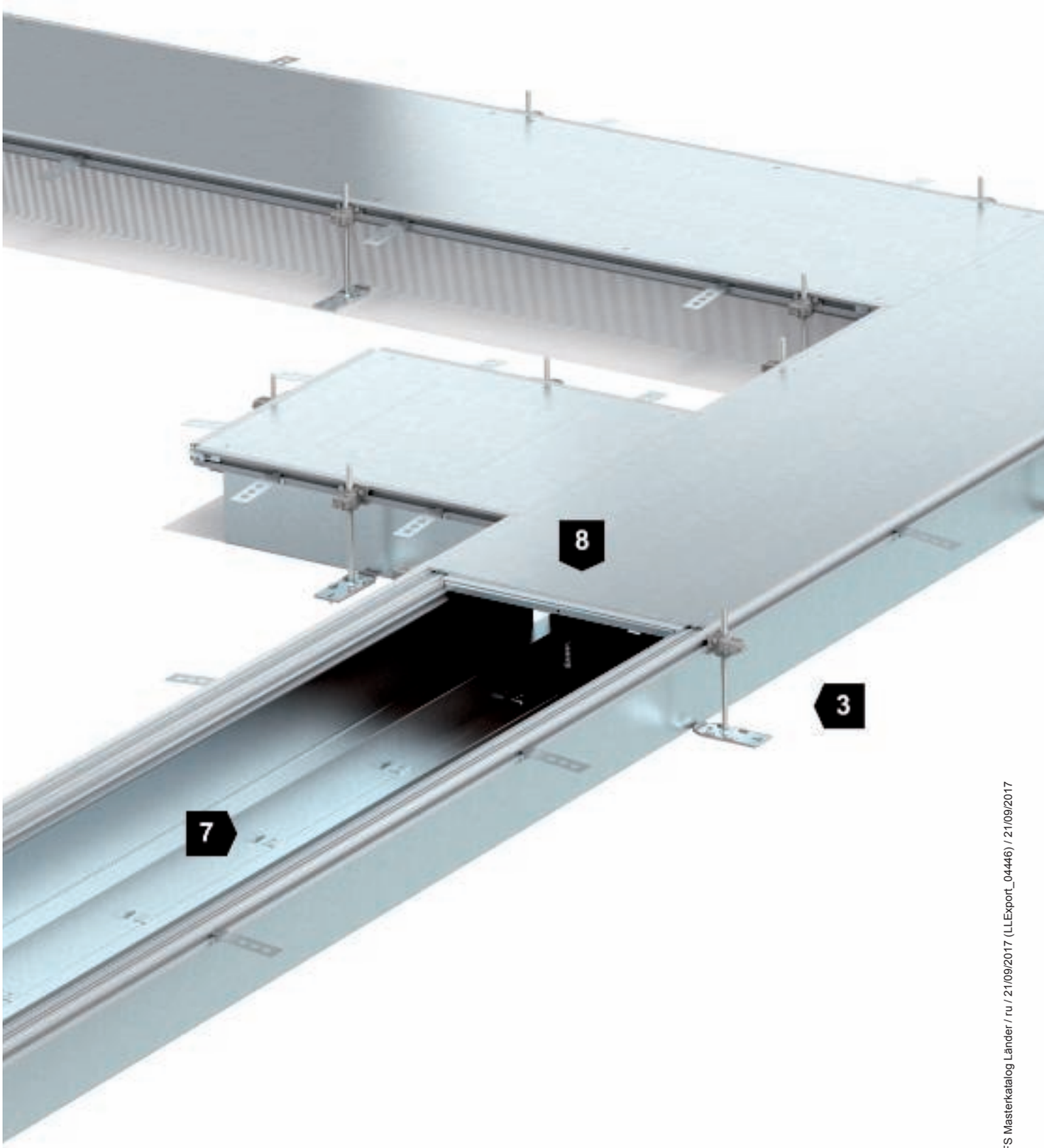
Высота: от 40 мм до 70 мм(кроме GES4 и GES6), от 60 мм до 110 мм, от 100 мм до 150 мм
Ширина : 200 мм, 300 мм, 400 мм, 500 мм, 600 мм.

Для заказа доступны шесть вариантов крышки:

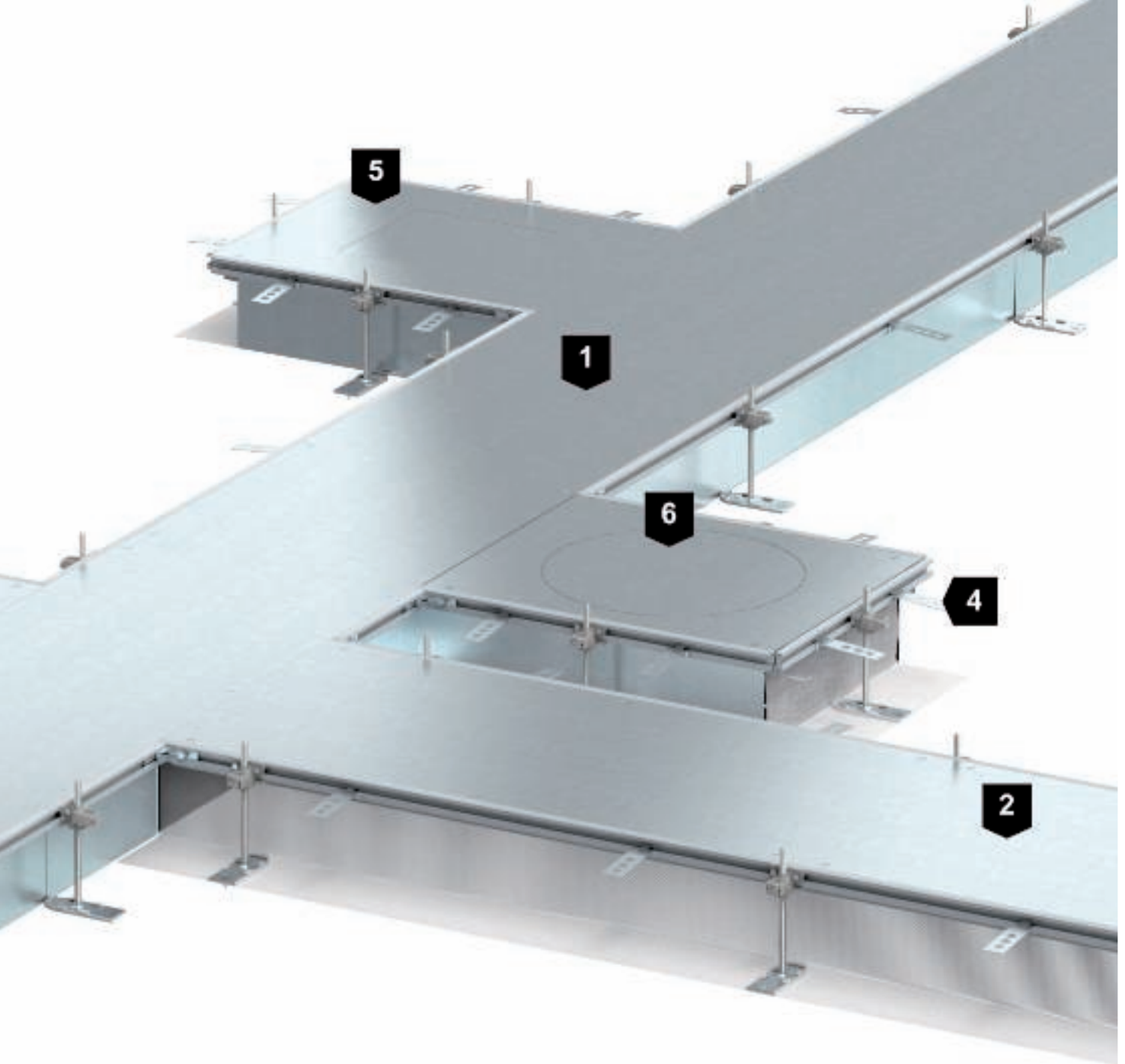
- Защелкивающаяся глухая крышка
- Прикручивающаяся глухая крышка
- Крышка с отверстием для лючка GES4
- Крышка с отверстием для лючка GES6
- Крышка с отверстием для лючка GES9
- Крышка с отверстием для лючка GESR9

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Принципы монтажа каналов OKA



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



1	Кабельный канал OKA-W
2	Кабельный канал OKA-G
3	Регулируемая опора
4	Анкер для стяжки
5	Монтажная секция OKA-W с закрывающимся монтажным отверстием
6	Монтажная секция OKA-G с закрывающимся монтажным отверстием
7	Разделительная полочка
8	Опора крышки канала

Стяжка и напольное покрытие

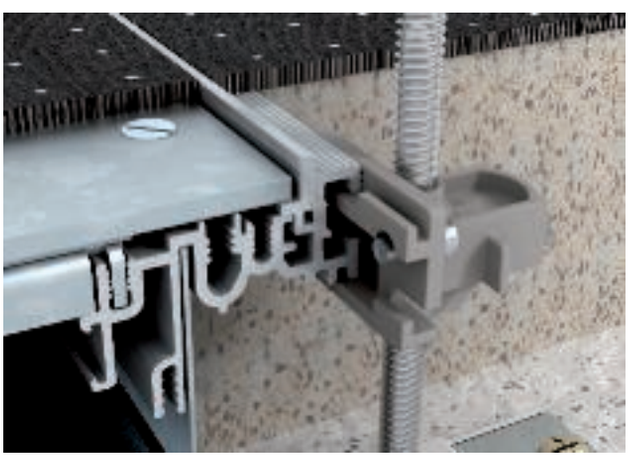


Нанесение стяжки
При нанесение стяжки боковой профиль канала должен быть полностью закрыт стяжкой. Нагрузка на кабельный канал недопустима, пока стяжка не затвердеет полностью.





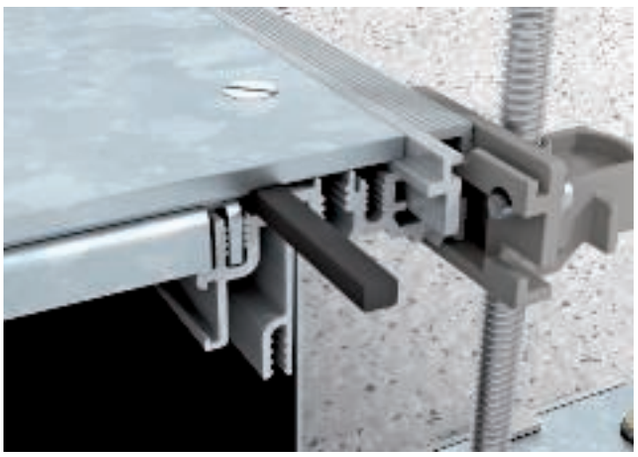
Профиль для стыковки с напольным покрытием
Профиль для стыковки с напольным покрытием служит для защиты прилегающих обрезных кромок напольного покрытия. При поставке они установлены так, чтобы было возможно выравнивание стяжки.



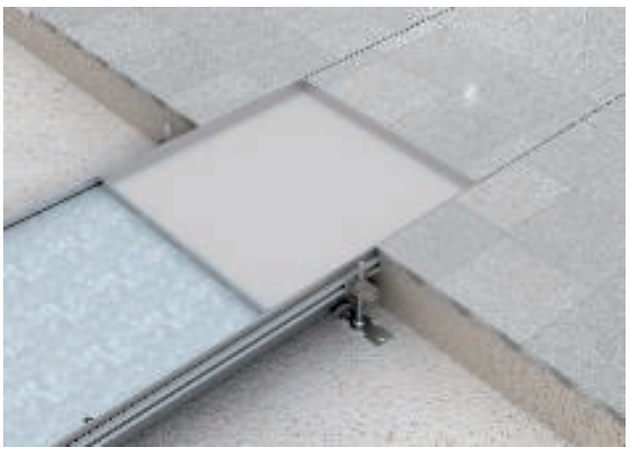
Применение профиля для стыковки с напольным покрытием
В случае использования профиля, он просто монтируется в нужном направлении. Профиль имеет такую форму, которая в рабочем состоянии образует необходимый зазор в 3 мм для стыковки краев напольного покрытия.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

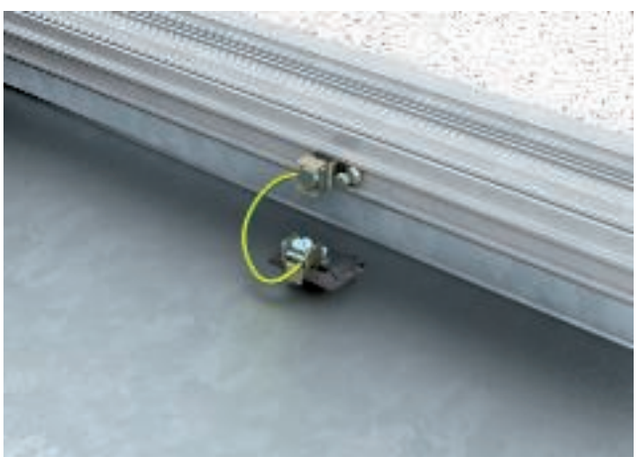
Защита от влажности и уравнивание потенциалов



Гидроизоляция
Использование уплотнителя OKAFD в сочетании с кассетной рамкой с углублением для напольного покрытия OKARK позволяет применять системы кабельных каналов OKA-G и OKA-W для твердых полов с влажным типом уборки. Уплотнитель OKAFD вставляется в алюминиевый профиль в продольном направлении в необходимом месте.



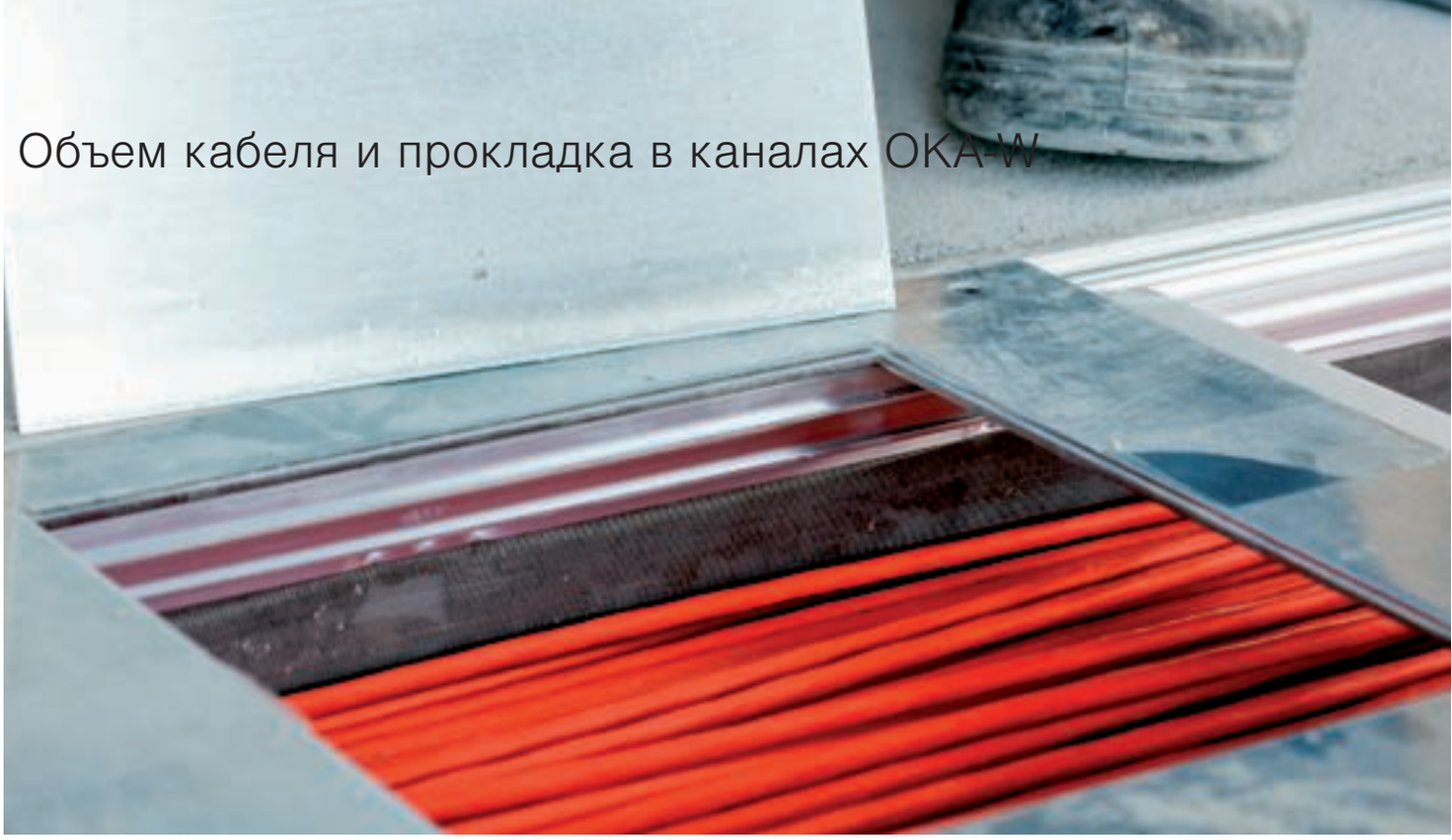
Установка кассетных рамок
Кассетые рамки можно установить даже при влажном типе уборки по всей длине канала.

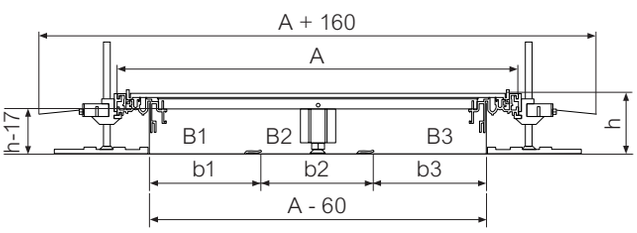


Уравнивание потенциалов
Систему каналов OKA необходимо подключить к системе уравнивания потенциалов. Для соединения рекомендуется использовать соответсвующие клеммы для соединительного уголка заземляющего провода. Согласно стандарту DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2) все металлические элементы системы необходимо соединить с заземляющим контуром для защиты от поражения электрическим током.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Объем кабеля и прокладка в каналах OKA-W





Данные таблицы информируют о полезном сечении канала. Благодаря регулированию высоты вместимость кабельного канала увеличивается. При использовании лючков полезное сечение уменьшается пропорционально глубине установочного лючка..

Объем кабеля и прокладка в каналах OKA-W

Тип канала	OKA-W 200	OKA-W 200	OKA-W 200	OKA-W 300	OKA-W 300	OKA-W 300
Системный размер A	200	200	200	300	300	300
Высота системы h (мм)	40	60	100	40	60	100
Секции	2	2	2	3	3	3
Внутренний размер канала A-68 (мм)	132	132	132	232	232	232
Полезная высота канала H-17 (мм)	23	43	83	23	43	83
Общая площадь поперечного сечения (мм²)	2450	5452	10258	3980	8604	17050
Ширина секции b1 (мм)	66	66	66	77	77	77
Ширина секции b2 (мм)	66	66	66	77	77	77
Ширина секции b3 (мм)	-	-	-	77	77	77
Секция 1						
Объем секции B1 (мм²)	1300	2764	5166	1436	2955	5997
Количество проводов NYM[1]	13	28	52	14	30	60
Количество проводов CAT[2]	16	34	64	18	36	74
Секция 2						
Объем секции B2 (мм²)	1150	2688	5092	1150	2688	5092
Количество проводов NYM[1]	12	13	25	6	13	25
Количество проводов CAT[2]	14	17	31	7	17	31
Секция 3						
Объем секции B3 (мм²)	-	-	-	1394	2961	5961
Количество проводов NYM[1]	-	-	-	14	15	30
Количество проводов CAT[2]	-	-	-	17	18	37

[1] Силовой кабель NYM-J 3 x 2,5 мм, диаметр = 10 мм, необходимое пространство = 100 мм²,
[2] Кабель передачи данных CAT6, диаметр = 9 мм, необходимое пространство = 81 мм²

Объем кабеля и прокладка в каналах OKA-W

Тип канала	OKA-W 400	OKA-W 400	OKA-W 400	OKA-W 500	OKA-W 500	OKA-W 500
Системный размер A	400	400	400	500	500	500
Высота системы h (мм)	40	60	100	40	60	100
Секции	3	3	3	3	3	3
Внутренний размер канала A-68 (мм)	332	332	332	432	432	432
Полезная высота канала H-17 (мм)	23	43	83	23	43	83
Общая площадь поперечного сечения (мм²)	6086	11897	24250	8331	16097	32413
Ширина секции b1 (мм)	111	111	111	144	144	144
Ширина секции b2 (мм)	111	111	111	144	144	144
Ширина секции b3 (мм)	111	111	111	144	144	144
Секция 1						
Объем секции B1 (мм²)	2197	4366	8746	2952	5773	11497
Количество проводов NYM[1]	22	44	87	30	58	115
Количество проводов CAT[2]	27	54	108	36	71	142
Секция 2						
Объем секции B2 (мм²)	1824	3267	6903	2567	4674	9608
Количество проводов NYM[1]	18	33	69	26	47	96
Количество проводов CAT[2]	23	40	85	32	58	119
Секция 3						
Объем секции B3 (мм²)	2065	4264	8601	2812	5650	11308
Количество проводов NYM[1]	21	43	86	28	57	113
Количество проводов CAT[2]	25	53	106	35	70	140

[1] Силовой кабель NYM-J 3 x 2,5 мм, диаметр = 10 мм, необходимое пространство = 100 мм²,
[2] Кабель передачи данных CAT6, диаметр = 9 мм, необходимое пространство = 81 мм²

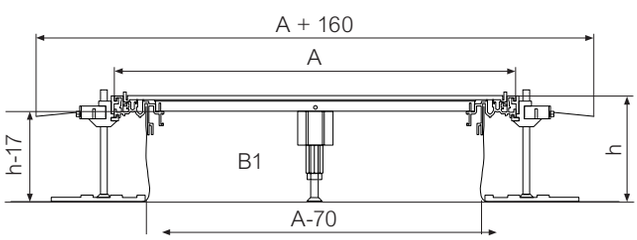
Тип канала	OKA-W 600	OKA-W 600	OKA-W 600
Системный размер A	600	600	600
Высота системы h (мм)	40	60	100
Секции	3	3	3
Внутренний размер канала A-68 (мм)	532	532	532
Полезная высота канала H-17 (мм))	23	43	83
Общая площадь поперечного сечения (мм²)	10589	20291	40602
Ширина секции b1 (мм)	177	177	177
Ширина секции b2 (мм)	177	177	177
Ширина секции b3 (мм)	177	177	177
Секция 1			
Объем секции B1 (мм²)	3693	7159	14199
Количество проводов NYM[1]	37	72	142
Количество проводов CAT[2]	46	88	175
Секция 2			
Объем секции B2 (мм²)	3342	6102	12396
Количество проводов NYM[1]	33	61	124
Количество проводов CAT[2]	41	75	153
Секция 3			
Объем секции B3 (мм²)	3554	7030	14007
Количество проводов NYM[1]	36	70	140
Количество проводов CAT[2]	44	87	173

[1] Силовой кабель NYM-J 3 x 2,5 мм, диаметр = 10 мм, необходимое пространство = 100 мм²,
[2] Кабель передачи данных CAT6, диаметр = 9 мм, необходимое пространство = 81 мм²

Объем кабеля и прокладка в каналах OKA-G

Данные таблицы информируют о полезном сечении канала. Благодаря регулированию высоты вместимость кабельного канала увеличивается. При использовании лючков полезное сечение уменьшается.





Объем кабеля и прокладка в каналах OKA-G

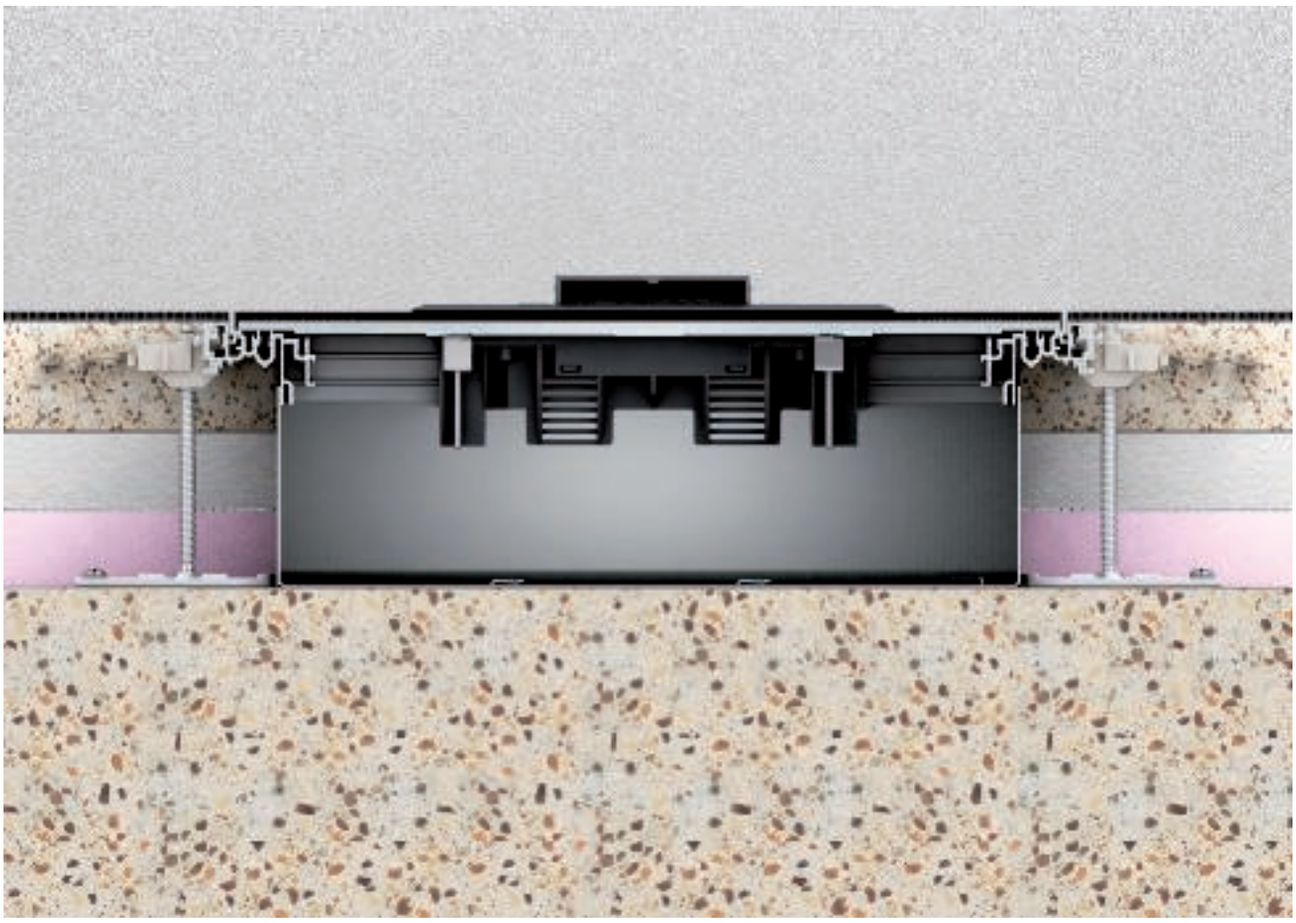
Тип канала	OKA-G 200	OKA-G 200	OKA-G 200	OKA-G 300	OKA-G 300	OKA-G 300
Системный размер A	200	200	200	300	300	300
Высота системы h (мм)	40	140	240	40	140	240
Внутренний размер канала A-70 (мм)	130	130	130	230	230	230
Полезная высота канала H-17 (мм)	23	123	223	23	123	223
Объем канала B1 (мм²)	2700	15900	29100	5050	28250	51450
Количество проводов NYM[1]	27	159	291	51	283	515
Количество проводов CAT[2]	33	196	359	62	349	635

Тип канала	OKA-G 400	OKA-G 400	OKA-G 400	OKA-G 500	OKA-G 500	OKA-G 500
Системный размер A	400	400	400	500	500	500
Высота системы h (мм)	40	140	240	40	140	240
Внутренний размер канала A-70 (мм)	330	330	330	430	430	430
Полезная высота канала H-17 (мм)	23	123	223	23	123	223
Объем канала B1 (мм²)	6740	37578	68778	9090	49928	91128
Количество проводов NYM[1]	67	376	688	91	499	911
Количество проводов CAT[2]	83	464	849	112	616	1125

Тип канала	OKA-G 600	OKA-G 600	OKA-G 600			
Системный размер A	600	600	600			
Высота системы h (мм)	40	140	240			
Внутренний размер канала A-70 (мм)	530	530	530			
Полезная высота канала H-17 (мм)	23	123	223			
Объем канала B1 (мм²)	11440	62278	113478			
Количество проводов NYM[1]	114	623	1135			
Количество проводов CAT[2]	141	769	1401			

[1] Силовой кабель NYM-J 3 x 2,5 мм, диаметр = 10 мм, необходимое пространство = 100 мм²
[2] Кабель передачи данных CAT6, диаметр = 9 мм, необходимое пространство = 81 мм²

Уменьшение площади поперечного сечения канала ОКА



Уменьшение площади поперечного сечения кабельного канала при установке лючка (мм²)

Тип лючка	Направление монтажа: поперек канала	Направление монтажа: вдоль канала
GES4-2	11,000	11,000
GES6-2	14,238	11,243
GES9-2	13,673	13,673
GESR9-2	18,240	18,240
GESR9/10	23,935	24,960
GRAF9-2	19,608	19,608
GES9/55UV*	9,559	9,167
GESR9/55UV*	11,225	11,225
GRAF9-2 с рамкой MT45V0*	14,744	14,744

* специальная система для низкой высоты стяжки

Противопожарная защита



Пеноблок PYROPLUG®
Огнестойкие проходки из пеноблока PYROPLUG® Block 200 идеально подходят для установки в каналах для прокладки кабеля под полом. Если при электромонтаже кабельный канал проходит под противопожарными стенами, то его необходимо загерметизировать во избежание проникновения дыма и огня. Для этого у каналов системы OKA на обеих сторонах стены убираются крышки и вставляются пеноблоки PYROPLUG® . Последующий монтаж можно очень просто выполнять, удалив отдельные блоки.

Проходка из пеноматериала с противопожарными свойствами

Класс огнестойкости	S90
Допуск	Общий строительный допуск DIBt, Берлин с экспертным заключением
Номер допуска	Z-19.15-1849
Стандарт	DIN 4102 часть 9
Толщина проходки, мин.	20 мм
Размер канала, макс.	60 x 16 мм

Преимущества системы
- Монтаж непосредственно в канале для скрытого монтажа в стяжку
- Незаметная изоляция кабеля
- Монтаж пустых секций для подготовки последующего монтажа
- Монтаж без пыли
- Оставшиеся зазоры необходимо заделать огнестойкой шпатлевкой PYROPLUG® Screed (тип FBA-SP)

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

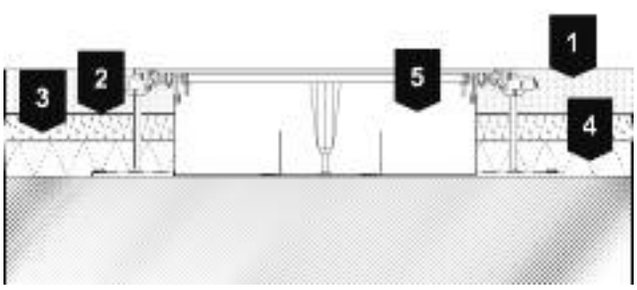
Звукоизоляция



Требования по звукоизоляции
Минимальные требования по звукоизоляции определены в стандарте DIN 4109. Общую информацию по этой теме можно найти в данном каталоге в разделе для проектирования.

Для системы каналов OKA были проведены испытания по распространению шума в испытательном институте MÜLLER-BBM GmbH в Мюнхене. Испытания были проведены как по вертикали, т.е. на соседних этажах, так и по горизонтали, т.е. в соседних помещениях на одном этаже.

Опыт проходил в плавающей стяжке.



1	50 мм цементной стяжки, CEMI 52,2 N, масса отнесенная к единице площади м =15кг/м²
2	0,2 мм пленки PE
3	30 мм звуковая изоляция, динамичная прочность 15 МН/м³
4	40 мм теплоизоляции из пенопласта EPS 100/035
5	Кабельный канал высотой 38 мм

Оценка звукоизоляции
Далее опубликованы данные испытаний. На основе измеренного снижения ударного шума стяжки без системы прокладки кабеля под полом допустимы определенные допущения.

Дальнейшие советы для монтажа системы прокладки кабеля под полом компании ОБО Беттерманн основываются на конструкции стяжки, которая разделяет пространство.

Горизонтальная передача звука: система подходит для случаев с требованием для разделительных перегородок до R‘w = 52 дБ.

Чтобы достичь при горизонтальном распространении звука соответствие рекомендациям, указанным в Приложении 2 стандарта DIN 4109, необходимо соблюдать ряд рекомендаций: например, необходимо, чтобы в месте установки перегородки в канале была дополнительно установлена шумоизоляция. В качестве дополнительной шумоизоляции могут использоваться различные материалы. Например, в качестве шумоизоляции может применяться минеральная вата или полиэфирное волокно длиной не менее 30 см.

Вертикальная передача звука.Система OKA-W (система открываемых каналов, установленных вровень со стяжкой) уменьшает шумоизоляцию по сравнению с цельной цементной стяжкой в вертикальном положении на ΔLw = 5 дБ.

Данные взяты из доклада M88034/06 от 29 июля 2014 года.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Нормативные данные

Согласно стандартам EN 50085-1 и EN 50085-2-2

Класс		Системы каналов OKA-W / OKA-G
6.2	В зависимости от ударной прочности для монтажа и применения	
6.2.5	Системы кабельных коробов (ударная нагрузка 20 Дж)	20 Дж
6.3	Температурный режим, как в таблице 1, 2 и 3	
Таблица 1	Минимальная температура при хранении и перевозке ± 2°C	-25°C
Таблица 2	Минимальная температура при монтаже и эксплуатации ± 2°C	+5°C
Таблица 3	Температурный режим при эксплуатации ± 2°C	+60°C
6.4	По сопротивлению к воспламенению	
6.4.2	Системы кабельных каналов, препятствующие распространению огня.	x
6.5	По электрической проводимости	
6.5.1	Система каналов с электропроводимостью	x
6.6	По электрическим изоляционным свойствам	
6.6.1	Системы каналов без электропроводимости	x
6.7	По видам защиты корпуса или оболочки согласно EN 60529:1991	
6.7.1	По защите от проникновения твердых инородных веществ	x
6.7.2	По защите от проникновения влаги	
6.102	В соответствии с сопротивлением вертикальным нагрузкам, воздействующим на малую площадь.	
6.102.7	Системы каналов для 3000 Н	x
6.103	В соответствии с сопротивлением вертикальным нагрузкам, воздействующим на большую площадь.	нет испытаний

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Чек-лист при проектировании

При проектировании систем прокладки кабеля под полом вровень со стяжкой необходимо
учитывать следующее:

- ✓ Согласование конструкции пола (высота стяжки, изоляционный слой, уплотнение и т.д.) с архитектурой помещения
- ✓ Определение минимальной глубины монтажа электроустановочных изделий
- ✓ Соблюдение строительных требований (подвижность нагрузки, шумоизоляция и т.д.)
- ✓ Выбор электромонтажного лючка по типу уборки напольного покрытия
- ✓ При выборе размера канала необходимо учитывать условия имеющегося пространства

08 UFS Masterkatalog Lander / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



Система каналов с щеточной планкой для установки вровень со стяжкой OKB

Сложно угадать, как это помещение снабжается электроэнергией. И только узкий, не бросающийся в глаза плинтус вдоль стены привлекает внимание. Там проложена система каналов для установки вровень со стяжкой со щеточной планкой компании Ackermann made by OBO. В канале есть отверстие для установки розеток по всей его длине. Данное отверстие закрывает щеточная планка, которая защищает внутреннее пространство от пыли. Кабель можно вывести из канала в любом месте по всей длине.





08 UFS Plasterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Просто и идеально

Система кабельных каналов со щеточной планкой OKB с первых шагов по проектированию и до ее монтажа и использования остается гибкой. Она подстраивается под любую ситуацию в помещении: уже установленные каналы можно легко открыть и изменить конфигурацию точек подключения.

Данная система легко комбинируется с другими продуктами ОБО. Система предлагает невидимый доступ к электричеству.



FS Masterkatalog Länder_ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Гибкая система в стяжке

Система каналов предусматривает прокладку по периметру помещения. Каналы системы OKB устанавливаются до нанесения стяжки. В качестве альтернативы канал может устанавливаться в заранее подготовленное отвестие в стяжке.



Простой расчет

Таблицы на странице 88 показывают полезное сечение системы OKB и предоставляют информацию о количестве проводов.

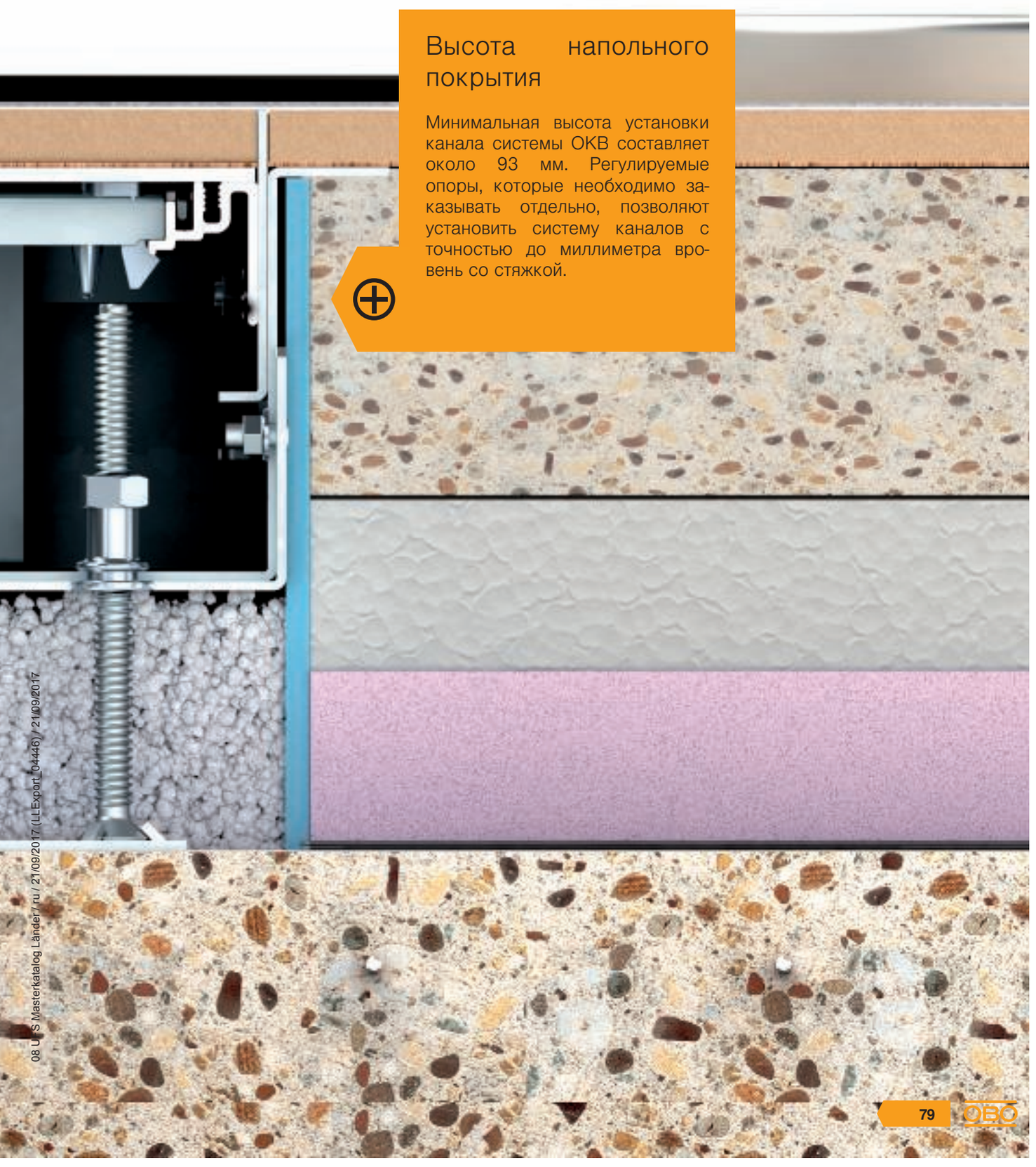
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21.09.2017 (LLExport_04446) / 21.09.2017

Правильное поперечное сечение

Канал шириной 250 мм с помощью разделительной перегородки делится на две секции. Таким образом, линии передачи данных и силовой кабель могут быть разделены. Одна часть канала имеет полезное сечение площадью 4 231мм ² для прокладки кабеля и проводов. Вторая часть канала имеет поперечное сечение площадью 7306 мм². Из-за монтажа универсального кронштейна площадь поперечного сечения канала уменьшается.

Высота напольного покрытия

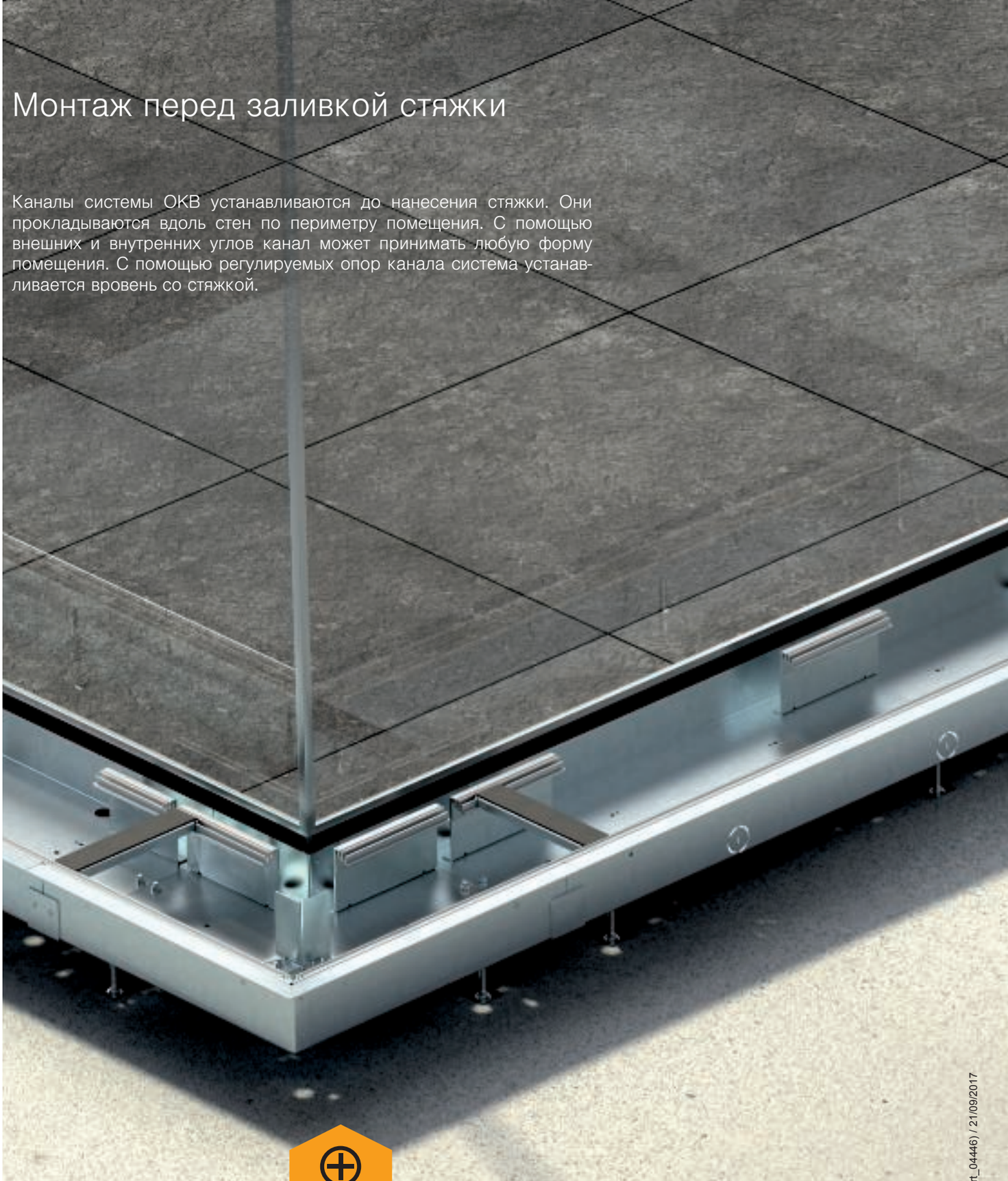
Минимальная высота установки канала системы OKB составляет около 93 мм. Регулируемые опоры, которые необходимо заказывать отдельно, позволяют установить систему каналов с точностью до миллиметра вровень со стяжкой.



08 UTS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Монтаж перед заливкой стяжки

Каналы системы OKB устанавливаются до нанесения стяжки. Они прокладываются вдоль стен по периметру помещения. С помощью внешних и внутренних углов канал может принимать любую форму помещения. С помощью регулируемых опор канала система устанавливается вровень со стяжкой.





Подготовка к монтажу

Сначала регулируемые опоры крепятся к каналу. Затем нижние части канала с помощью соединителей, идущих в комплекте, соединяются друг с другом. Соединитель обеспечивает надежный монтаж каналов.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

В каждом углу

Практичные фасонные детали системы позволяют установить канал в углу. Соответствующие внутренние и внешние углы обеспечивают простой монтаж системы каналов OKB.

Правильный уровень

Каналы выравниваются по высоте стяжки после закрепления регулируемой по высоте опоры на несущем перекрытии, и отрегулируемая высота фиксируется с помощью контргайки. Затем основание канала крепится на несущем перекрытии.



Идеальная интеграция в стяжку

Открываемые каналы со щеточной планкой имеют ряд решений для оптимального монтажа в стяжке: защитный уголок щеточной планки, отверстия для прокладки труб и специальная кромка канала. Систему каналов на время нанесения стяжки необходимо заклеить, также не рекомендуется ходить по каналу во время заливки стяжки.

Защитный уголок

Во время заливки стяжки защитные уголки обеспечивают защиту щеточной планке. Уголок поставляется в комплекте.

Отверстия для ввода

Все дополнительные подключения, например лючок UDHOME без труда интегрируются в систему. Для этого необходимо просто установить электроустановочную трубу в специальное отверстие в лючке.

Направляющая кромка стяжки

Со стороны стяжки на канале установлена опора. Под опорой стяжка уплотняется, чтобы увеличить стабильность. Направляющая кромка стяжки служит для сглаживания края, что позволяет осуществить установку вровень со стяжкой. Возможна прокладка изолирующей пленки толщиной от 3 до 5 мм на боковой стенке канала.





Прокладка через стену

Системы каналов OKB легко можно провести через стену. При прокладке через стену секции кабельного канала необходимо соединить с обеих сторон с помощью поставляемого в комплекте соединителя.



Монтаж профиля канала для стяжки

Если стяжка укладывается с обеих сторон, то профиль для стяжки необходимо установить на канал со стороны стены.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Заключительные этапы монтажа

После укладки стяжки система каналов может быть укомплектована в соответствии с требованиями и потребностями клиента.

Направляющая планка и щеточная планка устанавливаются на верхнем крае напольного покрытия. Таким образом мы получаем идеальную и невидимую систему прокладки кабеля под полом.



Крышка

В случае, если вывод кабеля не предполагается, можно установить глухую крышку без щеточных планок.

Регулировка по высоте

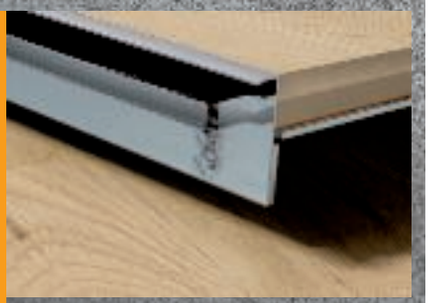
Со стороны стяжки на канале расположен регулируемый по высоте боковой профиль, необходим для стыковки с напольным покрытием, высота которого может достигать 25 мм.



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Укладка напольного покрытия на крышку

Все крышки каналов системы OKB покрываются выбранным напольным покрытием. В зависимости от толщины напольного покрытия щеточная планка регулируется по высоте до 25 мм.



Монтаж электроустановочных изделий

Электроустановочные изделия в канал могут быть установлены двумя способами: в монтажные коробки или модульные рамки.

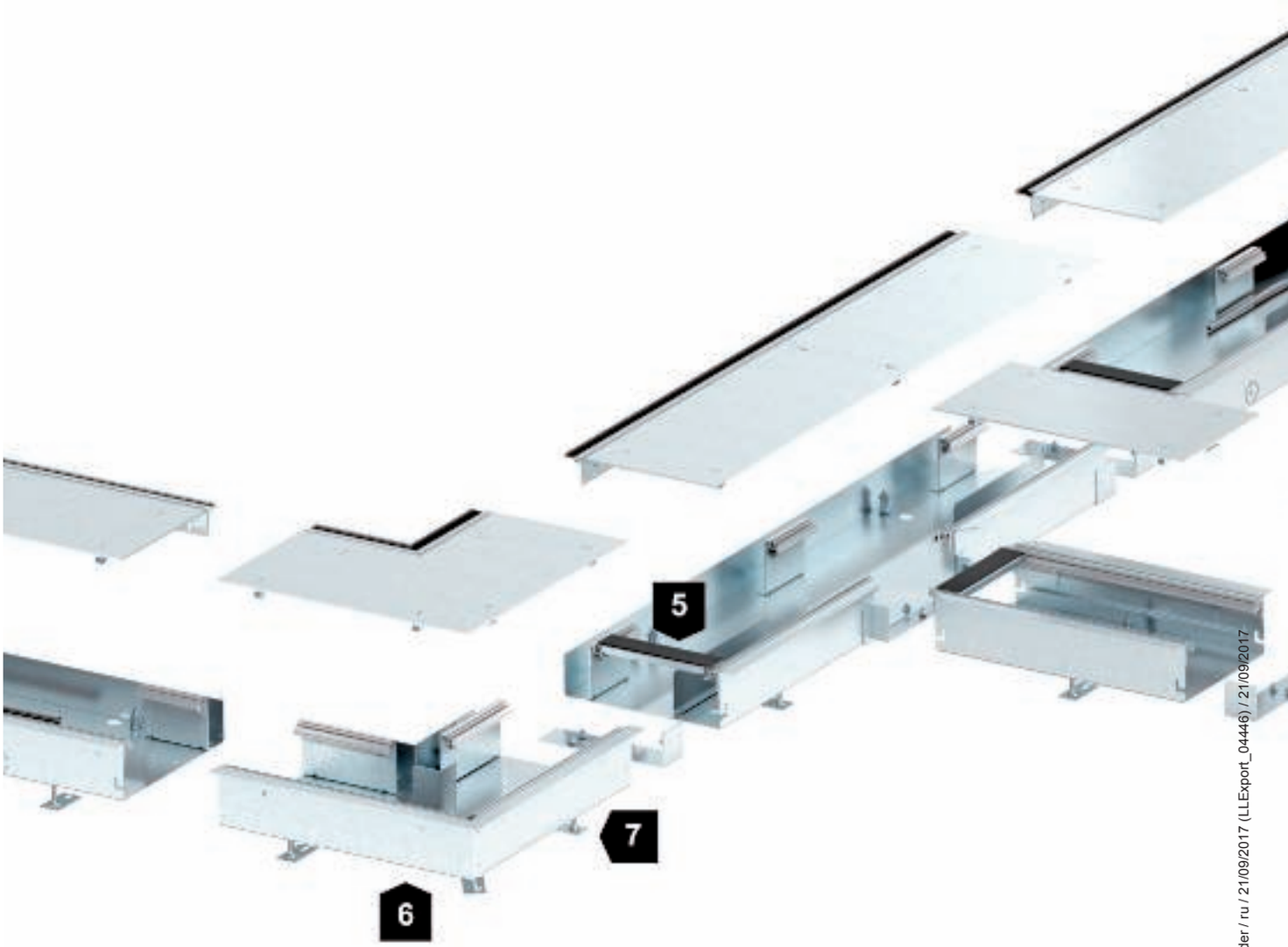
Штекерные соединения и предварительно смонтированные розетки серии Modul 45connect облегчают монтаж. Также последующее изменение системы не является проблемой: штекерное соединение необходимо разъединить и заново укомплектовать модульную рамку.

Розетки, мультимедийные разъемы, могут быть установлены к стене или от стены.

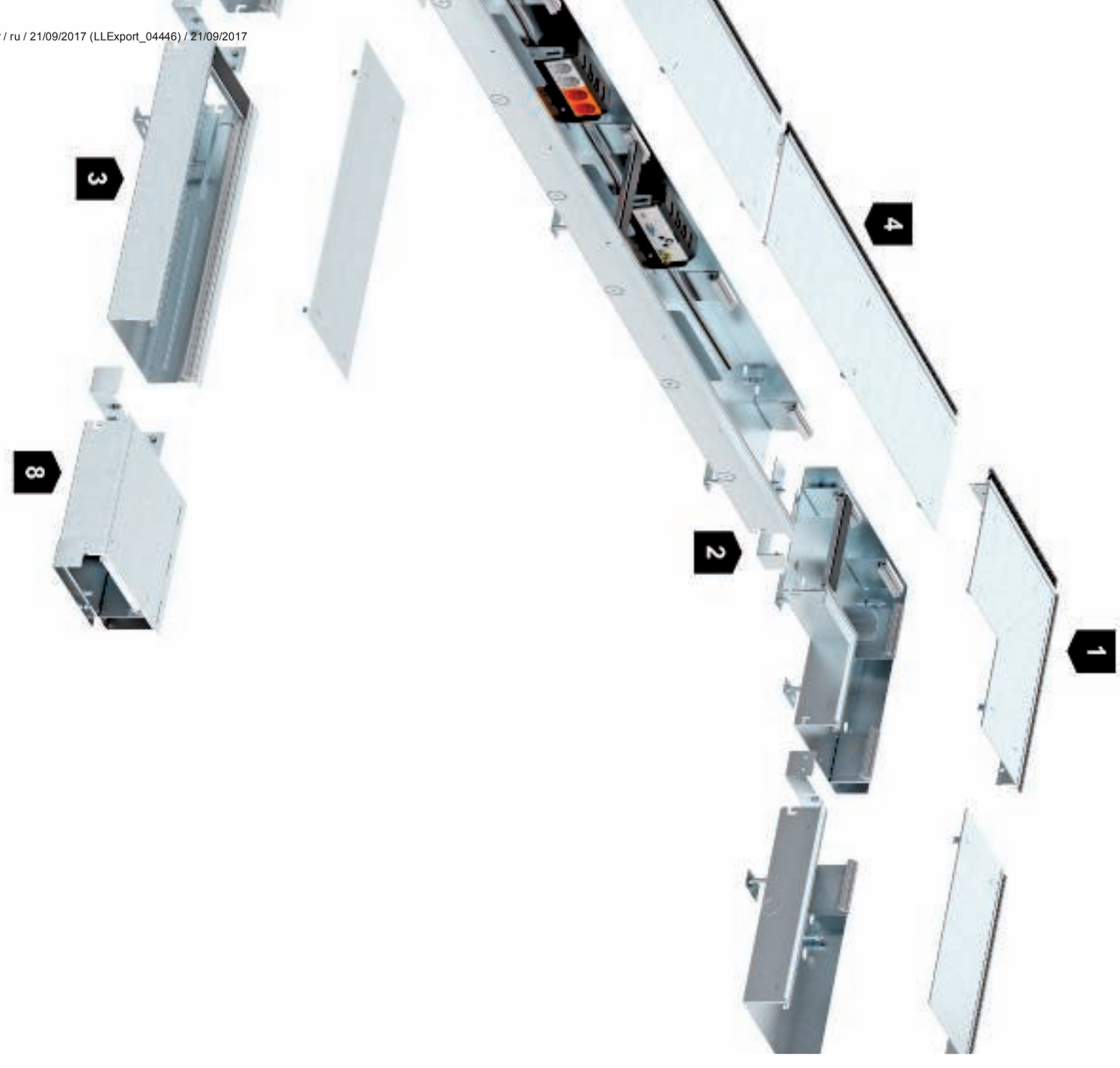


Принцип монтажа каналов OKB, устанавливаемых вровень со стяжкой

1	Внешний угол
2	Соединитель секций кабельного канала со щеточной планкой
3	Канал для силового кабеля
4	Секция кабельного канала со щеточной планкой
5	Уплотнитель крышки
6	Внутренний угол
7	Регулируемая по высоте опора
8	Монтажная секция для прокладки через стену



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

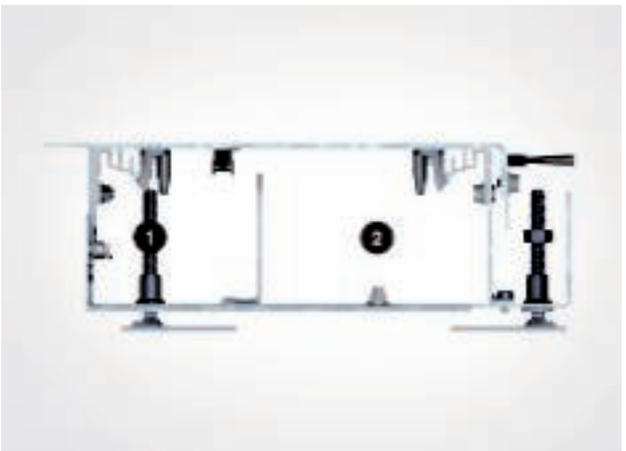


OKB | Система открываемых кабельных каналов для установки вровень со стяжкой, со щеточной планкой

Полезное сечение



Монтажный канал
Полезное поперечное сечение кабельного канала для прокладки силового кабеля составляет 11 008 мм². В данной таблице указано, сколько проводов прокладывается в кабельном канале.



Кабельный канал со щеточной планкой
Полезное поперечное сечение первой секции кабельного канала составляет 4 231 мм². Вторая секция канала имеет поперечное сечение площадью 7306 мм². В зависимости от количества установленных устройств и механизмов вторая секция канала может быть использована лишь частично для прокладки кабелей.

Количество проводов в канале OKB для силового кабеля

Диаметр провода в мм	Поперечное сечение провода в мм²	Количество проводов
5	25	440
6	36	306
7	49	225
8	64	172
9	81	136
10	100	110
11	121	91
12	144	76
13	169	65
14	196	56
15	225	49
16	256	43
17	289	38
18	324	34

Количество прокладываемых проводов в одном кабельном канале

Диаметр провода в мм	Поперечное сечение провода в мм²	Количество проводов в секции 1	Количество проводов в секции 2
5	25	173	292
6	36	120	203
7	49	88	149
8	64	68	114
9	81	53	90
10	100	43	73
11	121	36	60
12	144	30	51
13	169	26	43
14	196	22	37
15	225	19	32
16	256	17	29
17	289	15	25
18	324	13	23

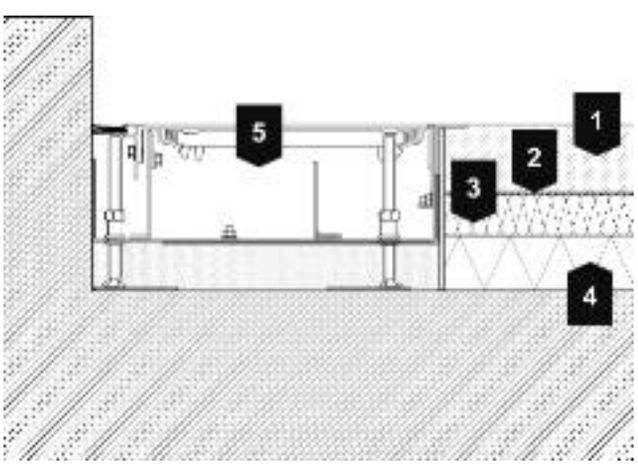
Звукоизоляция

Требования по звукоизоляции
Минимальные требования по звукоизоляции определены в стандарте DIN 4109. Общую информацию по этой теме можно найти в данном каталоге в разделе для проектирования.

Для системы каналов OKB были проведены испытания по распространению воздуха и шума в испытательном институте MÜLLER-BBM GmbH в Мюнхене.

Испытания были проведены по вертикали, т.е. на соседних этажах, а также по горизонтали, т.е. в соседних помещениях на одном этаже.

Опыт проходил в плавающей стяжке.



1	50 мм цементной стяжки, CEMI 52,2 N, масса отнесенная к единице площади м =15кг/м²
2	0,2 мм пленки PE
3	30 мм звуковая изоляция, динамичная прочность 15 МН/м³
4	40 мм теплоизоляции из пенопласта EPS 100/035
5	Кабельный канал высотой 38 мм

Данные испытания
Далее опубликованы данные испытаний. На основе измеренного снижения ударного шума стяжки без системы прокладки кабеля под полом допустимы следующие заявления.

Необходимые акустические меры на основании данных об использовании системы каналов OKB в офисных помещениях можно обобщить следующим образом:

Горизонтальная передача звука
Наличие щеточной планки по краю канала повышает передачу зука в сравнении с другими системами. Если система каналов идет по низу, то в области разделительной перегородки необходимо предусмотреть шумоизоляционную проходку. При этом должны быть соблюдены следующие меры: шумоизоляция разделительной перегородки должна составлять до R‘w = 48 дБ, а уровень шума должен соответствовать норме L‘n, w ≤ 53 дБ.

Вертикальная передача звука
Система прокладки кабеля под полом OKB (открытые каналы, установленные заподлицо) не способствует снижению звукопередачи плавающей стяжки при вертикальной передаче звука.

Данные взяты из доклада M88034/06 от 29. июля 2014

Решения для установки в стяжке высотой от 55 мм

При небольшой высоте стяжки требуются особые решения для прокладки кабеля под полом. Для этого подходит система для установки в стяжке высотой от 55 мм. Эта система оптимальна для электроснабжения больших площадей, прежде всего, в офисных и административных зданиях при малой высоте стяжки. Данная система отвечает специальным требованиям и включает в себя варианты для установки в стяжке или вровень со стяжкой.

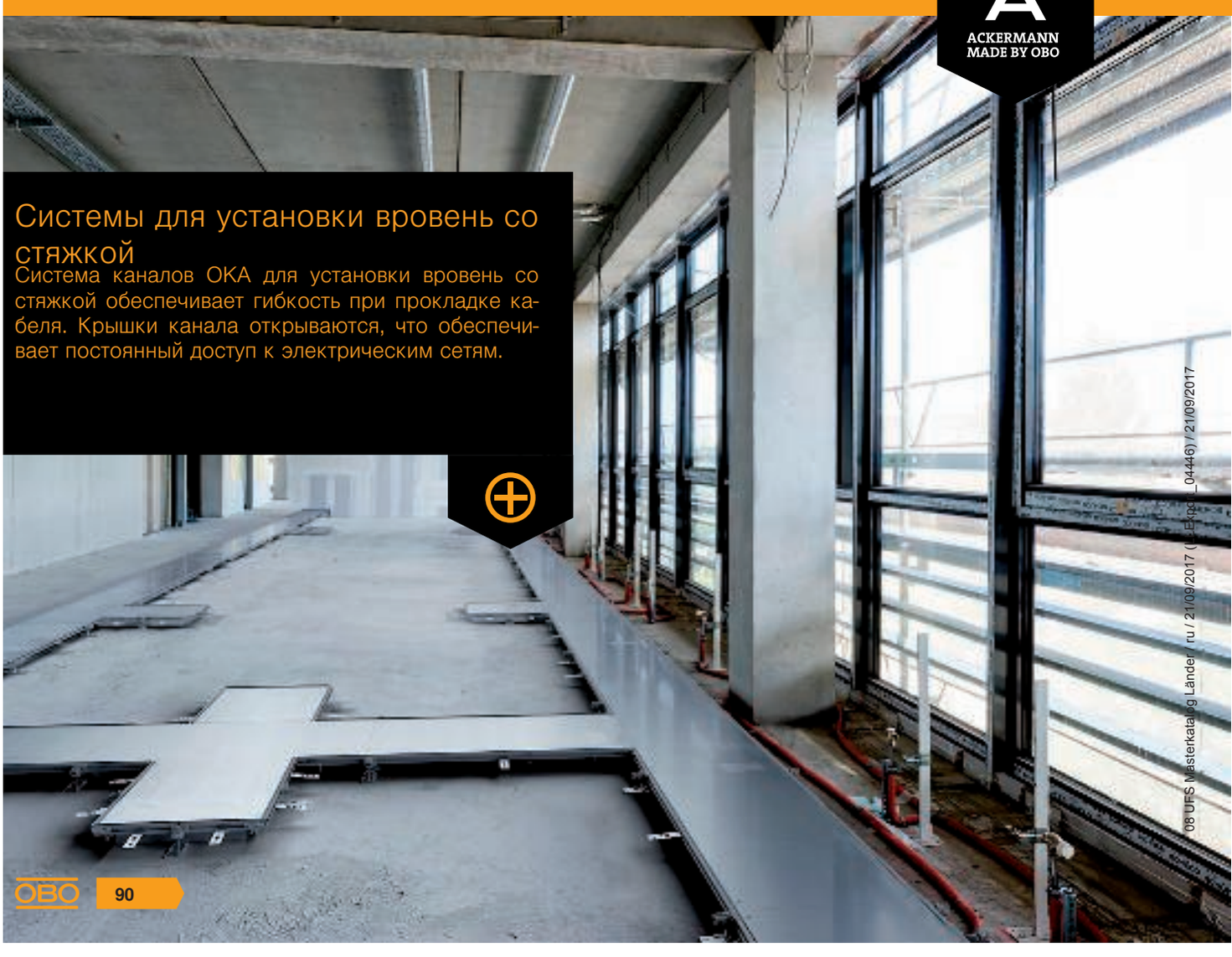
Фиксированная монтажная высота лючков составляет 55 мм. Это дает возможность установки розеток и телекоммуникационных разъемов серии Modul 45 от ОБО Беттерманн.

OBO BETTERMANN

ACKERMANN MADE BY OBO

Системы для установки вровень со стяжкой

Система каналов OKA для установки вровень со стяжкой обеспечивает гибкость при прокладке кабеля. Крышки канала открываются, что обеспечивает постоянный доступ к электрическим сетям.



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21.09.2017 (UFExpo_04446) / 21/09/2017



Система скрытой установки в стяжку

Закрытая система каналов для установки в стяжку EUK предлагает невидимую прокладку кабеля.



Система кабельных каналов скрытой установки в стяжку EÜK

Монтажные основания EÜK

Монтажные основания служат или для создания крестообразных секций кабельных линий или обеспечивают установку квадратных или прямоугольных лючков. Монтажные основания при необходимости могут быть отрегулированы до высоты стяжки 80 мм.



Системные размеры EÜK

Монтажные основания доступны в двух системных размерах. Размер 250 (367 x 410 мм), и размер 350 (467 x 510 мм).





Прокладка проводов EÜK

Начиная с высоты стяжки 55 мм прокладка кабеля осуществляется через трубы размером M20. При ее большей высоте можно проводить трубы размером до M32. В зависимости от размера труб можно проложить до 10 труб. Монтаж электроустановочных труб производится через вводы на боковых сторонах монтажных оснований.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21.09.2017 (LLExport_04446) / 21.09.2017

Системы для установки вровень со стяжкой OKA



Кабельный канал OKA

Монтаж электроустановочных изделий производится в лючок, который может быть установлен в любой точке кабельной трассы. Благодаря этому кабельная трасса используется только для проводки кабеля , без уменьшения полезного сечения.



Два варианта каналов OKA

Системы каналов для установки вровень со стяжкой доступны в двух исполнениях: канал с гибкими боковыми стенками и с закрытым стальным корпусом. При этом эти два варианта легко комбинируются друг с другом.



Прокладка проводов OKA

Если требуется проложить большое количество кабелей и проводов, идеально подойдет система открываемых каналов для монтажа вровень со стяжкой OKA. Системы каналов OKA доступны шириной 200, 300, 400, 500 и 600 мм.

08 UFS Masterkatalog_Lander_ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Лючки

Лючки GES 55 подходят для монтажа различных электрических устройств, например, розеток, системы передачи данных и мультимедийных розеток вблизи рабочих мест в помещениях с сухим типом уборки. Лючки подходят как для установки вровень со стяжкой, так и в стяжку. Существует два варианта лючков из пластика с поворотным кабельным выводом: в круглой и в квадратной форме. Крышка лючка легко открывается и имеет углубление для укладки напольного покрытия. В комплект поставки лючка входят две монтажные коробки для вертикального монтажа устройств серии Modul 45 и четыре фиксатора разгрузки кабеля от натяжения.

Монтаж в лючках Система 55

В лючках Системы 55 электроустановочные изделия серии Modul 45 установлены вертикально. Разнообразные монтажные рамки
обеспечивают простой монтаж мультимедийной техники и системы передачи данных в монтажные коробки.

В зависимости от исполнения монтажной рамки и розетки необходимо подбирать штекер: прямой или под углом. Установка телекоммуникационных модулей возможна с помощью монтажных коробок или при помощи прямого вывода, или подходящего монтажного суппорта.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21.09.2017 (LLExport_04446) / 21.09.2017



Подходит для прямой вилки

Максимальная комплектация возможна при применении прямых розеток 0°. При этом можно устанавливать как одиночные розетки, так и комбинации "двойная + двойная" или "тройная + одиночная".



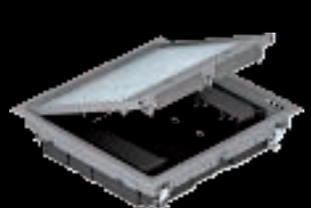
Подходит для угловой вилки

При таком монтаже одинарные розетки устанавливаются с поворотом на 90°. Благодаря интервалу между розетками угловые вилки не мешают друг другу.

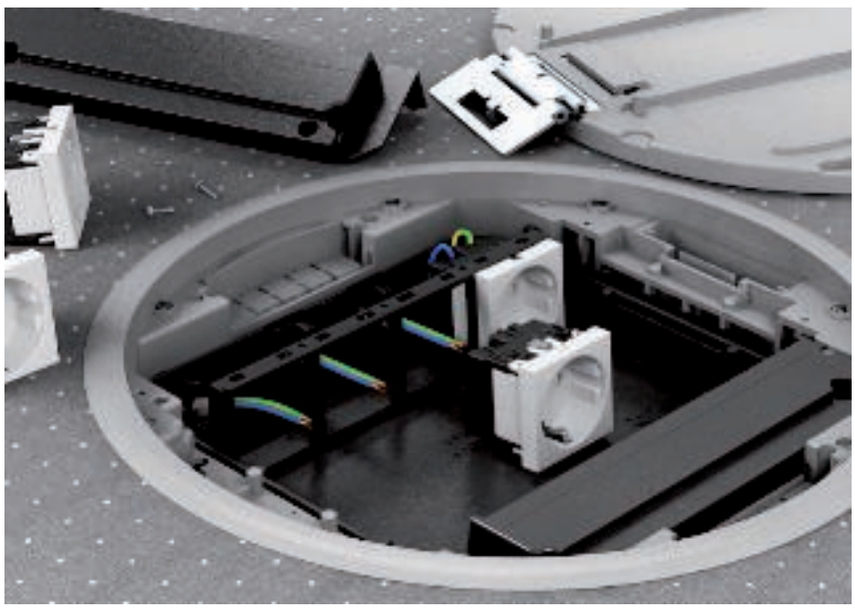
Варианты

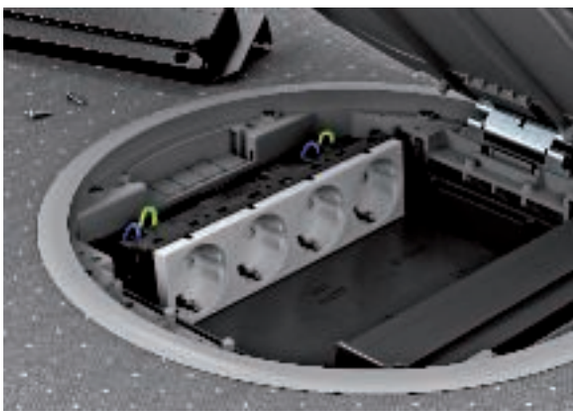
Имеется два варианта лючков: из пластика круглой и квадртаной формы, цвет: серый и черный.





Монтажные рамки и суппорта

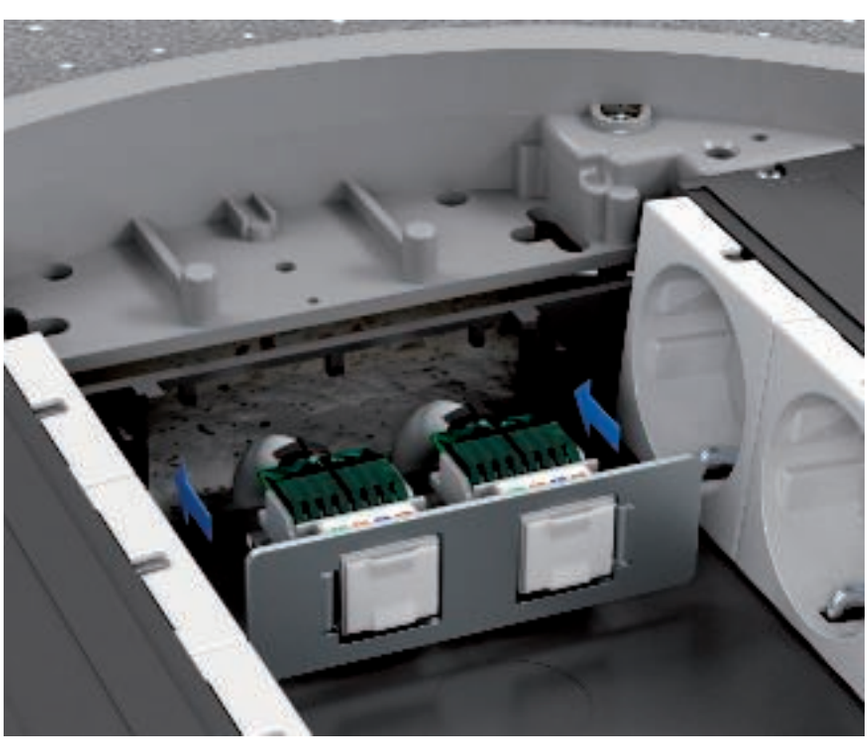






Монтаж электроустановочных изделий серии Modul 45
Для монтажа системы Modul 45 в лючки имеются монтажные рамки, которые обеспечивают быстрый и гибкий монтаж.

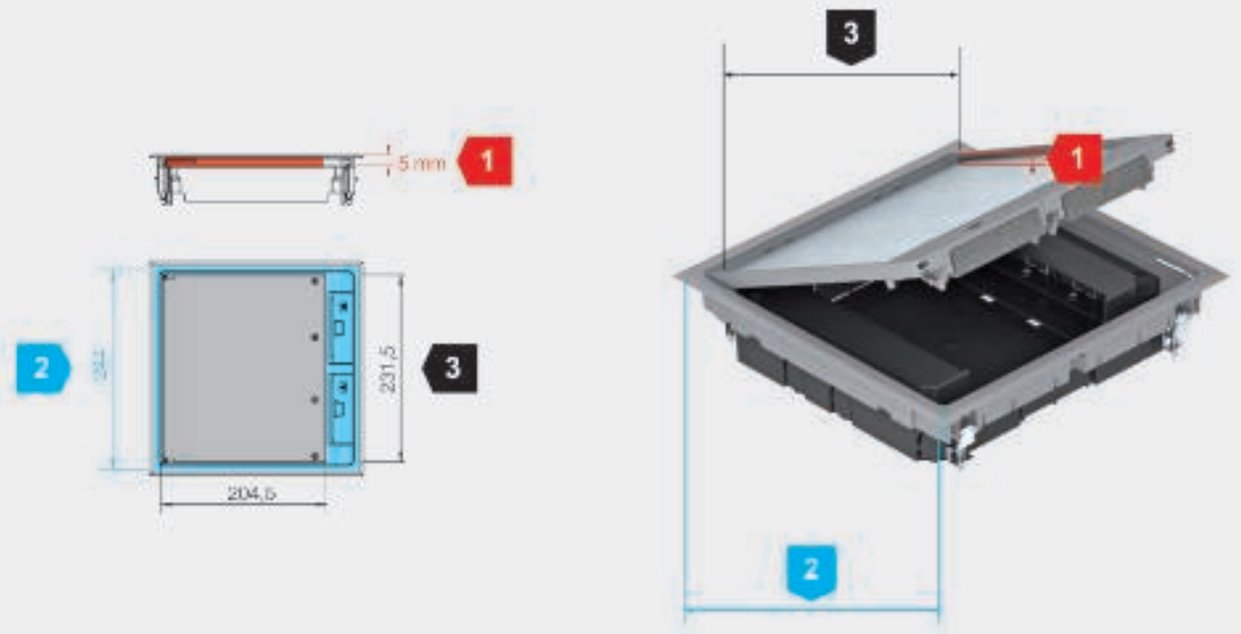
Суппорт



Монтаж телекоммуникационных модулей
Для монтажа телекоммуникационных модулей применяются специальные суппорты.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Размеры фрагментов напольного покрытия



1

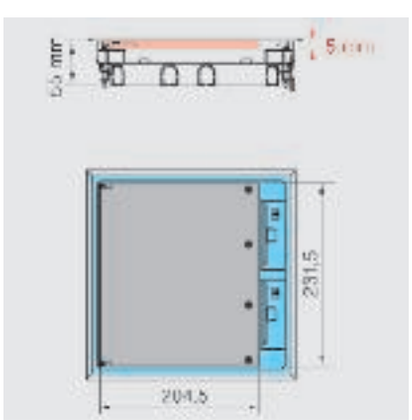
Высота выемки для напольного покрытия в крышке (выделено красным)
Данная высота включает в себя максимальную толщину напольного покрытия включая слой клея. Высота выемки может быть изменена путем добавления или удаления распорки в крышке и адаптирования к напольному покрытию. По умолчанию, высота выемки для напольного покрытия составляет 5 мм.

2

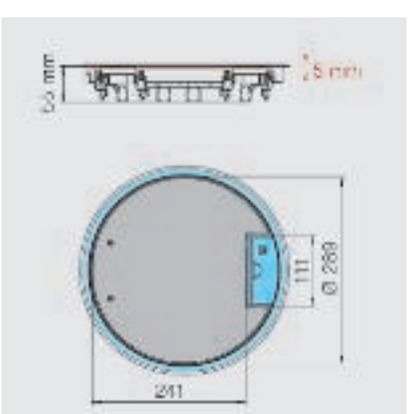
Отверстие в полу для монтажа лючка (выделено голубым)
Размер отверстия в полу является номинальным размером для стандартного монтажа лючка в полу. Он нужен, как правило, только для установки в фальш-полах. В случае установки в монтажное основание используется подходящая монтажная крышка под конкретный номинальный (4, 6, 9, R4, R7, R9) размер.

3

Внутренние размеры крышки для определения размера напольного покрытия (выделено черным)
Показатели включают в себя внутренний размер крышки и служат для определения размеров устанавливаемого напольного покрытия. При определении размера необходимо учитывать тип напольного покрытия.



Номинальный размер 9, тип GES9 55

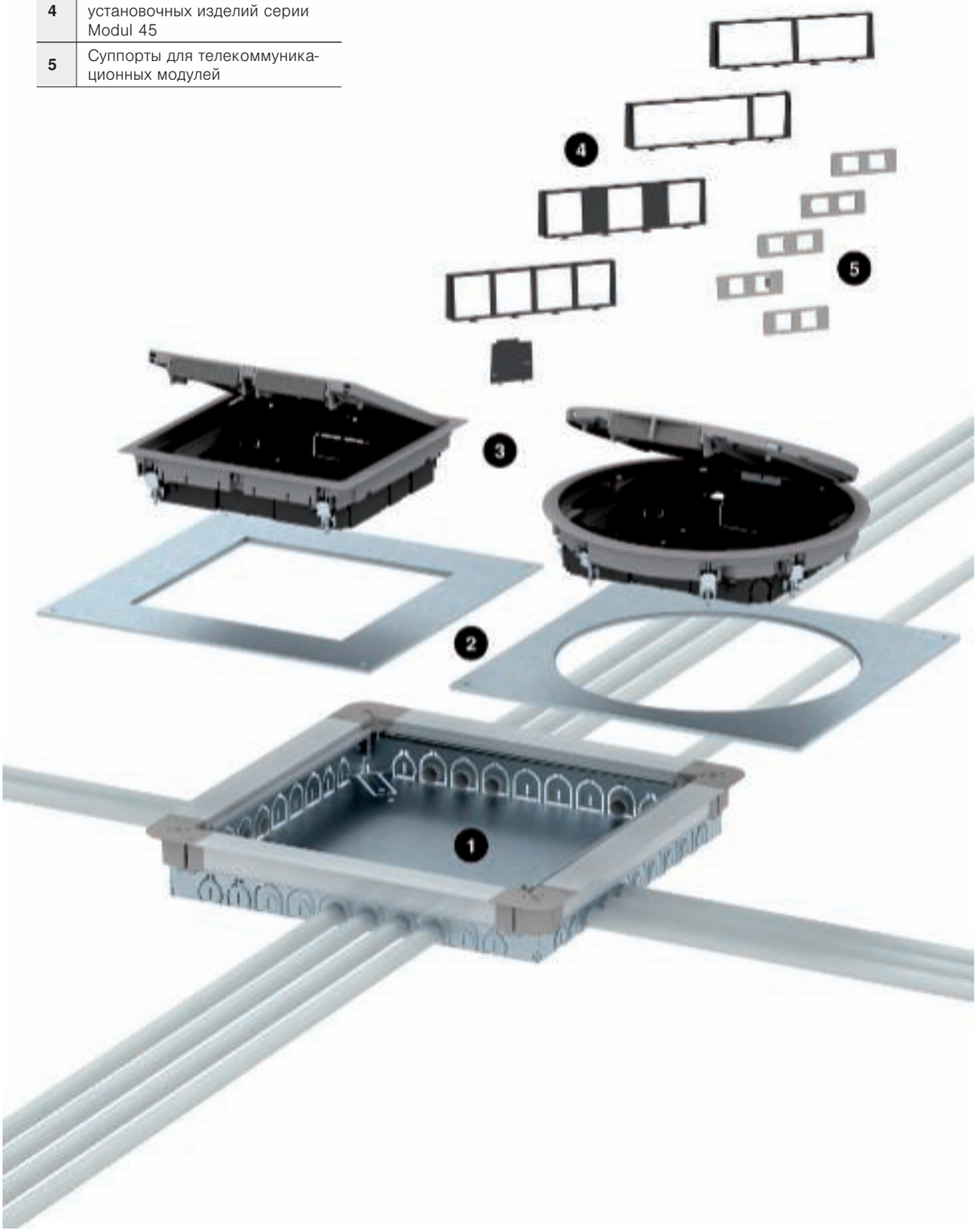


Номинальный размер R9, тип GESR9 55

Монтаж кабельных каналов скрытой установки в стяжку

Компоненты системы

1	Монтажное основание
2	Монтажные крышки
3	Лючок
4	Монтажная рамка для электроустановочных изделий серии Modul 45
5	Суппорты для телекоммуникационных модулей

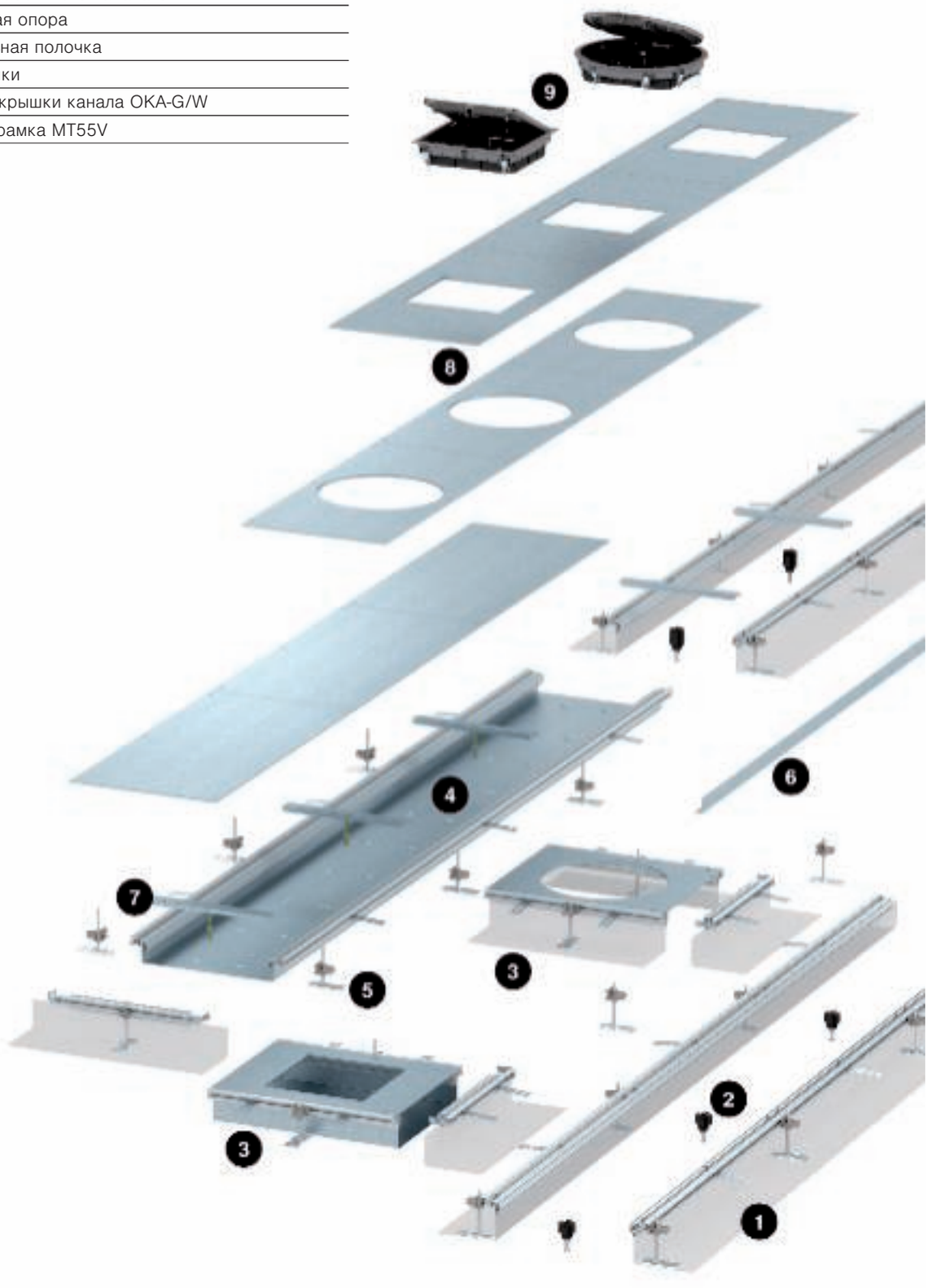


08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Схема монтажа открываемых кабельных каналов OKA, устанавливаемых вровень со стяжкой

Компоненты системы

1	Основание кабельного канала OKA-G
2	Регулируемая опора для крышки
3	Монтажная секция для кабельных каналов OKA-W и OKA-G
4	Основание кабельного канала OKA-W
5	Регулируемая опора
6	Разделительная полочка
7	Опора крышки
8	Монтажные крышки канала OKA-G/W
9	Монтажная рамка MT55V



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Нормативные данные

Согласно стандартам EN 50085-1 и EN 50085-2-2

Класс		Монтажные основания тип UGD 55	Система каналов OKA	GES 55
6.2	В зависимости от ударной прочности для монтажа и применения			
6.2.5	Системы кабельных каналов (ударная нагрузка 20 Дж)	20 Дж	20 Дж	5 Дж
6.3	Температурный режим, как в таблице 1, 2 и 3			
Таблица 1	Минимальная температура при хранении и транспортировке ± 2° C	-25 °C	-25 °C	-15 °C
Таблица 2	Минимальная температура при монтаже и эксплуатации ± 2°C	+5 °C	+5 °C	+5 °C
Таблица 3	Температура при эксплуатации ± 2°C	+60 °C	+60 °C	+60 °C
6.4	По сопротивлению к воспламенению			
6.4.2	Системы кабельных каналов, препятствующие распространению огня.	x	x	x
6.5	По электрической проводимости			
6.5.1	Система каналов с электропроводимостью	x	x	
6.5.2	Система каналов без электропроводности			x
6.6	По электрическим изоляционным свойствам			
6.6.1	Система каналов без электропроводности	x	x	
6.6.2	Системы каналов без электропроводимости			x
6.7	Защита корпуса или оболочки согласно EN 60529:1991			
6.7.1	По защите от проникновения твердых инородных веществ	x	x	x
6.7.2	По защите от проникновения влаги	x		x
6 102	В соответствии с сопротивлением вертикальным нагрузкам, воздействующим на малую площадь			
6.102.2	Системы каналов для 750 Н			
6.102.7	Системы каналов для 3000 Н	x	x	x
6 103	В соответствии с сопротивлением вертикальным нагрузкам, воздействующим на большую площадь.			
6.103.3	Системы каналов для 5000 Н		нет испытаний	

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



Чек-лист при проектировании

При проектировании систем с маленькой высотой стяжки (от 55 мм) необходимо учитывать следующее:

- ✓ Согласование конструкции пола (высота стяжки, изоляционный слой, уплотнение и т.д.) с архитектурой помещения
- ✓ Определение минимальной глубины монтажа электроустановочных изделий
- ✓ При выборе размера канала необходимо учитывать условия имеющегося пространства
- ✓ Соблюдение строительных требований (подвижность нагрузки, шумоизоляция и т.д.)
- ✓ Выбор электромонтажного лючка по типу уборки напольного покрытия
- ✓ Определение расстояния между монтажными основаниями, учитывая нагрузочную способность и допустимый радиус изгиба трассы

08 LVS Masterkatalog Lahnau / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



IBK | Система кабельных каналов под заливку в бетон

Требования к монтажу в современных зданиях постоянно меняются. Новые системы кабельных каналов под заливку в бетон соответствуют новым технологическим стандартам.

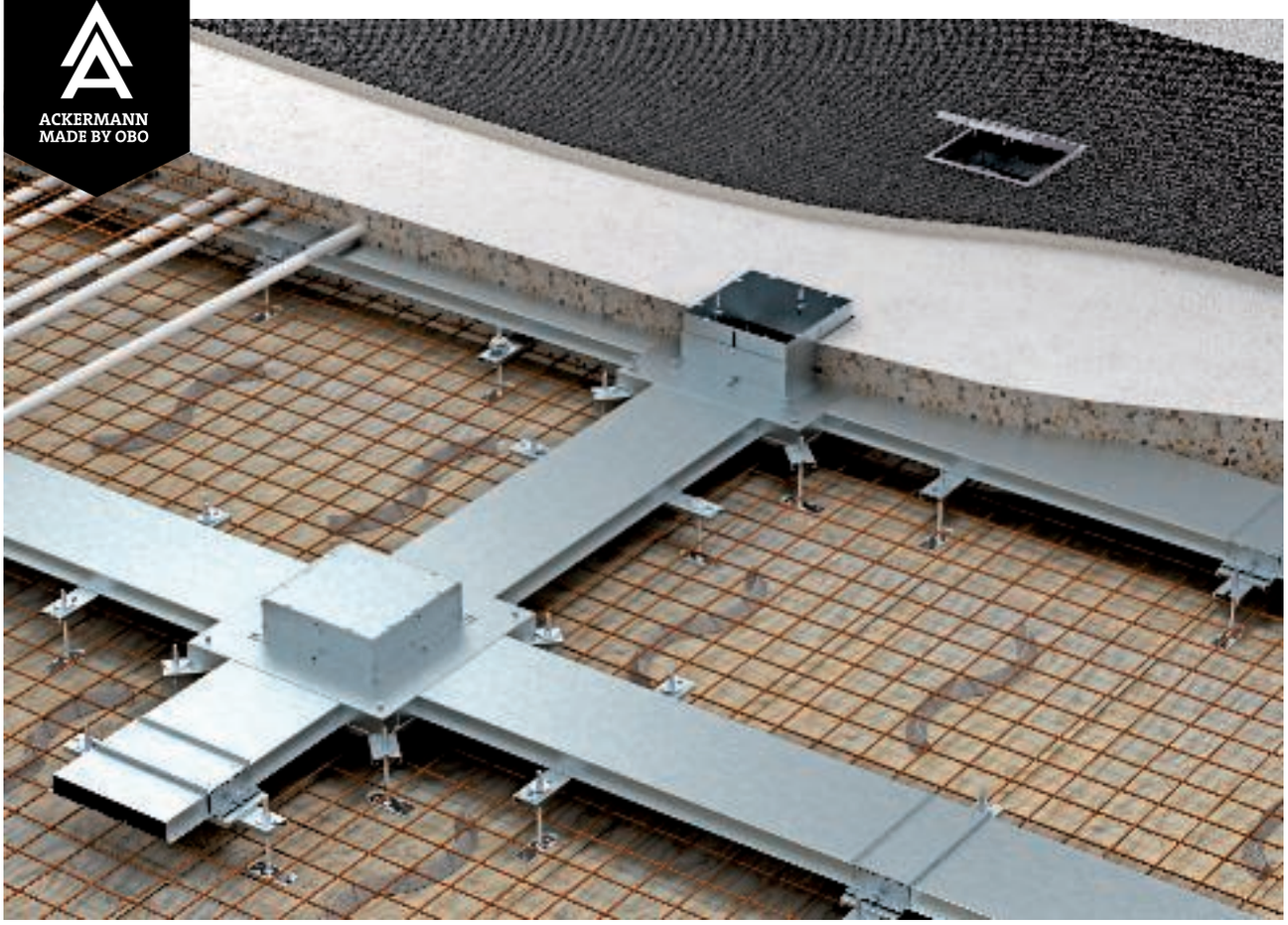
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Новинка - полностью новая концепция

Новые системы каналов под заливку IBK в бетон обеспечивают простоту при монтаже и надежность в дальнейшей эксплуатации. Данные системы отвечают всем новым трендам в строительстве, а также требованиям противопожарной защиты.
Благодаря многолетнему опыту в области прокладки кабеля под полом компания ОБО Беттерманн хорошо ориентируется в требованиях для прокладки кабеля под заливку в бетон. Мы являемся лидерами рынка в данной области.



ACKERMANN
MADE BY OBO



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Идеальная совместимость: Каналы под заливку в бетон в современных зданиях

Системы кабельных каналов под заливку в бетон подходят для установки в бетонных перекрытиях как в полах, так и на потолках. Благодаря тому, что каналы легко регулируются по высоте, система может быть адаптирована к самым различным требованиям проекта.
Каналы лежат в нейтральной зоне, между нижней и верхней арматурой и могут быть установлены совместно с системами вентиляции, охлаждения и нагревания.



Согласование

Пример прокладки в бетонной стяжке: монтаж каналов для установки в бетон учитывает все дальнейшие системы, которые могут быть проложены совместно с каналами в стяжке.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Многочисленные испытания системы

Как и все продукты ОБО Беттерманн система IBK прошла испытания на все имеющиеся стандарты и нормы.



Использование „нейтральной зоны“

Минимум 100 мм бетона под системой каналов IBK предусмотренны для противопожарной защиты. „Нейтральная“ зона над ним может быть использована.

Используйте наши ноу-хау .
Для всех стадий Вашего проекта.

При проектировании должны учитываться многочисленные факторы. Именно поэтому компания ОБО Беттерманн предлагает свою поддержку в виде технических консультаций прежде всего при проектировании нашей продукции.



Многолетний опыт

Компания ОБО Беттерманн имеет многолетний опыт в области прокладки кабеля под полом практически на каждом континенте. Используйте советы наших технических специалистов в Ваших проектах.

08_UFS-Masterkatalog Länder / ru / 21.09.2017 (LLExport_04446) / 2



Чек-лист

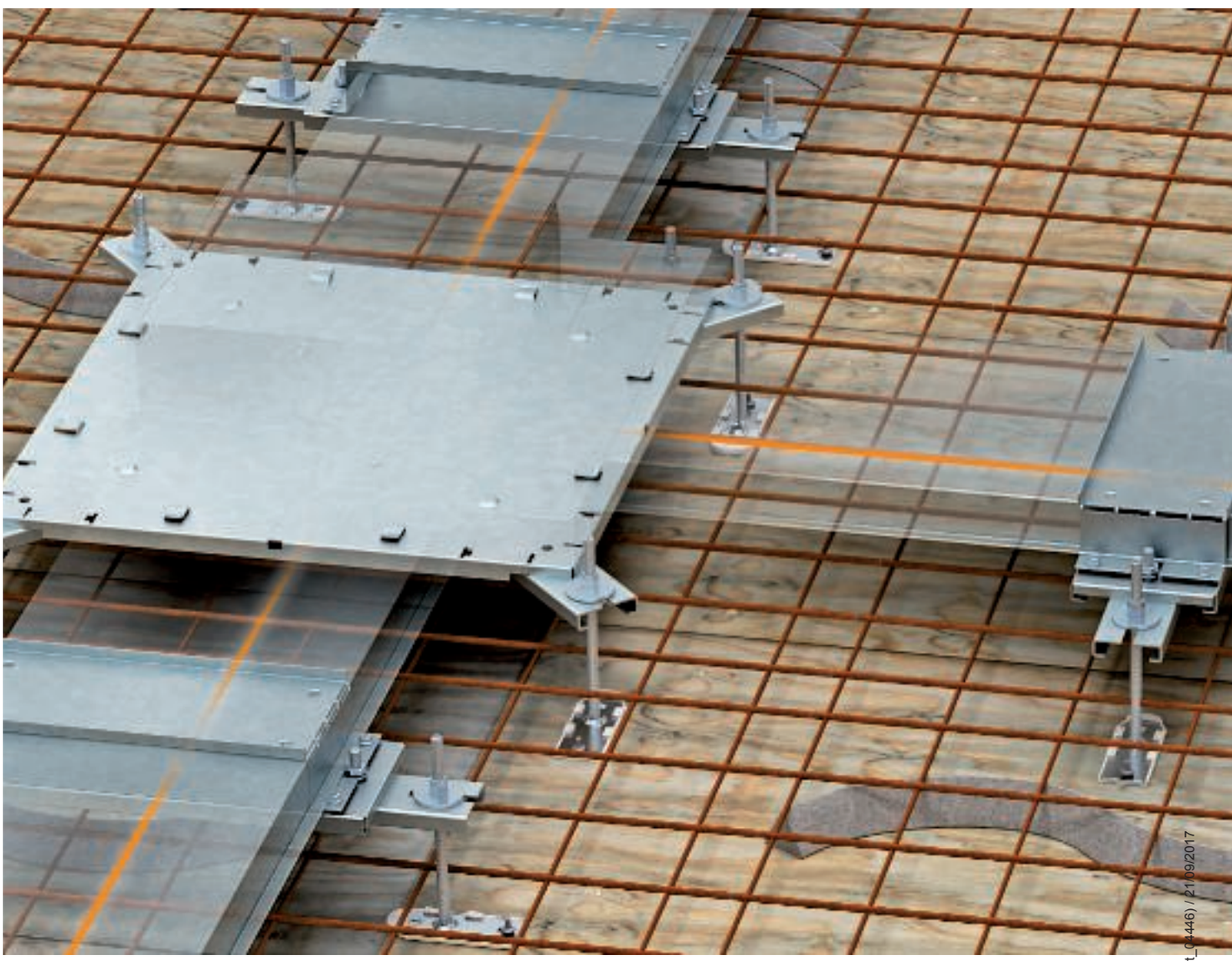
При проектировании и монтаже системы прокладки кабеля под полом должны учитываться следующие требования:

- Согласование с архитектурой
- Согласование со статистическими и динамическими нагрузками
- Согласование с заказчиком

Монтаж на высоте

Система IBK расположена между верхней и нижней частями арматуры бетонной плиты. То есть, монтаж между арматурной сеткой усложняется. Новые поворотные регулируемые по высоте опоры значительно упрощают такой монтаж.

Регулируемые по высоте монтажные опоры являются универсальными для всей системы. Опорная пластина для монтажного основания, соединители каналов и опоры имеют одну и ту же высоту установки.



Гибкий монтаж

Система без труда устанавливается между арматурой с помощью поворотной, регулируемой по высоте опоры.



08_LES-Masterkatalog Länder_ru - 21/09/2017 (LLExport_00446) / 21/09/2017



Универсальность

Сначала необходимо просто отсоединить регулируемые опоры, затем установить их между арматурой и закрепить обратно на монтажном основании.



Регулируемая высота

Все элементы находятся на одном уровне: необходимо установить все компоненты на одной высоте и начать монтаж системы.

IBK - это надежно

Детали в конструкции системы IBK обеспечивают множество преимуществ. Так, например, система остается закрытой вплоть до монтажа электроустановочных изделий, благодаря монтажной крышке, и, таким образом, без дополнительной элементов система защищена от попадания грязи и пыли. Защитная крышка предотвращает несчастные случаи при монтаже, а также служит для защиты от попадания бетона внутрь системы.



Идеальная подготовка

Монтаж электроустановочных изделий осуществляется в монтажные основания IBK. В дальнейшем не требуется дополнительных монтажных крышек.

Система уравнивания потенциалов

Уравнивание потенциалов осуществляется благодаря соединителям секций кабельного канала , которые устанавливаются на дно канала.



08 UFS Mastkatalog Lange / ru 21.09.2017 (LLExport_04446) / 21.09.2017



Надежная конструкция

Все компоненты системы обладают высокой прочностью. Они выдерживают нагрузку при механических воздействиях, которые могут быть при строительстве.

Закрытая система

Благодаря монтажной защитной крышке внутреннее пространство канала защищено от пыли и грязи при монтаже.



Быстрый монтаж

Удаление насадки из пенополистирола относится теперь к прошлой версии системы IBK.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/201

Бесшовная установка в бетон

Специальная опалубка монтажного основания устанавливается напрямую в бетон. Без каких-либо зазоров, которые могут быть при необходимости заполнены позже, таким образом, бетон вокруг основания можно легко обработать. В то время как внешняя часть залита в бетон, внутренняя часть опалубки может быть отрегулирована по высоте бетона. Боковые стенки опалубки рассчитаны на стандартную высоту 80 мм над монтажным основанием системы IBK.



Идеальная высота стяжки

Перед дальнейшей работой, например, нанесением стяжки или шпатлевки, внутренняя опалубка регулируется максимум на 65 мм.

Идеальное соединение

Плавный переход от бетона к монтажному основанию без зазоров.



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



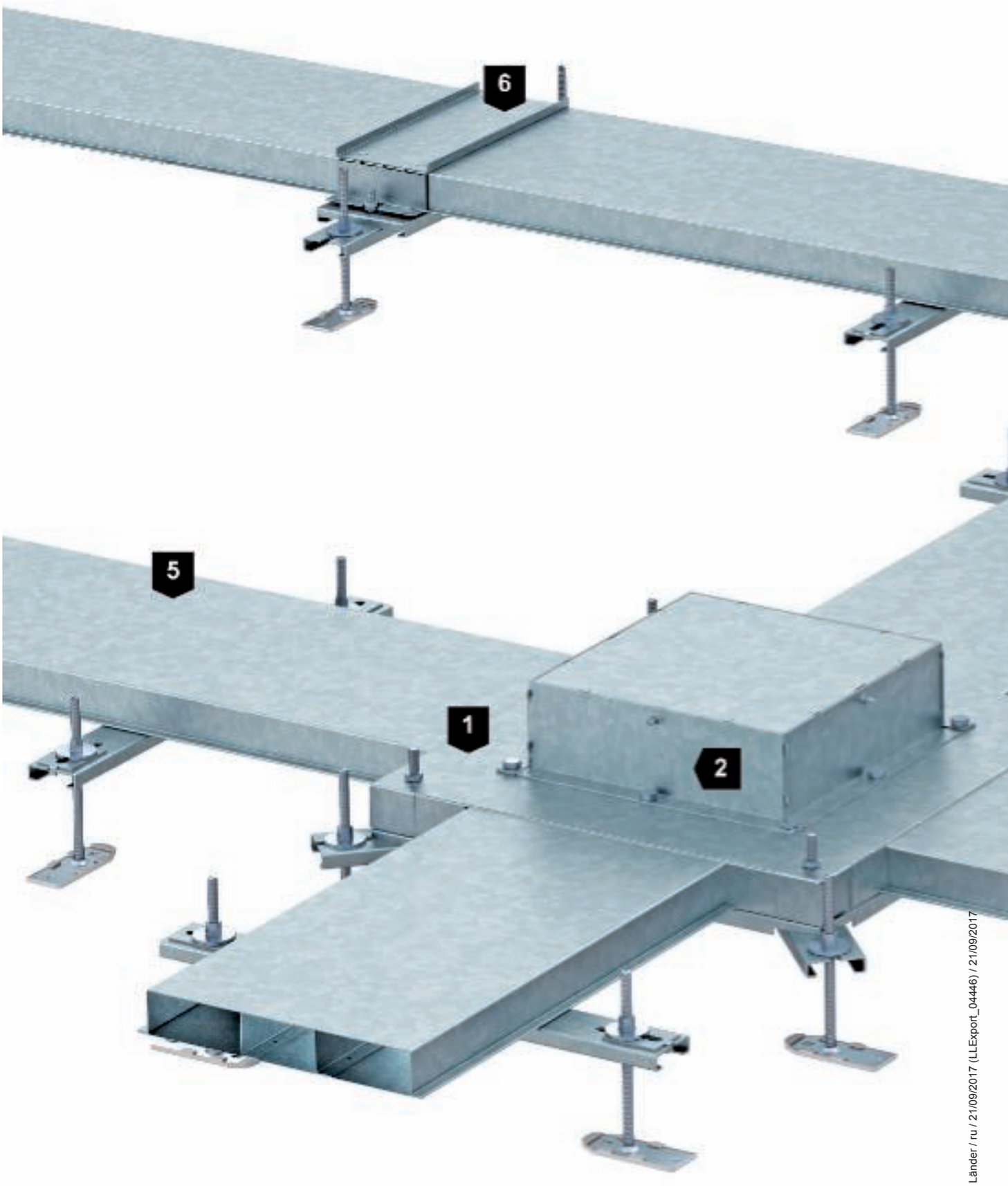
Монтаж электроустановочных изделий

Системы каналов IBK подходят для всех видов систем для установки электроустановочных изделий, в лючках и кассетных рамках.



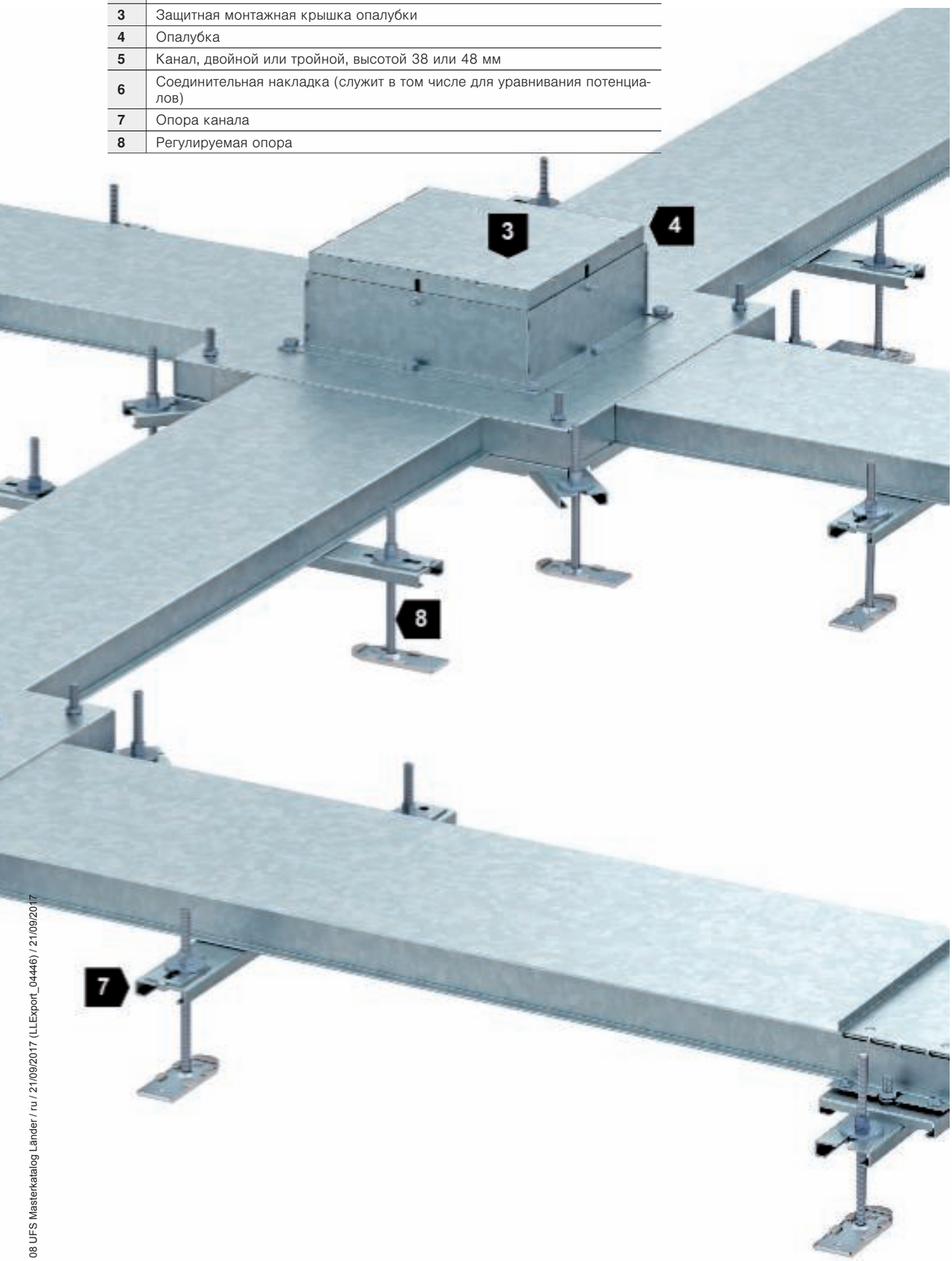


Схема монтажа



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

1	Монтажное основание под заливку в бетон
2	Монтажное основание
3	Защитная монтажная крышка опалубки
4	Опалубка
5	Канал, двойной или тройной, высотой 38 или 48 мм
6	Соединительная накладка (служит в том числе для уравнивания потенциалов)
7	Опора канала
8	Регулируемая опора





Система каналов AIK и боксы Telitank

Данная система предназначена для монтажа на готовом полу. Такая система кабельных каналов применяется, главным образом, при проведении ремонтных работ, а также в тех случаях, если строительные нормы или законы об охране памятников культуры не допускают применение системы прокладки кабеля под полом. При напольном монтаже электроустановочные изделия монтируются в напольные боксы (Telitank) или в лючки.

OBO BETTERMANN

ACKERMANN MADE BY OBO



08_UFS Masterkatalog Länder / ru / 21.09.2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Области применения



Область применения - здания старой постройки
Основная область применения системы AIK - это реконструкция старых зданий. Прокладка кабеля с помощью систем AIK осуществляется там, где строительные нормы или законы об охране памятников не допускают применение систем прокладки кабеля на уровне стяжки или системы скрытой установки в стяжке.



Область применения - промышленное сооружение
Благодаря прочной конструкции и высокой устойчивости система напольных кабельных каналов AIK подходит для монтажа в промышленных условиях.



Область применения - офисное помещение
Возможность дополнительной прокладки по краю стены в офисном помещении является преимуществом системы напольных кабельных каналов AIK. Благодаря тому, что положение крышек можно изменять любым способом, вся система легко адаптируется в соответсвии с новыми условиями монтажа.



08 UFS Masterkatalog Lander / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Конструкция перекрытий



Система напольной прокладки кабеля AIK обеспечивает быструю прокладку кабеля на готовом полу. Кабельные каналы поставляются высотой 40, 70/75 мм с номинальной шириной 150, 200, 250 и 350.

Лючок

Квадратные лючки из полиамида монтируются в крышку высотой 75 мм. Из-за ограниченной высоты канала рекомендуется устанавливать изделия Modul 45 вертикально. Для этого применяется монтажная коробка MT45.



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Разделительные полочки из листовой стали делят канал на две или три секции. Разделительные полочки образуют с основанием канала автоматичски проводящее соединение. Толщина крышки составляет 3 мм. Крышка с обеих сторон покрыта напольным покрытием (ковровое покрытие).

Систему необходимо установить вдоль стены, чтобы не создавать препятствий при перемещении людей и предметов.

Напольные боксы Telitank

Напольные боксы Telitank применяются для установки розеток и системы передачи данных. Различные виды напольных боксов позволяют установить от четырех до двенадцати устройств серии Modul 45.



06 OFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Система напольных кабельных каналов AIK

Монтаж

Отверстия для установки лючков предварительно сделаны. Они могут быть укомплектованы лючком или напольным боксом Telitank.

Изменения направления

При изменении направления под прямым углом необходимо изменить направление основания канала соответствующим образом. При изменении направления не под прямым углом необходимо соответствующим образом изменить крышку канала.



Уравнивание потенциалов

Для уравнивания потенциалов в системе AIK основание канала и боковой профиль соединяются с помощью клеммы подключения заземляющего провода. Когда устанавливается разделительная полочка, она автоматически образует контакт с основанием канала.



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Напольное покрытие

Напольное покрытие укладывается таким образом, чтобы оно прилегало к основанию канала. Крышка канала должна быть покрыта напольным покрытием. В напольном покрытии необходимо проделать отверстия на местах крепления крышки к каналу, чтобы в дальнейшем их соединить с основанием канала.

Напольный бокс Telitank

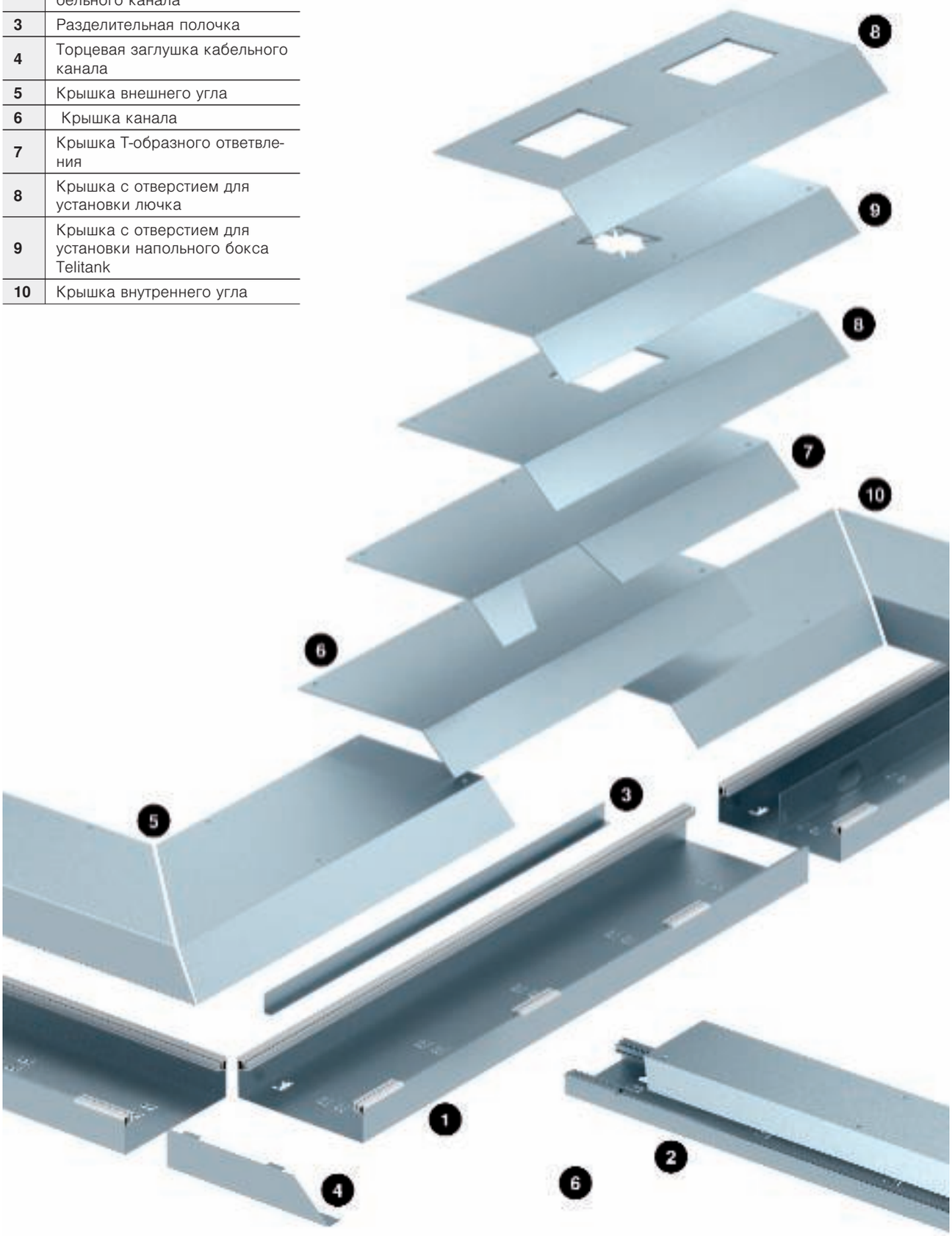
Напольные боксы Telitank устанавливаются в крышке с подходящим системным отверситием в канале. Электроустановочные изделия серии Modul 45 легко устанавливаются в напольный бокс Telitank.



Схема монтажа

Компоненты системы

1	Напольный кабельный канал
2	Ответвление напольного кабельного канала
3	Разделительная полочка
4	Торцевая заглушка кабельного канала
5	Крышка внешнего угла
6	Крышка канала
7	Крышка Т-образного ответвления
8	Крышка с отверстием для установки лючка
9	Крышка с отверстием для установки напольного бокса Telitank
10	Крышка внутреннего угла



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Полезное поперечное сечение канала



Каналы AIK поставляются в трех вариантах высоты и в четырех вариантах ширины. С помощью данной таблицы можно подобрать кабельный канал необходимого размера в соответствии с объемом прокладываемого кабеля. Таблица содержит информацию о вместимости секций кабельного канала, а также о количестве прокладываемых кабелей и проводов для типичных случаев применения. Количество кабелей и проводов представлено с коэффициентом заполнения 50%.

Количество прокладываемых кабелей и проводов

Номинальный размер	Номинальный размер	Доступное поперечное сечение в мм²	Доступное поперечное сечение в мм²	Доступное поперечное сечение в мм²	Общее поперечное сечение в мм²	Количество кабелей и проводов	Количество кабелей и проводов
Ширина канала	Высота канала	1	2	3		Кабели передачи данных, Ø 9 мм	NYM 3 x 1,5 мм², Ø 11 мм
150	40	1.630	1.120	1.771	4.521	27	18
150	70	3.285	2.090	3.517	8.892	54	36
200	40	2.530	1.120	2.671	6.321	38	26
200	70	5.945	2.090	5.167	13.202	75	50
250	40	3.430	1.120	3.571	8.121	49	33
250	70	6.595	2.090	6.817	15.502	95	64
350	75	11.673	2.250	10.908	24.831	147	98

Комплектация напольными боксами Telitank

Номинальный размер	T4B	T4L	T8NL	T12L
150	+	+	-	-
200	+	+	-	-
250	+	+	+	+

Комплектация лючками GES

Номинальный размер	GES2	GES4	GES6	GES9
150	-	-	-	-
200	+	-	-	-
250	+	-	-	-
350	-	+	+	+

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

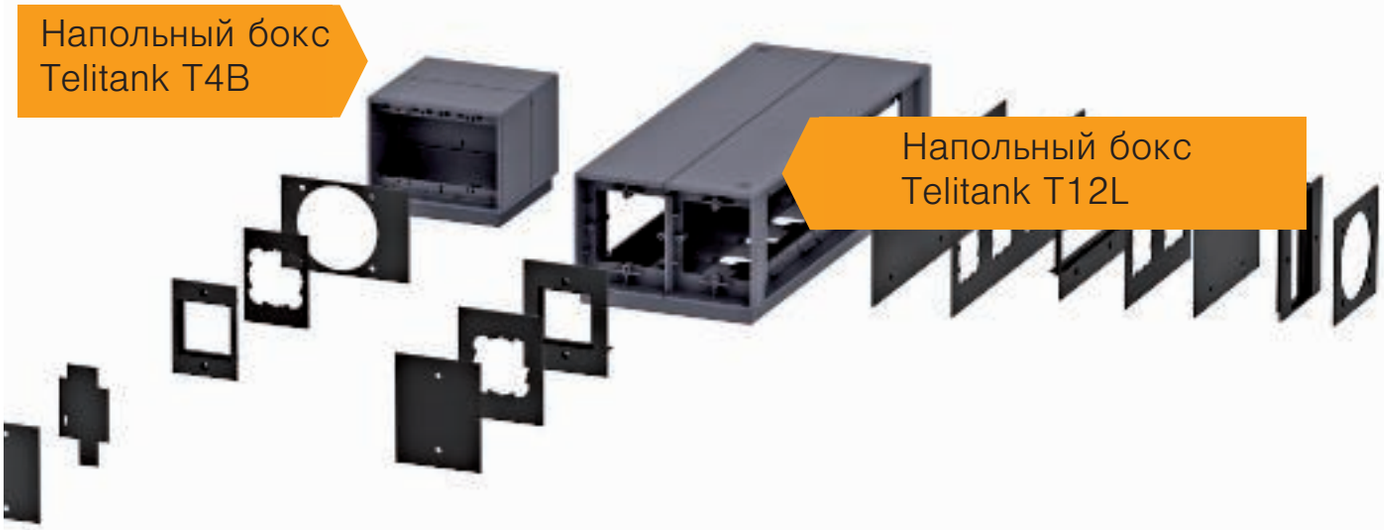
Варианты Telitank

Согласно стандарту DIN EN 50085-2-2 напольные боксы могут устанавливаться в помещениях с сухим или влажным типом уборки. Напольные боксы Telitank устанавливаются стационарно.



Напольный бокс Telitank T4L

Напольный бокс Telitank T8NL



Напольный бокс Telitank T4B

Напольный бокс Telitank T12L

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



Монтаж в систему кабельных каналов EÜK

Напольные боксы Telitank подходят также для системы EÜK. Они устанавливаются в крышках соответствующих монтажных оснований с помощью системного отверстия DAT.



Монтаж в систему кабельных каналов OKA

Напольные боксы Telitank могут устанавливаться в системах OKA, которые также имеют монтажные крышки с системным отверстием DAT.



Лючки GES

Лючки обеспечивают создание рабочих мест в любой точке помещения. Есть варианты лючков для напольных покрытий с влажным и сухим типом уборки. Лючки подходят для монтажа в системах каналов скрытой установки в стяжке и для установки вровень со стяжкой, а также в фальш-полах.



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_0446) / 21/09/2017

Разнообразие цветов и форм

В ассортименте представлены квадратные и круглые лючки GES. Они могут быть изготовлены из полиамида или металла.
Лючки из полиамида подходят для установки в офисных помещениях. Они доступны в трех различных вариантах. Лючки, изготовленные из алюминия или нержавеющей стали, выглядят благородно и обладают большой нагрузочной способностью.
Для областей с высокими нагрузками необходимо использовать другие системы лючков и кассетных рамок ОБО Беттерманн.



ACKERMANN
MADE BY OBO





Многообразие вариантов

Лючки могут быть изготовленны из полиамида, нержавеющей стали или алюминия. Данная система предлагает решения для напольных покрытий с сухим или влажным типом уборки, таких как ковровое покрытие, паркет, каменный пол или линолиум. Благодаря разнообразию цветов (серый, черный, серо-бежевый и стальной) лючки хорошо смотрятся с любым напольным покрытием и подстраиваются под любое напольное покрытием.



Номинальный размер 2
Наружный размер 118 x 194 мм
3 x Modul 45



Номинальный размер 4 с защелками
Наружный размер 222 x 222 мм
6 x Modul 45



Номинальный размер 4 со скобой
Наружный размер 222 x 222 мм
6 x Modul 45



Номинальный размер 4, нержавеющая сталь
Наружный размер 222 x 222 мм
6 x Modul 45



Номинальный размер 6 с защелками
Наружный размер 274 x 221 мм
9 x Modul 45



Номинальный размер 6 со скобой
Наружный размер 274 x 221 мм
9 x Modul 45



Номинальный размер 6, нержавеющая сталь
Наружный размер 274 x 220,5 мм
9 x Modul 45



Номинальный размер 9 с защелками
Наружный размер 264 x 264 мм
12 x Modul 45



Номинальный размер 9 со скобой
Наружный размер 264 x 264 мм
12 x Modul 45



Номинальный размер 9, нержавеющая сталь
Наружный размер 265 x 265 мм
12 x Modul 45

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



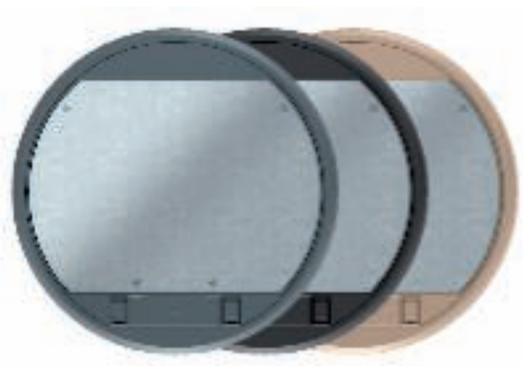
Номинальный размер R4 со скобой
Наружный размер Ø 234 мм
6 x Modul 45



Номинальный размер R7 со скобой
Наружный размер Ø 294 мм
10 x Modul 45



Номинальный размер R7, алюминий
Наружный размер Ø 294 мм
10 x Modul 45



Номинальный размер R9 с защелками
Наружный размер Ø 324 мм
12 x Modul 45



Номинальный размер R9 со скобой
Наружный размер Ø 324 мм
12 x Modul 45



Номинальный размер R9, алюминий
Наружный размер Ø 323 мм
12 x Modul 45



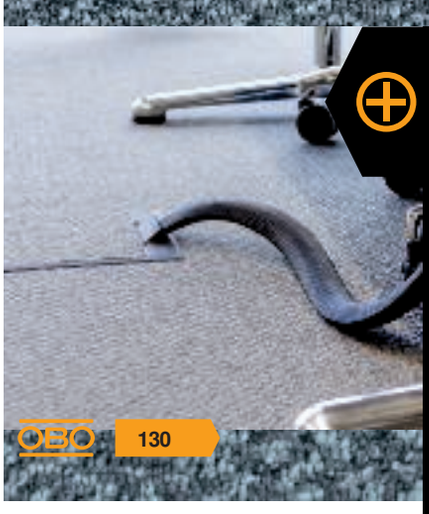
Номинальный размер R9, алюминий
Наружный размер Ø 325 мм
12 x Modul 45



Номинальный размер R9, алюминий
Наружный размер Ø 325 мм
12 x Modul 45

Квадратные лючки из полиамида

Надежное качество
Надежные квадратные лючки GES из полиамида известны во всем мире. Компания ОБО постоянно работает над качеством лючков и совершенствует их в зависимости от новых требований. Лючки обладают множеством продуманных деталей, таких как рамка для защиты напольного покрытия или откидная крышка с защекивающимся механизмом.



Легко открыть

Проверенный механизм открывания: в кабельный вывод установлена скоба, с помощью которой открывается крышка. В качестве альтернативы крышка может быть оснащена защелками.

06_UFS_Masterkatalog_Lander_ru_[21.09.2017_(LLExport_04446)_21/09/2017

Комплектация

В качестве стандарта для монтажа электроустановочных изделий под полом используется система Modul 45. Система предлагает широкий спектр решений для подключения электротехнических изделий. Установка осуществляется в монтажные коробки и модульные рамки.



Напольное покрытие

Толщина напольного покрытия в крышке лючка может быть от 3 до 10 мм; выемка в крышке имеет регулировку 3, 5, 8 и 10 мм.

08-UT-1 Masterkatalog_Lander / ru / 21.09.2017 (XLExport_04446) / 21.09.2017

Прямоугольные лючки из металла

Благородный дизайн из нержавеющей стали
Прямоугольные лючки с защитной рамкой для напольного покрытия и откидной крышкой из нержавеющей стали обращают на себя внимание. Крышка лючка, защитная рамка для напольного покрытия и усиленная пластина в крышке выполнены из нержавеющей стали (пластина в крышке выполнена из листовой стали толщиной 3 мм). Такое сочетание обеспечивает хорошие нагрузочные характеристики лючка.



Вывод кабеля

Данный лючок имеет поворотный кабельный вывод из нержавеющей стали, защищающий кабель в полу с сухим типом уборки.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Любая монтажная высота

Лючок можно установить в кабельных каналах с минимальной монтажной высотой 80 мм, в двойном и фальшполу. В лючках номинальным размером 4, 6, и 9 можно установить до 6, 9 или 12 электроустановочных изделий системы Modul 45.



Монтажная коробка

Монтажные коробки для установки силовых, телекоммуникационных и мультимедийных модулей можно заглубить в лючок максимум на 25 мм.

Круглые лючки из полиамида



Крышка

Легкого касания защелки крышки достаточно, чтобы крышка открылась. Также легко она защелкивается обратно и остается закрытой. В качестве альтернативы имеется классическая версия со скобой.

Комплектация

В круглый лючок GESR9 может быть установленно до 12 электроустановочных изделий Modul 45.



Напольное покрытие

Выемка для напольного покрытия в крышке может регулироваться от 3 до 12 мм.

GRAF9

Круглый лючок GRAF9 подходит для установки в полах с влажным типом уборки. Лючок GRAF9 изготовлен полностью из металла и обладает высокой нагрузочной способностью. Имеется вариант с круглой структурой на поверхности крышки и вариант с выемкой для напольного покрытия в 4 мм в крышке.



Качественный материал

Защитная рамка и крышка лючка GRAF9 изготовлены из алюминия отлитого под давлением. Тубус изготовлен из цинка отлитого под давлением.

08 UFS Masterkatalog Länder ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Влажный уборка

Лючок GRAF9 имеет уплотнитель в крышке и тубусе. Если лючок открыт для прокладки кабеля, то тубус высотой 10 мм защищает электроустановку от брызг воды. Лючок GRAF9 с тубусом соответствует требованиям IP для установки в напольные покрытия с влажным типом уборки.



Нагрузка

Лючок предназначен для высоких нагрузок. При установке в полы, с высокими требованиями к нагрузочным характеристикам необходимо использовать монтажное основание с усиленными опорами и усиленной монтажной крышкой.
Подробную информацию можно найти в разделе про усиленные системы.

Практичный тубус

Тубус представляет собой кабельный вывод для напольных покрытий с влажным типом уборки. Легким движением руки тубус открывается для прокладки кабеля и также легко закрывается.

08 UFS Masterkatalog Länder_ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

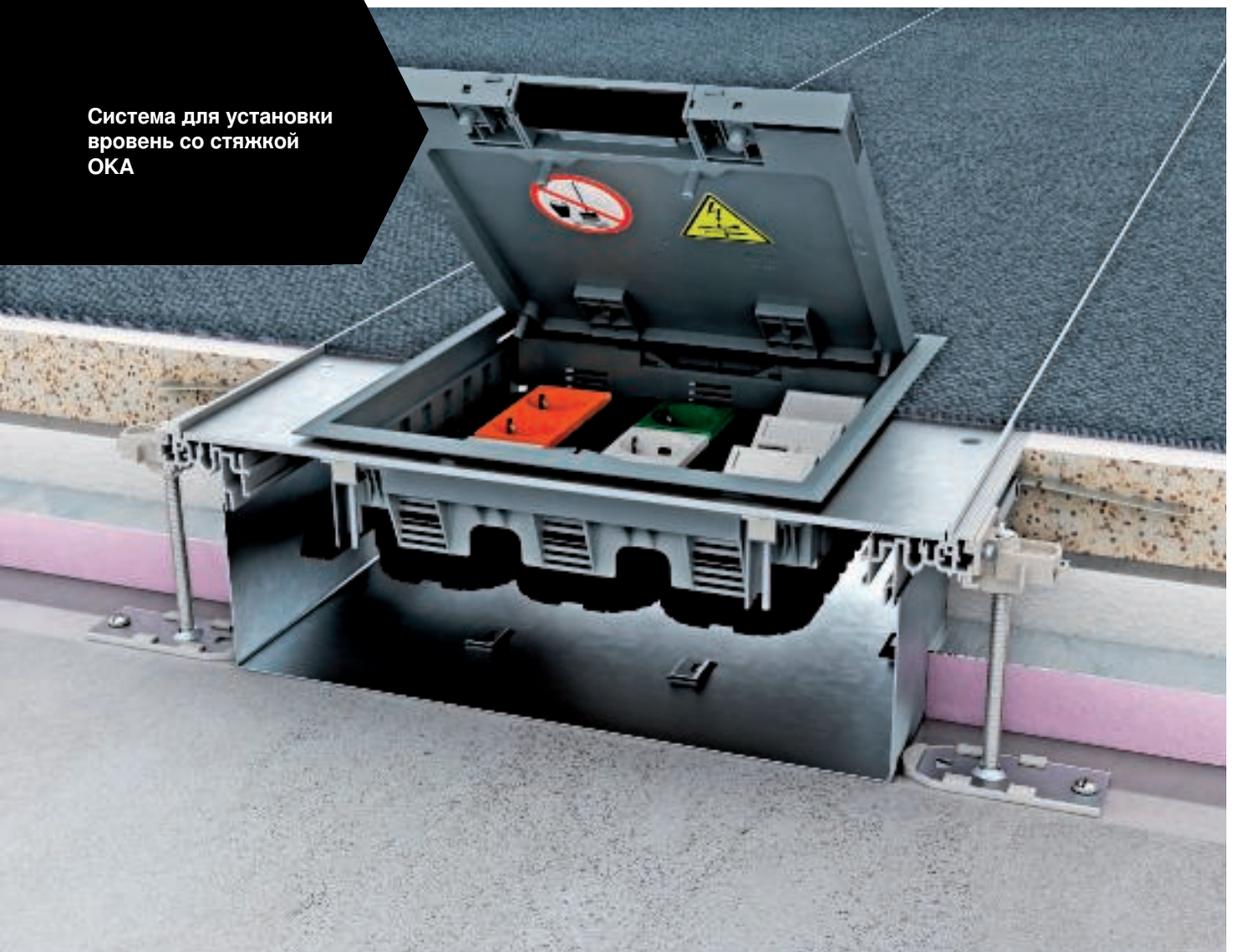
Совместимость

Лючки компании ОБО Беттерманн подходят для монтажа в системах прокладки кабеля под полом . Они совместимы с любыми системами прокладки кабеля под полом производства ОБО Беттерманн.

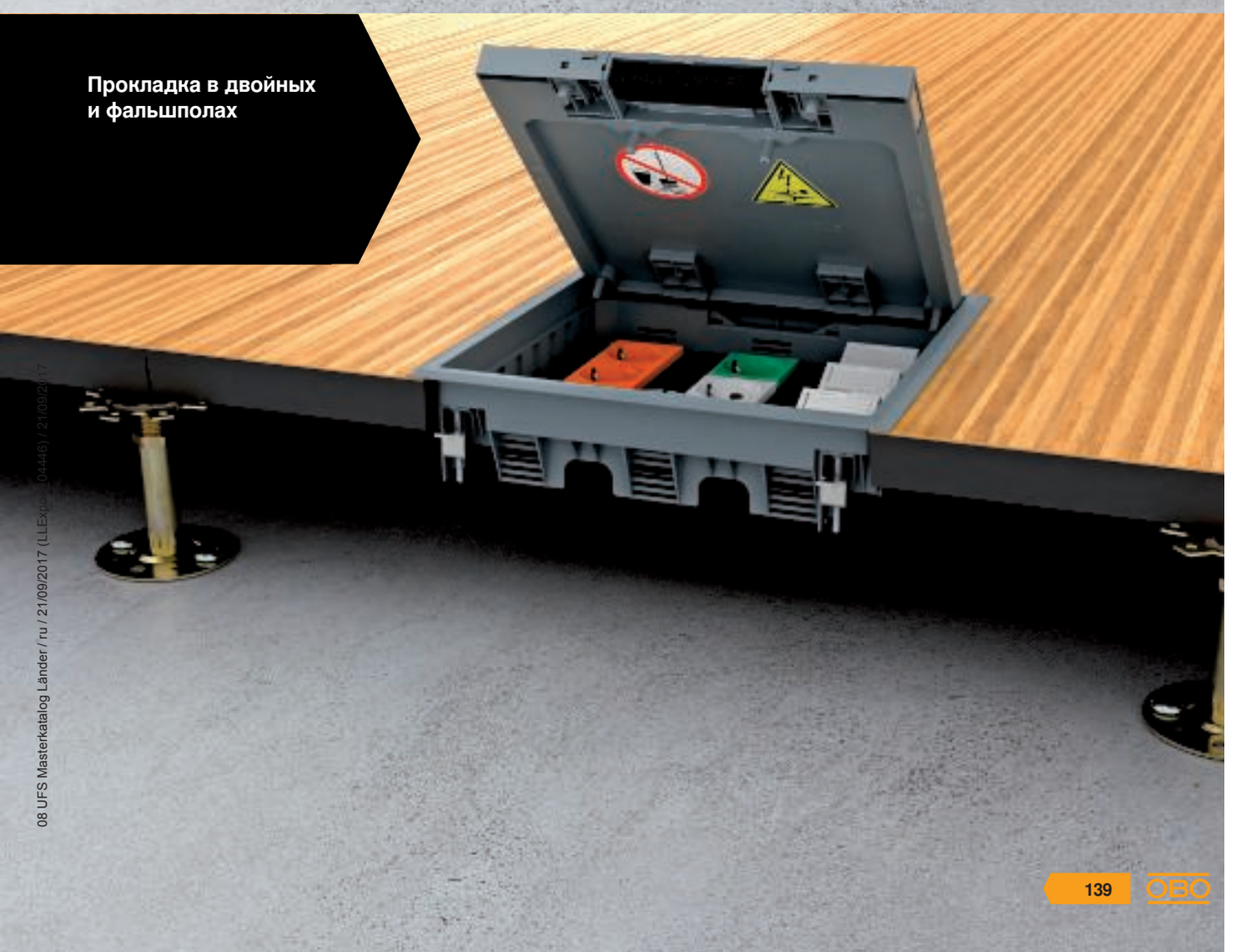


Система скрытой установки в стяжке EÜK

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (1'LExport_04446) / 21/09/2017

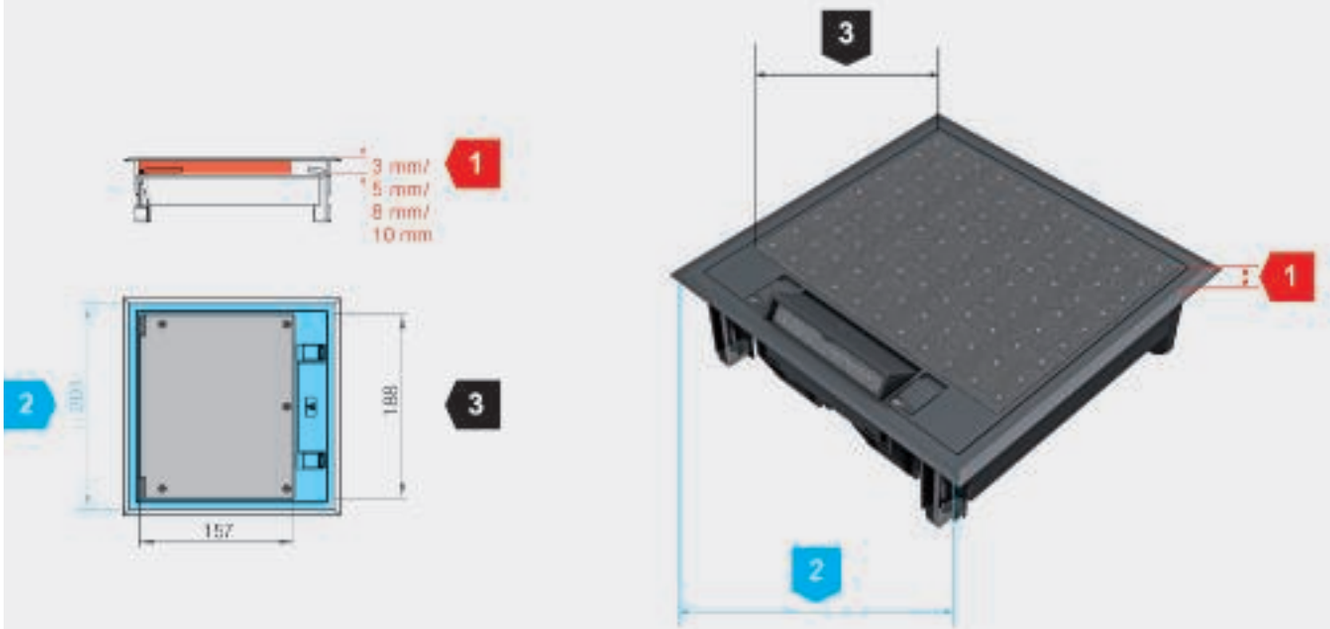


Система для установки вровень со стяжкой OKA



Прокладка в двойных и фальшполах

Размеры фрагментов напольного покрытия



При установке лючков необходимо учитывать их монтажные размеры, а также размеры фрагментов напольного покрытия.

1

Высота выемки для напольного покрытия в крышке
(выделено красным)
Данная высота включает в себя максимальную толщину напольного покрытия включая слой клея. Высота выемки может быть изменена путем добавления или удаления распорки в крышке и адаптирования к напольному покрытию. По умолчанию, высота выемки для напольного покрытия составляет 5 мм.

2

Отверстие в полу для монтажа лючка
(выделено голубым)
Размер отверстия в полу является номинальным размером для стандартного монтажа лючка в полу. Он нужен, как правило, только для установки в фальш-полах. В случае установки в монтажное основание используется подходящая монтажная крышка под конкретный номинальный (4, 6, 9, R4, R7, R9) размер.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



3

Внутренние размеры крышки для определения размера напольного покрытия (выделено черным)
Показатели включают в себя внутренний размер крышки и служат для определения размеров устанавливаемого напольного покрытия. При определении размера необходимо учитывать тип напольного покрытия.

4

Минимальная высота пола (от бетонного перекрытия до готового пола)
Данный размер обозначает минимальную высоту пола от бетонного перекрытия до верхнего края уже готового пола. Он обеспечивает правильный монтаж и использование электроустановочных механизмов.

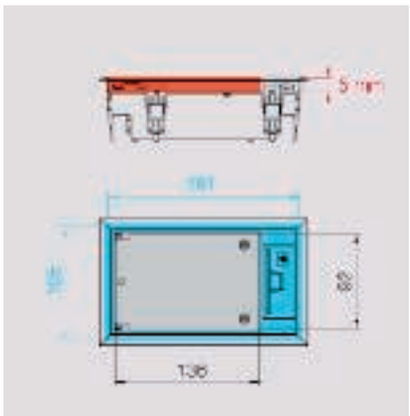


Минимальная высота пола

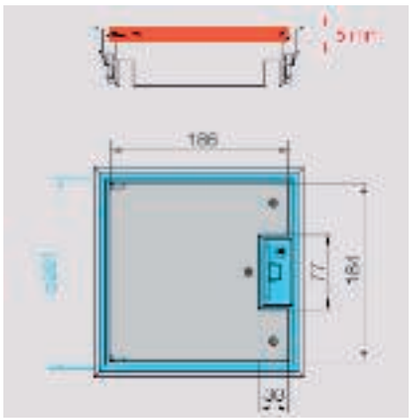
Тип лючка	Заглубление в крышке	Минимальная высота пола
GES2, GES4, GESR4, GESR9SR	5 мм	73 мм
GES4-2, GES6-2, GES9-3B, GES9-3S	5 мм	73 мм
GES4-2, GES6-2, GES9-3B, GES9-3S	10 мм	78 мм
GES6, GESR9	5 мм	73 мм
GESR7, GESRA7, GESRA9, GESR9/10	5 или 10 мм	78 мм
GES4M-2, GES6M-2, GES9M-2	5 или 10 мм	78 мм
GESR9-2	5 или 10 мм	76 мм
GRAF9	-	80 мм

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

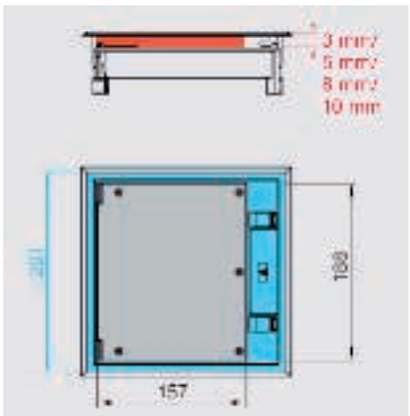
Размеры фрагментов напольного покрытия для прямоугольных лючков



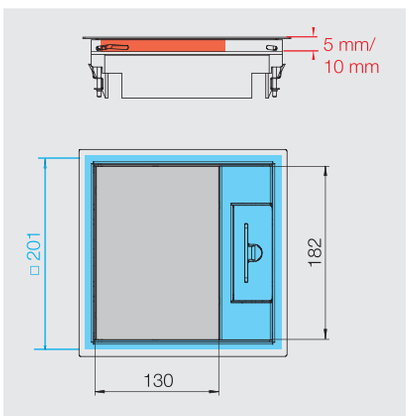
Номинальный размер 2 (тип GES2)



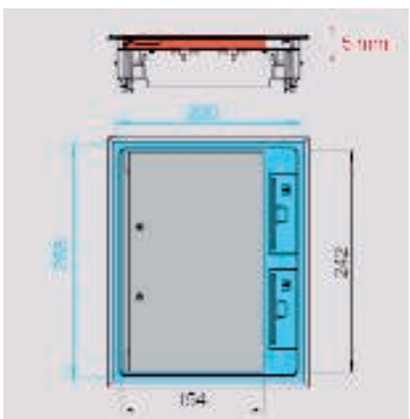
Номинальный размер 4 (тип GES4)



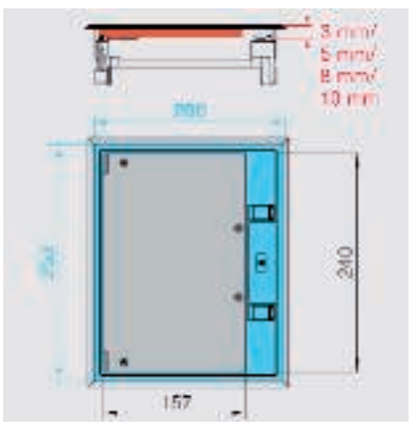
Номинальный размер 4 (тип GES4-2)



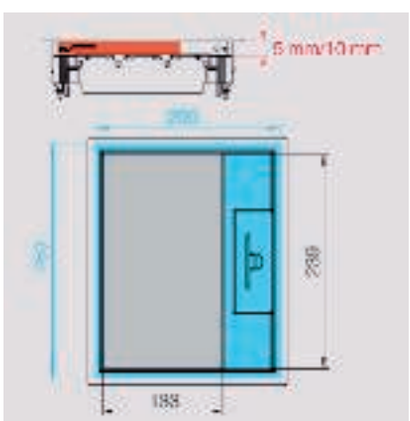
Номинальный размер 4 (тип GES4M-2)



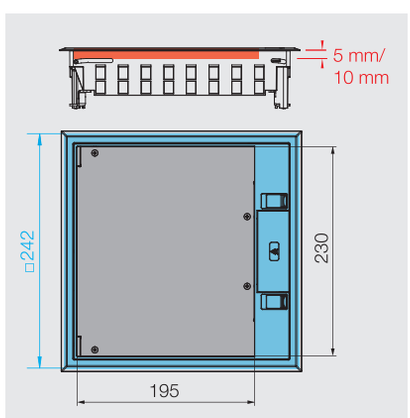
Номинальный размер 6 (тип GES6)



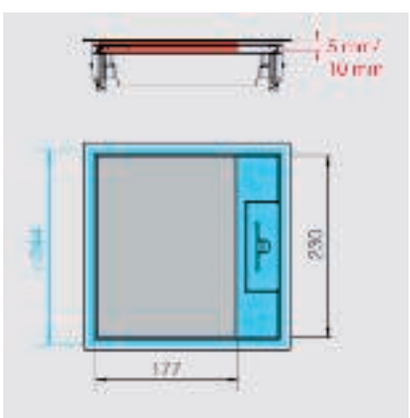
Номинальный размер 6 (тип GES6-2)



Номинальный размер 6 (тип GES6M-2)



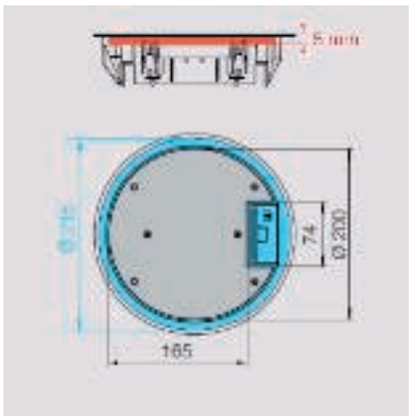
Номинальный размер 9 (тип GES9-3S и GES9-3B)



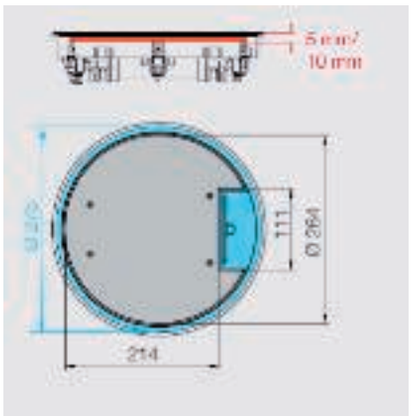
Номинальный размер 9 (тип GES9M-2)

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

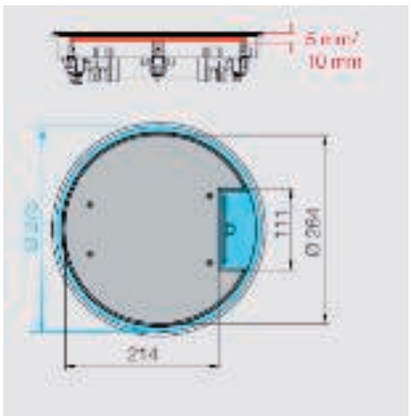
Размеры фрагментов напольного покрытия для круглых лючков



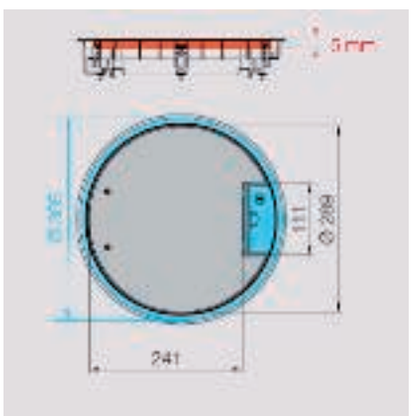
Номинальный размер R4 (тип GESR4)



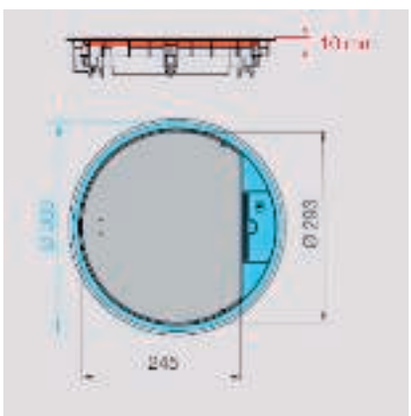
Номинальный размер R7 (тип GESR7)



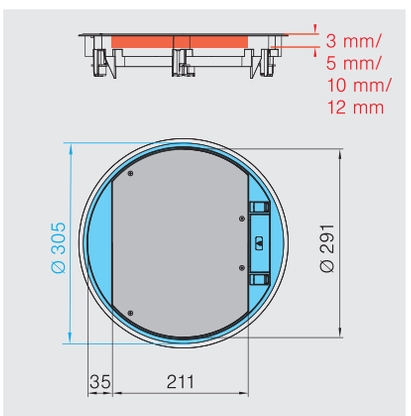
Номинальный размер R7 (тип GESRA7)



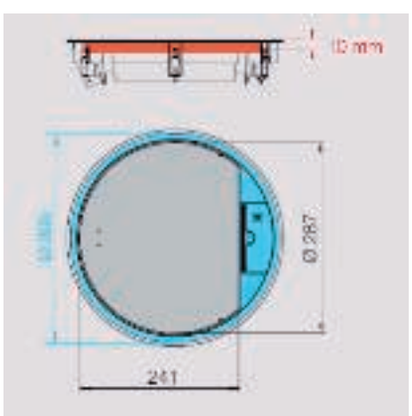
Номинальный размер R9 (тип GESR9)



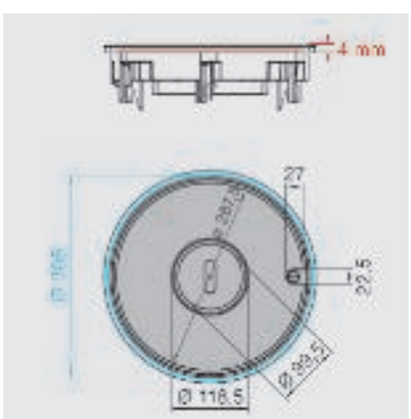
Номинальный размер R9 (тип GESR9 10)



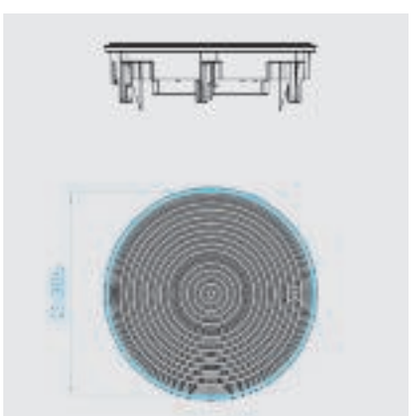
Номинальный размер R9 (тип GESR9-2)



Номинальный размер R9 (тип GESRA9)



Номинальный размер R9 (тип GRAF9-2 BA)

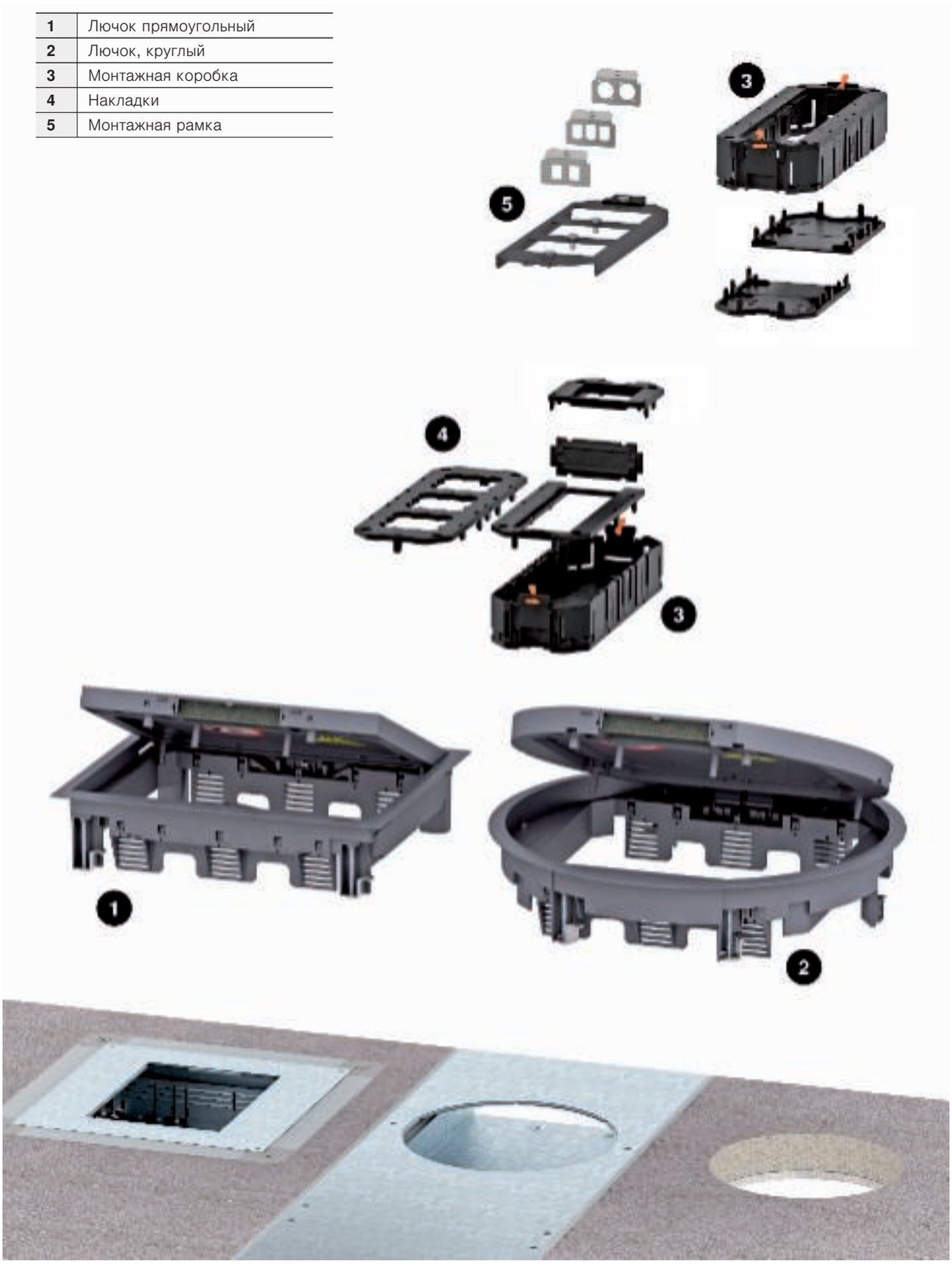


Номинальный размер R9 (тип GRAF9-2)

Схема монтажа круглого и прямоугольного лючка

Компоненты системы

1	Лючок прямоугольный
2	Лючок, круглый
3	Монтажная коробка
4	Накладки
5	Монтажная рамка

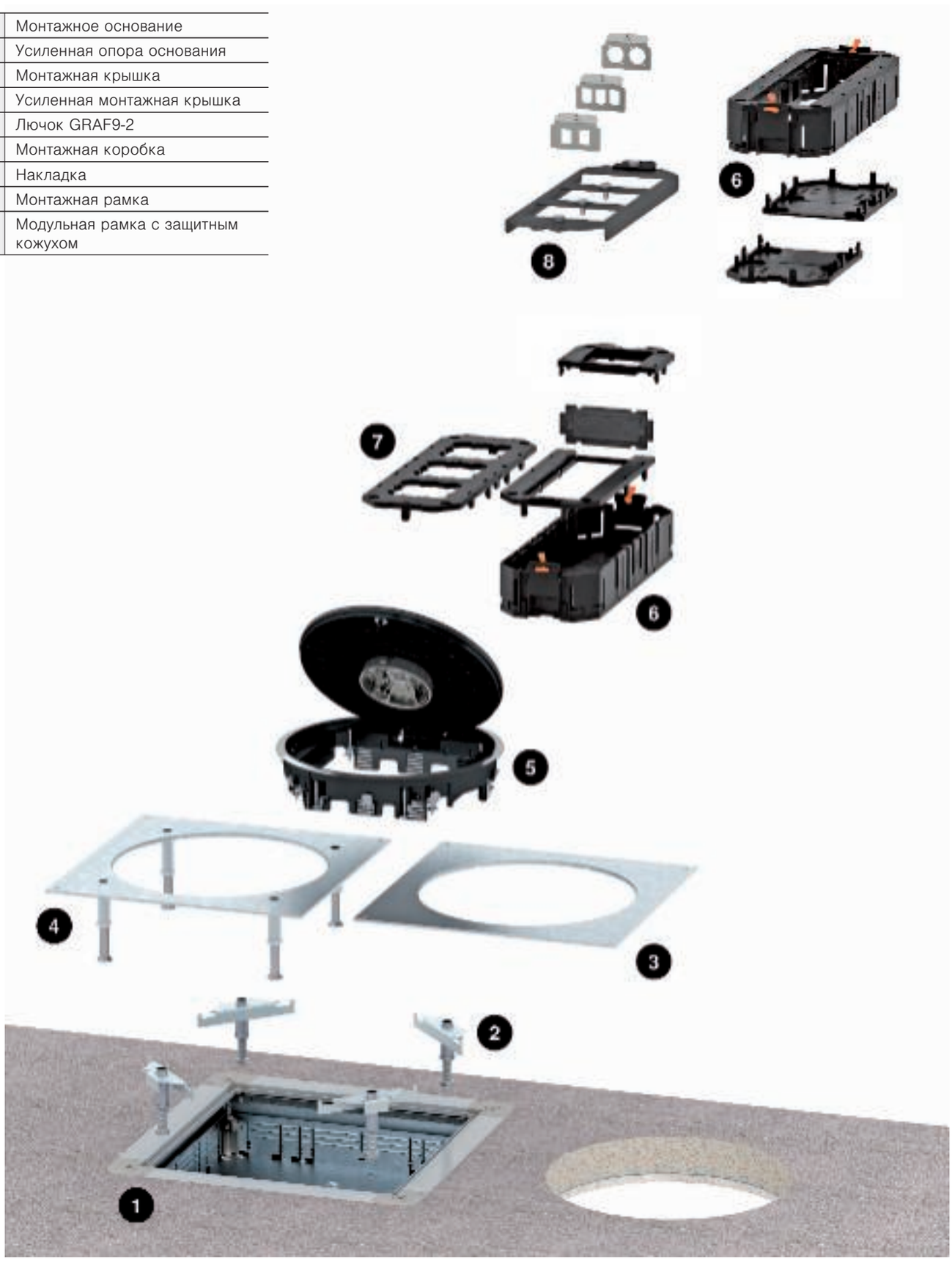


08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Схема монтажа лючка для пола с влажным типом уборки

Компоненты системы

1	Монтажное основание
2	Усиленная опора основания
3	Монтажная крышка
4	Усиленная монтажная крышка
5	Лючок GRAF9-2
6	Монтажная коробка
7	Накладка
8	Монтажная рамка
9	Модульная рамка с защитным кожухом



Нормативные данные

Согласно стандартам EN 50085-1 и EN 50085-2-2

Класс		Лючки типа GES	Лючки типа GRAF9
6.2	В зависимости от ударной прочности для монтажа и применения		
6.2.4	Системы кабельных коробов (ударная нагрузка 5 Дж)	5 Дж	5 Дж
6.3	Температура, как в таблице 1, 2 и 3		
Таблица 1	Минимальная температура при хранении и транспортировке ± 2° C	-15 °C	-15 °C
Таблица 2	Минимальная температура для монтажа и эксплуатации (± 2 °C)	+5 °C	+5 °C
Таблица 3	Температурный режим при эксплуатации ± 2°C	+60 °C	+60 °C
6.4	По сопротивлению к воспламенению		
6.4.1	Системы кабельных каналов, не препятствующих распространению огня	x	x
6.5	По электрической проводимости		
6.5.1	Система каналов с электропроводимостью	x[1]	x
6.5.2	Система каналов без электропроводности	x[2]	
6.6	По электрическим изоляционным свойствам		
6.6.1	Система каналов с электрической изоляцией	x[2]	
6.6.2	Системы каналов без электропроводимости	x[1]	x
6.7	Защита корпуса согласно EN 60529:1991		
6.7.1	По защите от проникновения твердых инородных веществ	x	x
6.7.3	По защите от прикосновения к опасным деталям	x	x
6 101	В соответствии с типом уборки пола		
6.101.1	Для напольных покрытий с сухим типом уборки	x	
6.101.2	Для напольных покрытий с влажным типом уборки (в закрытом состоянии)		x
6.101.3	Для напольных покрытий с влажным типом уборки (в рабочем состоянии)		x
6 102	В соответствии с сопротивлением вертикальным нагрузкам, воздействующим на малую площадь.		
6.102.6	Системы каналов 2500 Н	x[2]	
6.102.7	Системы каналов 3000 Н	x[1]	x
6 103	В соответствии с сопротивлением вертикальным нагрузкам, воздействующим на большую площадь.		
6.103.2	Системы каналов 3000 Н	x[2]	
6.103.3	Системы каналов 5000 Н	x[1]	
6.103.4	Системы каналов 10.000 Н		x

[1] Подходит для лючков GES из металла, [2] Подходит для лючков GES из полиамида



Чек-лист при проектировании

При выборе системы для прокладки кабеля под полом с лючками необходимо учесть следующее:

- ✓ Выбор напольного покрытия. При выборе напольного с влажным типом уборки необходимо использовать лючок с тубусом.
- ✓ Размер лючка необходимо выбрать в зависимости от количества устройств
- ✓ Необходимо учитывать минимальную монтажную глубину при установке розеток и модулей передачи данных
- ✓ Лючки из полиамида применяются при незначительных нагрузках, например, в офисных помещениях. При повышенных нагрузках необходимо использовать лючки из металла или литого алюминия.
- ✓ При установке напольного покрытия в крышке лючка необходимо учитывать регулировку по высоте и компенсационный зазор.

08 UFS Mastercatalog Länder / ru / 2100 ... LE ort_04446) 2 ... 047



Кассетные рамки – регулируемые и отсоединяемые

Компактные кассетные рамки подходят в том числе для небольших помещений. Компактные кассетные рамки легко регулируются по высоте в соответствии с высотой пола. Они доступны круглой и квадратной формы. В зависимости от исполнения они подходят для установки в полах с сухим или влажным типом уборки. Кассетные рамки подходят для установки в двойном и фальшполу и для всех видов систем прокладки кабеля под полом вровень со стяжкой.



08 | KS Masterkatalog (KS_2018_RU) | 21/09/2017 (LLExport_04446) | 21/09/2017

Стабильность и долговечность

Регулируемые кассетные рамки часто устанавливаются в полах из натурального камня или керамической плитки. В таких случаях прочность и долговечность являются приоритеными требованиями. Кассетные рамки Ackermann made by OBO отличаются своей функциональностью и надежностью.



ACKERMANN
MADE BY OBO

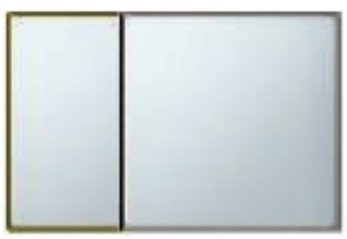


08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21.09.2017 (LLExport_04446) / 21.09.2017

Многообразие вариантов

Круглые или прямоугольные? Для сухого или влажного типа уборки? Регулируемые по высоте? Отсоединяемые? Компания ОБО предоставляет большой выбор при выборе кассетных рамок.

Имеется три варианта крышки: глухая крышка, с выводом для кабеля или тубусом. Квадратные кассетные рамки имеют 4 и 9, круглые - размер R4, R7 и R9.



Номинальный размер 4
(с глухой крышкой)
Наружный размер 199 x 199 мм
6 x Modul 45



Номинальный размер 4
(для тубуса)
Наружный размер 199 x 199 мм
6 x Modul 45



Номинальный размер 4
(с выводом кабеля)
Наружный размер 199 x 199 мм
6 x Modul 45



Номинальный размер 9
(с глухой крышкой)
Наружный размер 243 x 243 мм
12 x Modul 45



Номинальный размер 9
(для тубуса)
Наружный размер 243 x 243 мм
12 x Modul 45



Номинальный размер 9
(с выводом кабеля)
Наружный размер 243 x 243 мм
12 x Modul 45



Номинальный размер R4
(с глухой крышкой)
Наружный размер Ø 214 мм
6 x Modul 45



Номинальный размер R4
(для тубуса)
Наружный размер Ø 214 мм
6 x Modul 45



Номинальный размер R4
(с выводом кабеля)
Наружный размер Ø 214 мм
6 x Modul 45

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

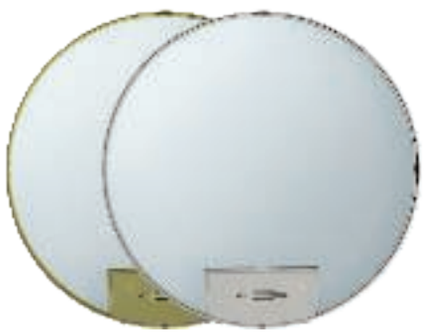
Части кассетной рамки , видимые после установки напольного покрытия, выполнены из нержавеющей стали или латуни. Имеются модели для толщины напольного покрытия 20 мм и 25 мм.



Номинальный размер R7
(с глухой крышкой)
Наружный размер Ø 274 мм
10 x Modul 45



Номинальный размер R7
(для тубуса)
Наружный размер Ø 274 мм
10 x Modul 45



Номинальный размер R7
(с выводом кабеля)
Наружный размер Ø 274 мм
10 x Modul 45



Номинальный размер R9
(с глухой крышкой)
Наружный размер Ø 304 мм
12 x Modul 45



Номинальный размер R9
(для тубуса)
Наружный размер Ø 304 мм
12 x Modul 45



Номинальный размер R9
(с выводом кабеля)
Наружный размер Ø 304 мм
12 x Modul 45



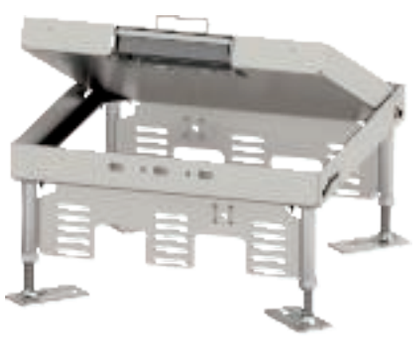
Кассетные рамки могут быть оснащены тубусом в трех вариантах: с гладкой поверхностью и ручкой, с гладкой поверхностью без ручки и с выемкой для фрагмента напольного покрытия и ручкой.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Типы кассетных рамок

Регулируемые по высоте кассетные рамки

Кассетные рамки устанавливаются по кромке напольного покрытия. Кассетные рамки могут быть установлены в систему прокладки кабеля под полом при помощи монтажного основания или в фальшпол. Они крепятся с помощью регулируемых опор на бетонном основании.



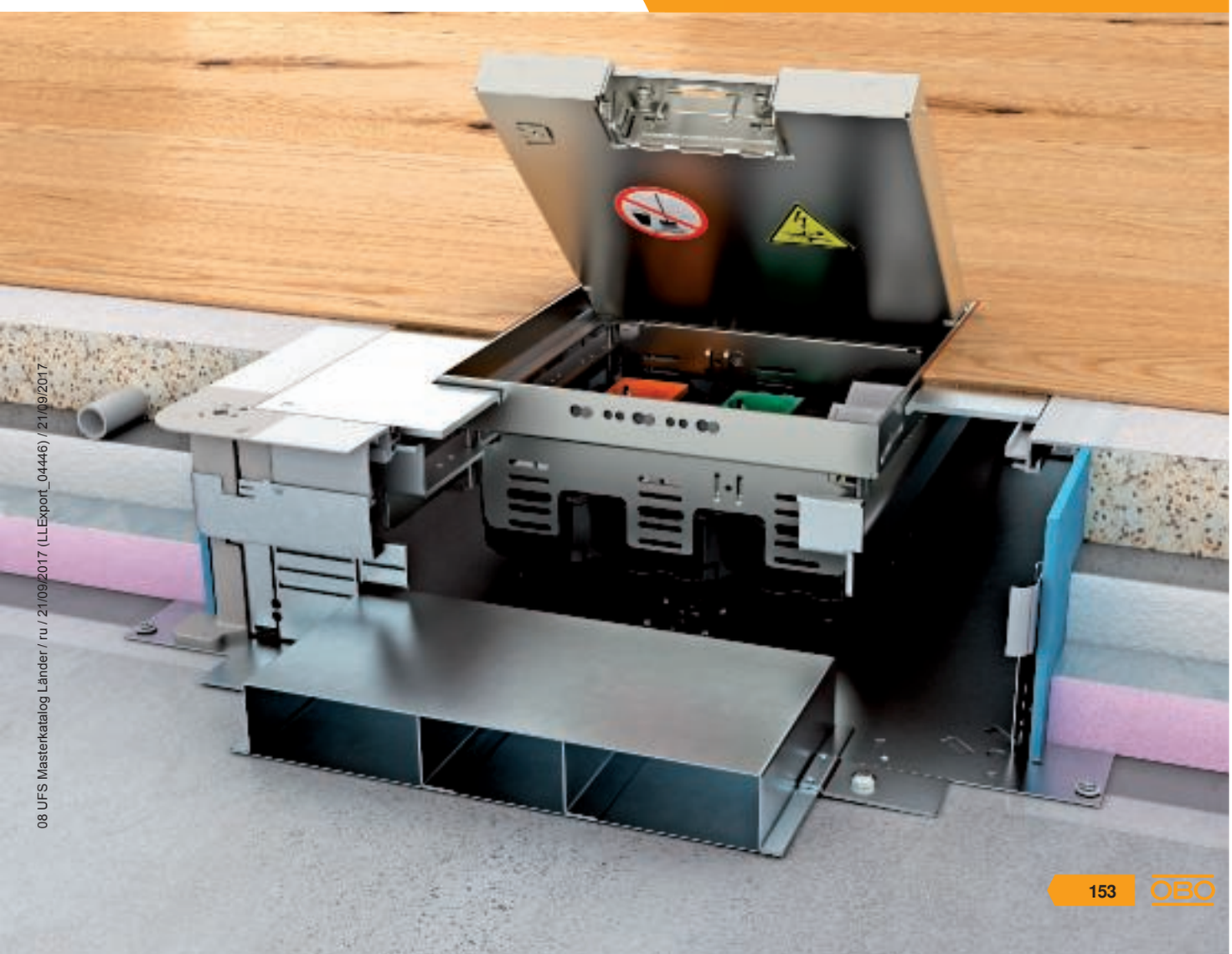


08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



Регулируемые, отсоединяемые кассетные рамки

Регулируемые по высоте отсоединяемые кассетные рамки предусмотрены для монтажа электроустановочных изделий вровень с полом в монтажных основаниях. Кассетная рамка опирается на крепежные уголки, закрепленные на поверхности монтажного основания. Это предотвращает распространение шума.

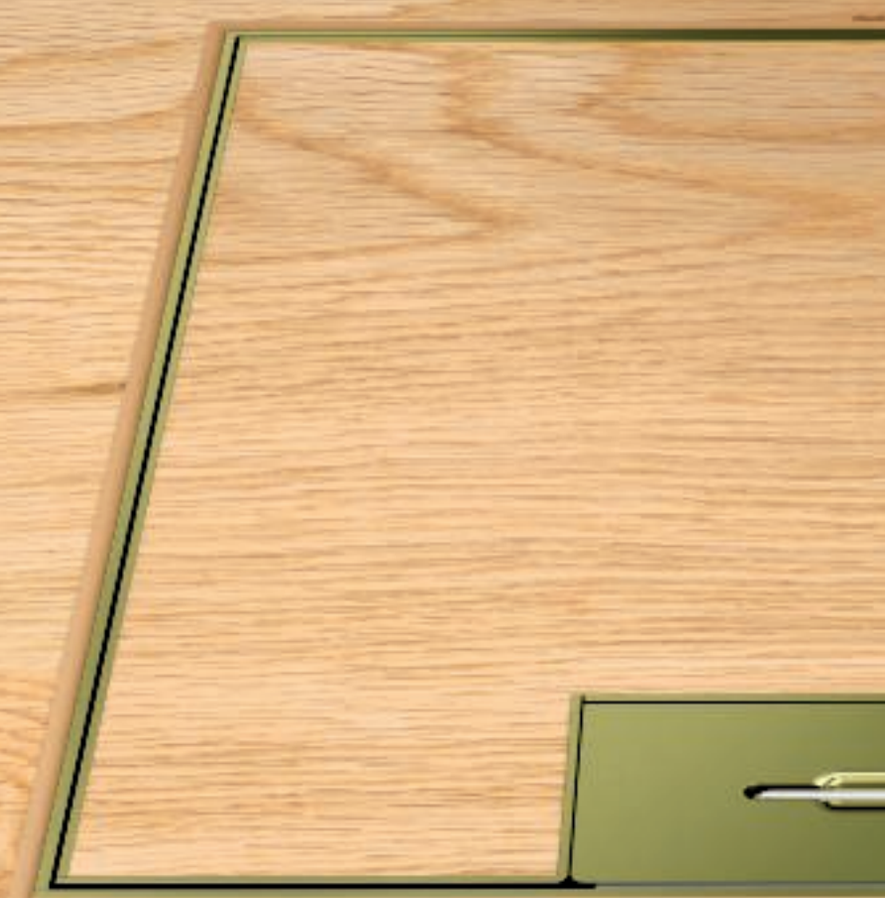


Кассетные рамки с кабельным выводом

Кассетные рамки с выводом для кабеля из латуни и нержавеющей стали являются идеальным вариантом для напольных покрытий с сухим и влажным типом уборки, например деревянный пол или паркет.

Практичные детали

Лючки имеют интегрированную клемму для подключения к системе уравнивания потенциалов.



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Нагрузка

Кассетные рамки изготовлены из нержавеющей стали и латуни. Во всех кассетных рамках установлена стальная пластина толщиной 4 мм, расчитанная на интенсивные нагрузки. Они протестированы в лаборатории BET согласно стандарту EN 50085-2-2.



Вывод кабеля

Данный лючок имеет поворотный кабельный вывод из нержавеющей стали, защищающий кабель в полах с сухим типом уборки.

Высокое качество даже при влажном типе уборки

Кассетные рамки подходят для напольных покрытий с влажным типом уборки. Отверстие тубуса подходит для подключения силовых разъемов стандарта CEE.



Высококачественные материалы

Видимые детали кассетной рамки с тубусом изготовлены из нержавеющей стали. Благодаря этому они выглядят благородно и одновременно являются устойчивыми к воздействию чистящих средств и влаги.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 2 (0923) / 1 (04446) / 2017

Практичный тубус

Легким движением руки тубус легко открывается для прокладки кабеля и также легко закрывается. Доступно три варианта тубуса: с гладкой поверхностью и ручкой, с гладкой поверхностью без ручки и с выемкой для фрагмента напольного покрытия.



Влажный тип уборки

Кассетные рамки с тубусом имеют уплотнители в крышке и тубусе. Если лючок открыт для прокладки кабеля, то тубус высотой 10 мм защищает электроустановку от брызг воды. Таким образом, кассетные рамки с тубусом соответсвуют требованиям IP для установки в напольных покрытиях с влажным типом уборки.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 2.01 ... Prof (04446) / 21.09.17

Совместимость

Кассетные рамки компании ОБО Беттерманн подходят для монтажа в системах прокладки кабеля под полом. Они совместимы как с каналами, устанавливаемыми в стяжку, так и системами различных фальшполов.



Система скрытой установки в стяжке EÜK

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Полированные и мозаичные полы

В современном дизайне существует большой выбор напольных покрытий, например, отшлифованная стяжка или бетонно-мозаичный пол. Дизайнеры и заказчики ценят такие типы напольных покрытий за их экономичность и дизайн.

Регулируемые кассетные рамки могут быть установлены в отшилованных бетонных полах и цементной стяжке с помощью опалубки для полов Terrazzo. Опалубка может быть также покрыта слоем стяжки.

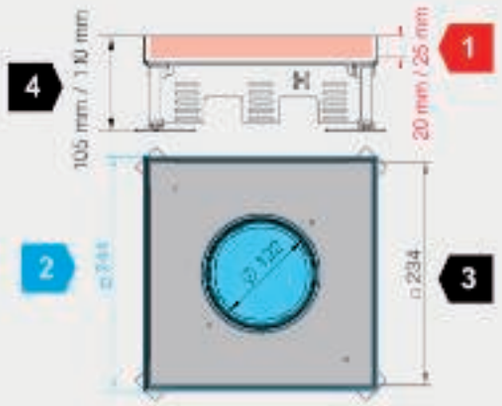


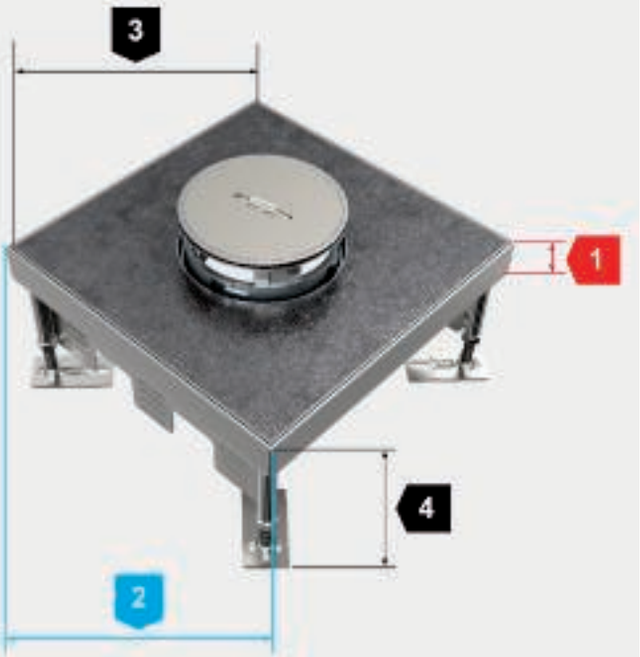
Размеры фрагментов напольного покрытия



При монтаже регулируемых кассcетных рамок и установке напольного покрытия в крышку необходимо учитывать размеры фрагментов напольного покрытия.

BUF5 Kassetten Lander / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017





1

Толщина напольного покрытия в крышке рамки (выделено красным)
Данная толщина рамки обозначает максимальную толщину напольного покрытия включая слой клея. Кассетные рамки бывают разных размеров по высоте напольного покрытия.

3

Внутренние размеры крышки для определения размера фрагмента напольного покрытия (выделено черным)
Данный параметр определяет внутренний размер крышки и служит для определения размеров напольного покрытия. При определении размеров необходимо учитывать тип напольного покрытия.

2

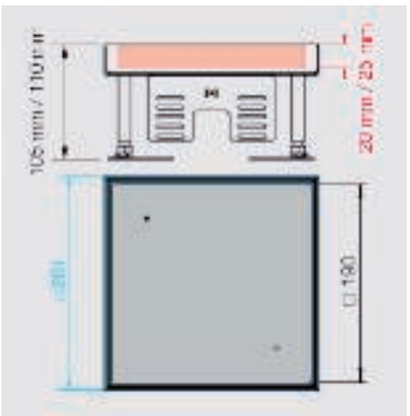
Отверстие в полу для установки кассетной рамки (выделено голубым).
Размер отверстия в полу является номинальным размером для стандартного монтажа кассетной рамки в полу. Он нужен, как правило, только для отверстия в полу в системных (фальш-полах) полах. Система EÜK и открываемые каналы OKA имеют монтажную крышку с подходящим отверстием для установки кассетной рамки (взависимости от типа заказываемого канала).

4

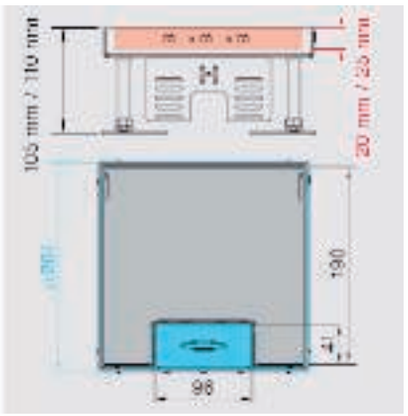
Минимальная высота пола (от бетонного перекрытия до готового пола)
Данный размер обозначает минимальную высоту пола от бетонного перекрытия до верхнего края уже готового пола. Он обеспечивает правильный монтаж и использование электроустановочных механизмов.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

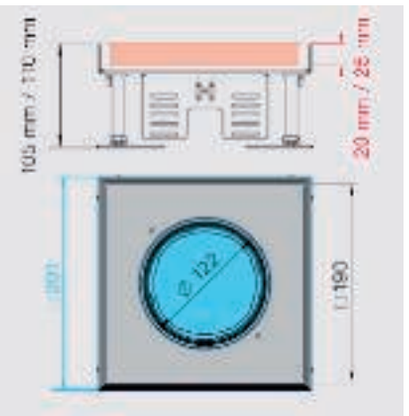
Размеры регулируемых кассетных рамок квадратной формы



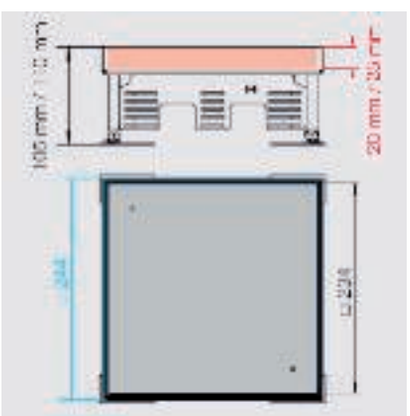
Номинальный размер 4 (тип RKN2)



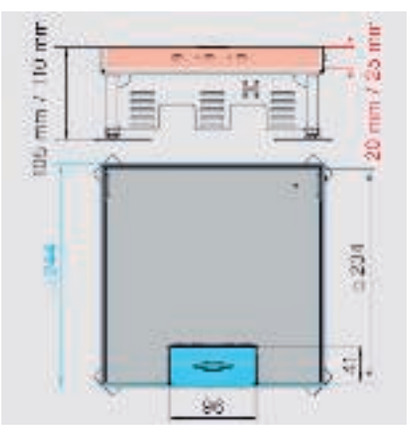
Номинальный размер 4 (тип RKSN2)



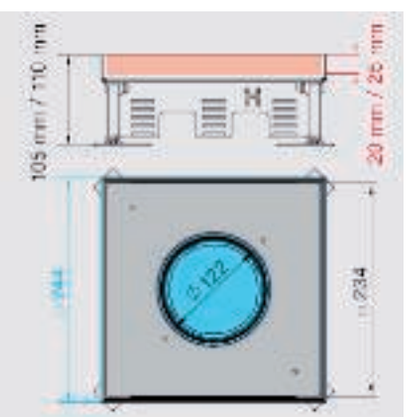
Номинальный размер 4 (тип RKFN2)



Номинальный размер 9 (тип RKN2)



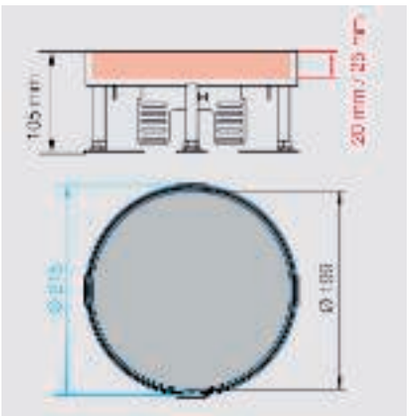
Номинальный размер 9 (тип RKSN2)



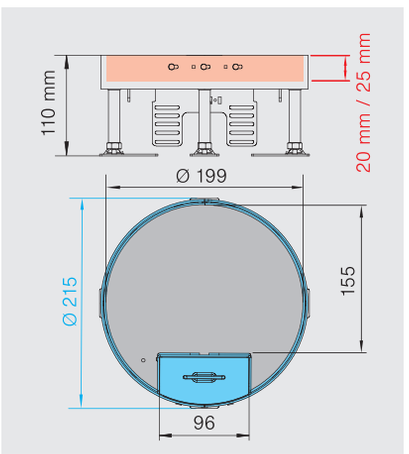
Номинальный размер 9 (тип RKFN2)

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

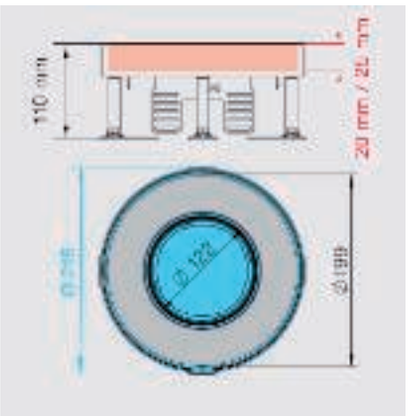
Размеры регулируемых кассетных рамок круглой формы



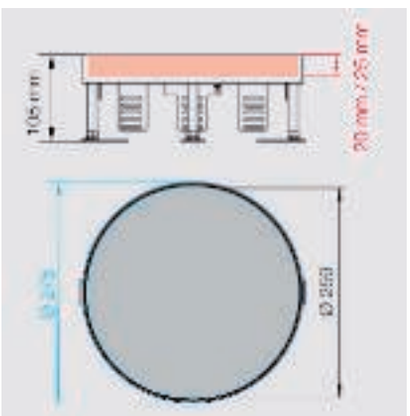
Номинальный размер R4 (тип RKR2 и RKRN2)



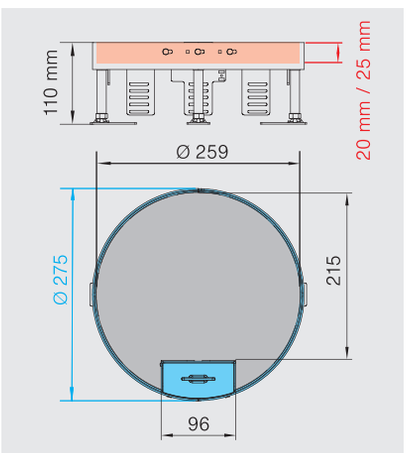
Номинальный размер R4 (тип RKS2 и RKSRN2)



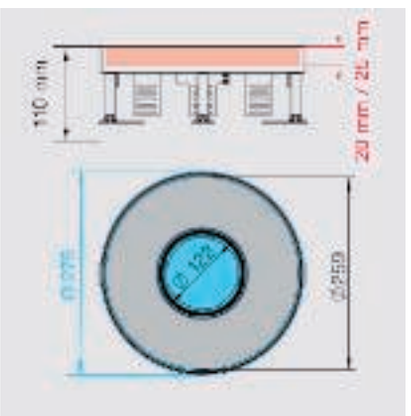
Номинальный размер R4 (тип RKFR2 и RKFRN2)



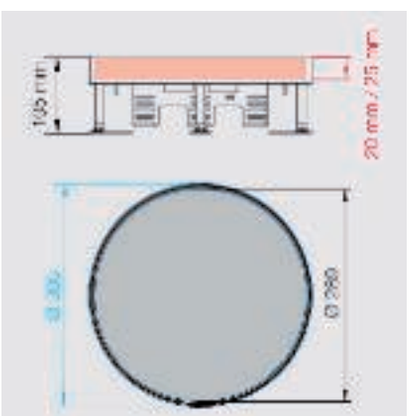
Номинальный размер R7 (тип RKR2 и RKRN2)



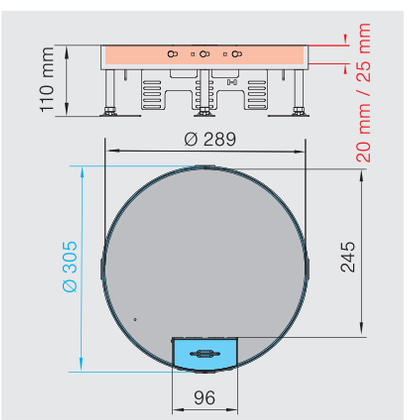
Номинальный размер R7, тип RKS2 и RKSRN2



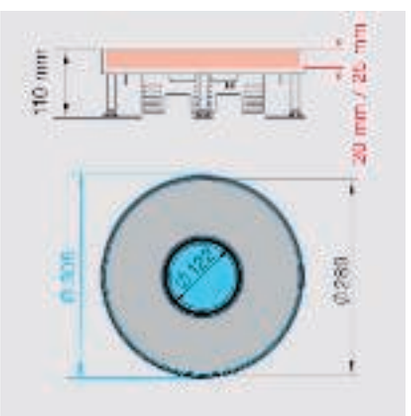
Номинальный размер R7 (тип RKFR2 и RKFRN2)



Номинальный размер R9 (тип RKR2 и RKRN2)



Номинальный размер R9, тип RKS2 и RKSRN2

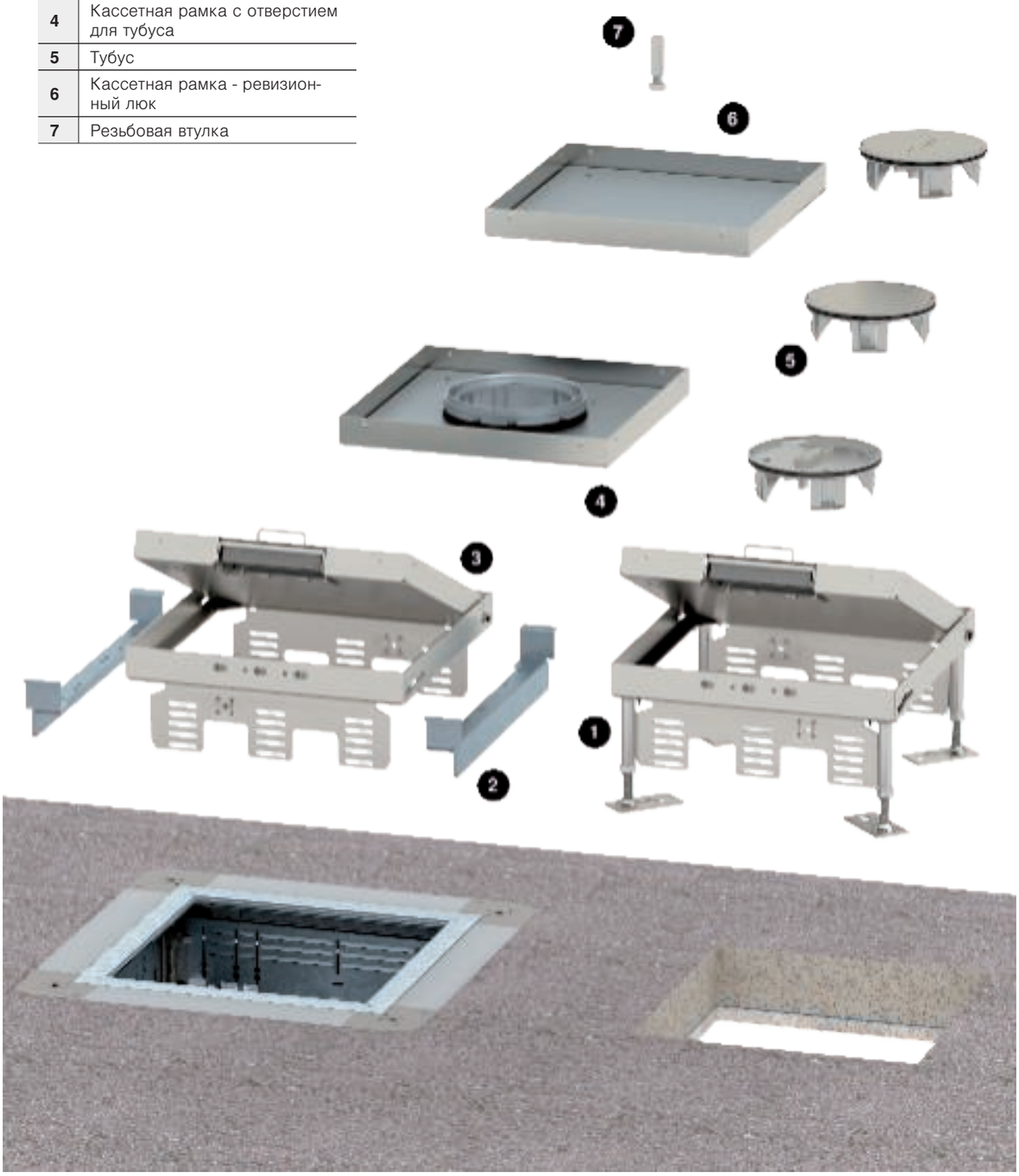


Номинальный размер R9 (тип RKS2 и RKSRN2)

Схема монтажа регулируемой кассетной рамки квадратной формы

Компоненты системы

1	Регулируемая кассетная рамка квадратной формы с кабельным выводом
2	Нивелирующий уголок
3	Регулируемая кассетная рамка квадратной формы, отсоединяемая
4	Кассетная рамка с отверстием для тубуса
5	Тубус
6	Кассетная рамка - ревизионный люк
7	Резьбовая втулка

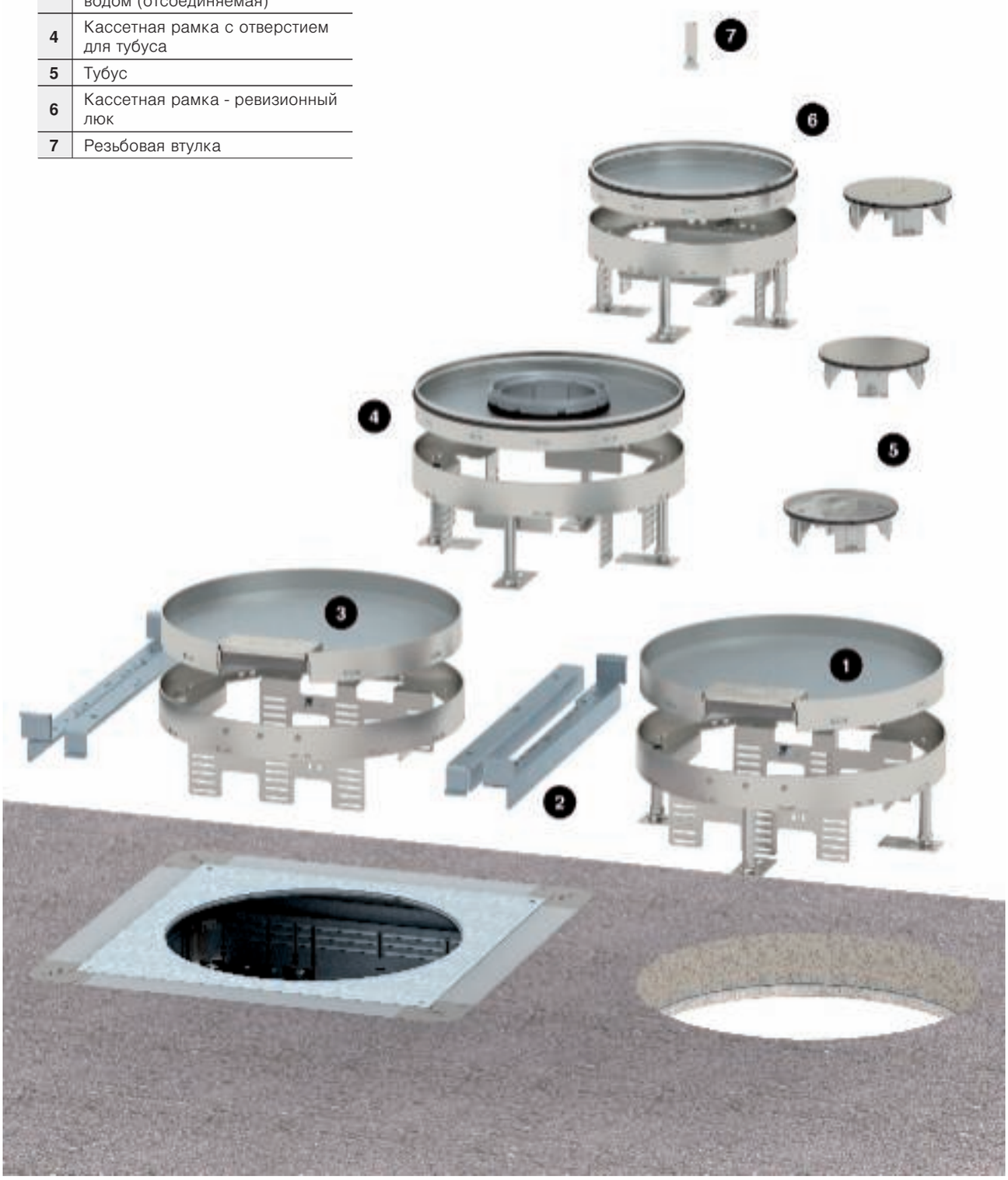


08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Схема монтажа регулируемой кассетной рамки круглой формы

Компоненты системы

1	Регулируемая кассетная рамка круглой формы с кабельным выводом
2	Нивелирующий уголок
3	Регулируемая кассетная рамка круглой формы с кабельным выводом (отсоединяемая)
4	Кассетная рамка с отверстием для тубуса
5	Тубус
6	Кассетная рамка - ревизионный люк
7	Резьбовая втулка



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Нормативные данные

Согласно стандартам EN 50085-1 и EN 50085-2-2

Класс		Кас-сетные рамки
6.2	В зависимости от ударной прочности для монтажа и применения	
6.2.4	Системы кабельных коробов (ударная нагрузка 5 Дж)	5 Дж
6.3	Температура, как в таблице 1, 2 и 3	
Таблица 1	Минимальная температура при хранении и транспортировке ± 2° C	-25 °C
Таблица 2	Минимальная температура при монтаже и эксплуатации ± 2°C	+5 °C
Таблица 3	Температура при эксплуатации ± 2°C	+60 °C
6.4	По сопротивлению к воспламенению	
6.4.2	Системы кабельных каналов, препятствующие распространению огня.	x
6.5	По электрической проводимости	
6.5.1	Система каналов с электропроводимостью	x
6.6	По электрическим изоляционным свойствам	
6.6.2	Системы каналов без электропроводимости	x
6.7	Защита корпуса согласно EN 60529:1991	
6.7.1	По защите от проникновения твердых инородных веществ	x
6.7.2	По защите от проникновения влаги	x
6 101	В соответствии с типом уборки пола	
6.101.1	Системы электроустановочных изделий для напольных покрытий с сухим типом уборки	x[1]
6.101.2	Для напольных покрытий с влажным типом уборки (в закрытом состоянии)	x[2]
6.101.3	Для напольных покрытий с влажным типом уборки (в рабочем состоянии)	x[2]
6 102	В соответствии с сопротивлением вертикальным нагрузкам, воздействующим на малую площадь.	
6.102.7	Системы каналов 3000 Н	x
6 103	В соответствии с сопротивлением вертикальным нагрузкам, воздействующим на большую площадь.	
6.103.2	Системы каналов 3000 Н	x

x[1]: для кассетных рамок с кабельным выводом, x[2]: для кассетных рамок с тубусом и глухой крышкой



Чек-лист при проектировании

При выборе системы прокладки кабеля под полом с кассетными рамками необходимо учитывать следующее:

- ✓ Выбор напольного покрытия. При выборе напольного покрытия с влажным типом уборки необходимо применять кассетную рамку с тубусом.
- ✓ Размер кассетной рамки необходимо выбрать исходя из количества электроустановочных изделий.
- ✓ Соблюдать минимальную глубину монтажа кассетных рамок
- ✓ Регулируемые кассетные рамки подходят для монтажа в офисных помещениях. При повышенных нагрузках используются усиленные кассетные рамки
- ✓ При выборе напольного покрытия необходимо учитывать регулировку высоты и оставить зазор.



Усиленные кассетные рамки

Усиленные кассетные рамки предусмотрены для установки в монтажные основания в полах с сухим или влажным типом уборки при высоких нагрузках. Автомагазины, музеи, аэропорты, вокзалы или отели - основные места, где используются данные системы. Конструкция и толщина материала специально расчитаны для усиленных нагрузок. Ackermann made by OBO гарантирует надежные решения для высоких нагрузок, которые прослужат Вам долгие годы.

OBO BETTERMANN



08 UFS Masterkatalog Länder ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Высокие нагрузки

Компания Ackermann made by OBO совместно с проектировщиками и архитекторами разработала специальные решения для повышенных нагрузок. Основой для разработки стали системы кабельных каналов скрытой установки в стяжке и регулируемые кассетные рамки.

Усиленные системы соответсвуют стандарту DIN EN 50085-2-2. Они подходят для монтажа в системах кабельных каналов скрытой установки в стяжке с влажным и сухим типом уборки.



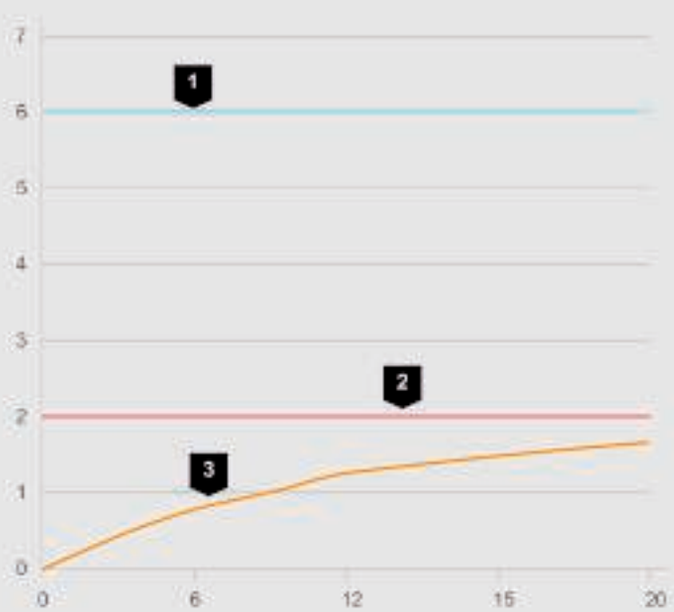


Стандарт ОБО

Стандарт DIN EN 50085-2-2 определяет требования к нагрузке для систем прокладки кабеля. Согласно данному стандарту кассетные рамки под нагрузкой могут прогибаться лишь на 6 мм. При использовании в твердых полах, таких как камень или плитка, превышение прогиба более чем на 6 мм приведет к поломке напольного покрытия. Поэтому компания ОБО создает свой стандарт и увеличивает нагрузочную способность: в системах усиленных кассетных рамок максимальный прогиб уменьшается с 6 мм до 2 мм. Испытания проводились в собственном испытательном центре BET.



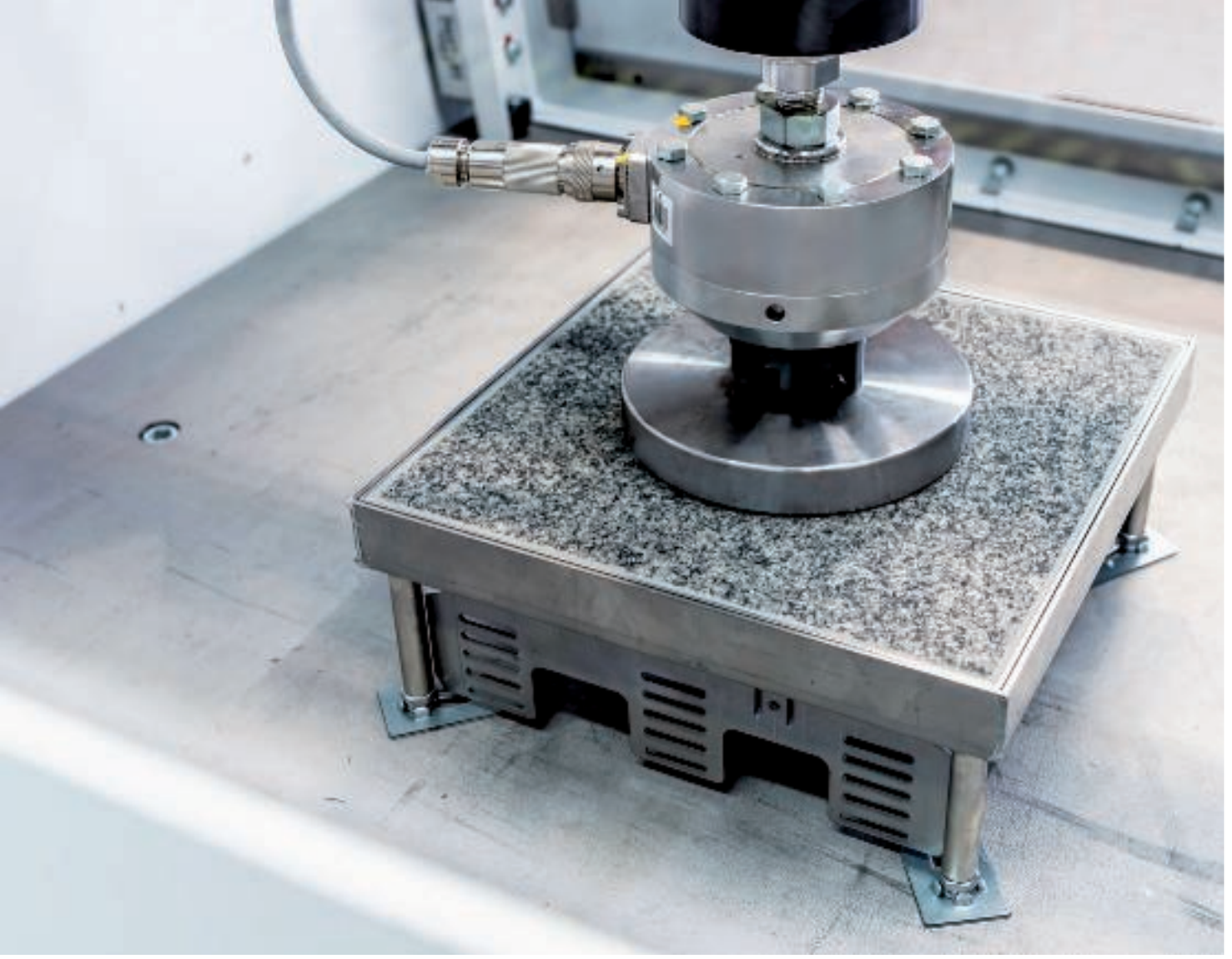
Испытание нагрузочной способности



*Компоненты системы усиленных кассетных рамок:
- Монтажное основание UZD 350-3
- Усиленные опоры, усиленная монтажная крышка
- Напольное покрытие плитка 20 мм
- Кассетная рамка RKF2 SL2 V3 35

1	Прогиб согласно стандарту DIN EN 500085-2-2: 6 мм
2	Прогиб согласно стандарту ОБО Беттерманн: 2 мм
3	Измеренный прогиб системы усиленных кассетных рамок ОБО Беттерманн

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



Классы усиленных систем ОБО Беттерманн

Классификация
Стандарт DIN EN 50085-2-2 различает 5 классов нагрузочной способности систем прокладки кабеля: от 2 до 15 кН.
Данные испытаний центра BET послужили основой для развития классификации нагрузочной способности SL1 и SL2 внутри компании ОБО. Продукты класса SL1 подходят для нагрузок до 10 кН, продукты класса SL2 для нагрузок до 20 кН. Оба класса имеют максимальный прогиб 2 мм.

Классификация по стандарту DIN EN 50085-2-2

Классификация*	Нагрузка в Н
6.103.1	2000
6.103.2	3000
6.103.3	5000
6.103.4	10000
6.103.5	15000

* 6.103 Сопротивление вертикальным нагрузкам, воздействующим на большую площадь.

Классификация согласно стандарту ОБО

Класс ОБО	Нагрузка в Н
SL 1	10000
SL 2	20000

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Решения для скрытой установки в стяжку

Усиленная система для скрытой установки в стяжку состоит из 5 компонентов: каналы для заливки в стяжку, монтажные основания, усиленные опоры, усиленная монтажная крышка и усиленные кассетные рамки. Двойные или тройные каналы служат для прокладки кабеля и могут быть без проблем подведены к установленному монтажному основанию. Монтажные основания осуществляют доступ к проводам или служат для монтажа электроустановочных изделий. Усиленные опоры и усиленные монтажные крышки обеспечивают требуемую нагрузку. Усиленные кассетные рамки вставляются в усиленные монтажные крышки и обеспечивают доступ к электроустановочным изделиям.

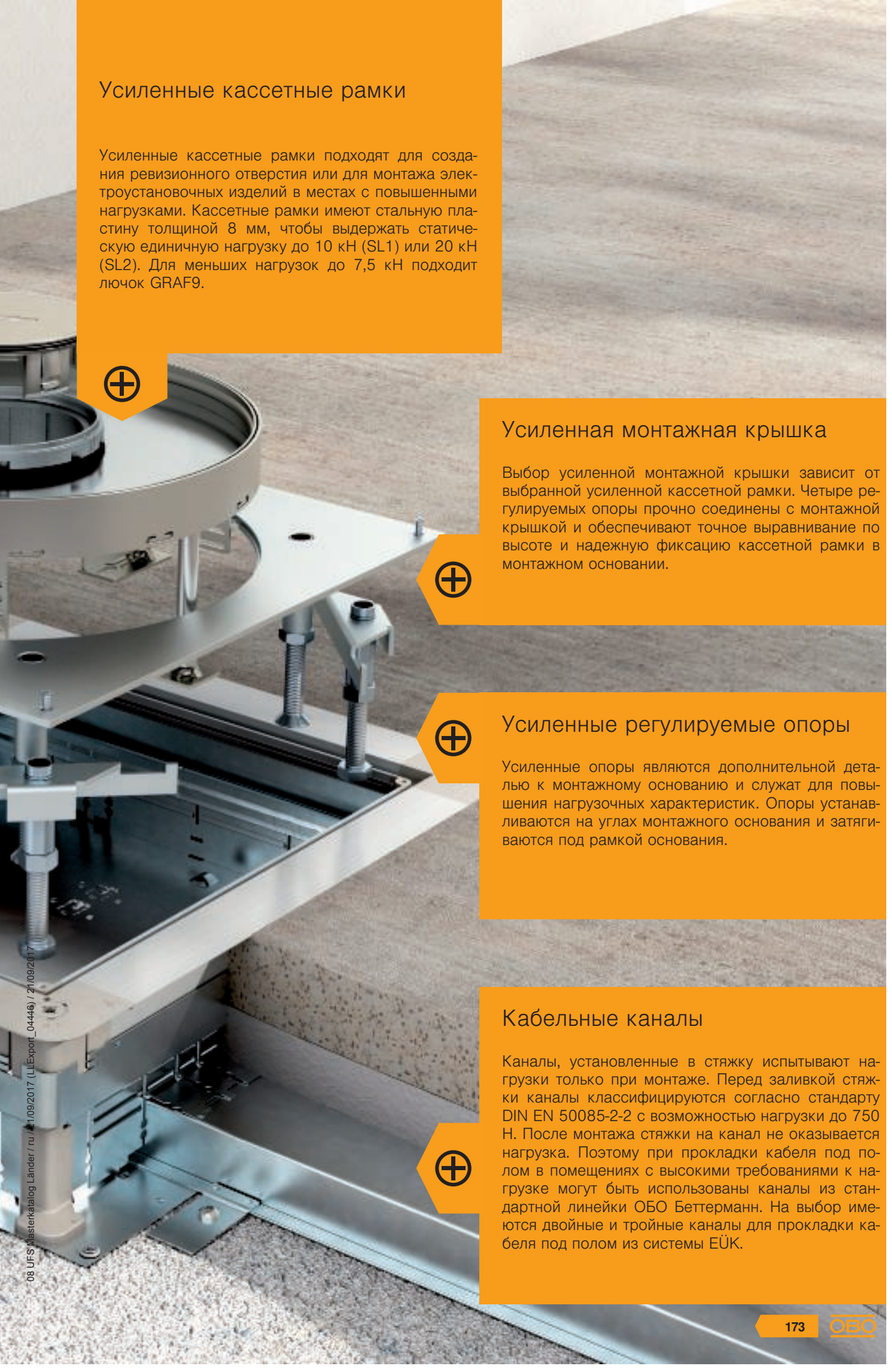
Универсальное монтажное основание UZD

Монтажные основания номинальным размером 250 и 350 должны быть прикреплены к стяжке, чтобы избежать уменьшения нагрузочной способности и предотвратить разрушение напольного покрытия.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21.09.2017 (UI Export_04446) / 21.09.2017

Усиленные кассетные рамки

Усиленные кассетные рамки подходят для создания ревизионного отверстия или для монтажа электроустановочных изделий в местах с повышенными нагрузками. Кассетные рамки имеют стальную пластину толщиной 8 мм, чтобы выдержать статическую единичную нагрузку до 10 кН (SL1) или 20 кН (SL2). Для меньших нагрузок до 7,5 кН подходит лючок GRAF9.



Усиленная монтажная крышка

Выбор усиленной монтажной крышки зависит от выбранной усиленной кассетной рамки. Четыре регулируемых опоры прочно соединены с монтажной крышкой и обеспечивают точное выравнивание по высоте и надежную фиксацию кассетной рамки в монтажном основании.

Усиленные регулируемые опоры

Усиленные опоры являются дополнительной деталью к монтажному основанию и служат для повышения нагрузочных характеристик. Опоры устанавливаются на углах монтажного основания и затягиваются под рамкой основания.

Кабельные каналы

Каналы, установленные в стяжку испытывают нагрузки только при монтаже. Перед заливкой стяжки каналы классифицируются согласно стандарту DIN EN 50085-2-2 с возможностью нагрузки до 750 Н. После монтажа стяжки на канал не оказывается нагрузка. Поэтому при прокладки кабеля под полом в помещениях с высокими требованиями к нагрузке могут быть использованы каналы из стандартной линейки ОБО Беттерманн. На выбор имеются двойные и тройные каналы для прокладки кабеля под полом из системы EÜK.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LIExport_04446) / 21/09/2017

Усиленные системы

Нагрузочная способность

Лючки и кассетные рамки

Выбрать в зависимости от:
- Нагрузочных характеристик
- Толщины напольного покрытия
- Применение
- Количества механизмов

Монтажные основания и кассетные рамки с тубусом защищают
установку от попадания воды. Кассетные рамки с глухой крышкой могут использоваться и для ревизионных целей. Уплотнители в обеих кассетных рамках соответствуют стандарту DIN EN 50085-2-2.

Усиленная монтажная крышка

Выбрать в зависимости от
- Формы монтажного основания
  или кассетной рамки (номинальный размер)
- Толщины стяжки

При монтаже электроустановочных механизмов в усиленные кассетные рамки требуется не монтажная крышка, а монтажный набор.

Усиленные опоры

Выбрать в зависимости от:
- Толщины стяжки

Монтажное основание (UZD)

Выбрать в зависимости от:
- Толщины стяжки
- Формы кассетной рамки и усиленной крыжки

Кабельные каналы

Выбрать в зависимости от:
- Объема кабеля



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

10 кН SL1



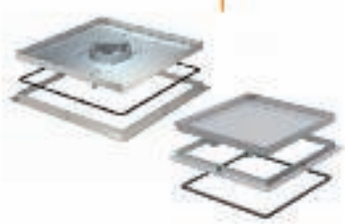
Усиленные кассетные рамки, квадратные

10 кН SL1 | 20 кН SL2



Усиленные кассетные рамки, круглые

10 кН SL1 | 20 кН SL2



Усиленные кассетные рамки



Усиленная монтажная крышка



Усиленная монтажная крышка



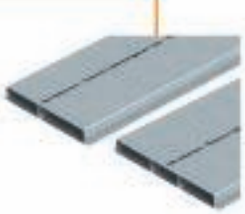
Монтажный комплект



Усиленная опора



Монтажное основание, номинальный размер 250 и 350



Каналы различной ширины, двойные и тройные

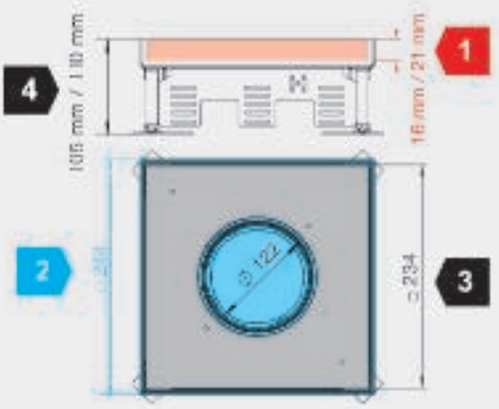
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Размеры фрагментов напольного покрытия



При монтаже регулируемых касссетных рамок и установке напольного покрытия в крышку необходимо учитывать размеры фрагментов напольного покрытия.

BUFS Manager / Lanier / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017





1

Толщина напольного покрытия в крышке рамки (выделено красным)
Данная толщина рамки обозначает максимальную толщину напольного покрытия включая слой клея. Кассетные рамки бывают разных размеров по высоте напольного покрытия.

3

Внутренние размеры крышки для определения размера фрагмента напольного покрытия (выделено черным)
Данный параметр определяет внутренний размер крышки и служит для определения размеров напольного покрытия. При определении размеров необходимо учитывать тип напольного покрытия.

2

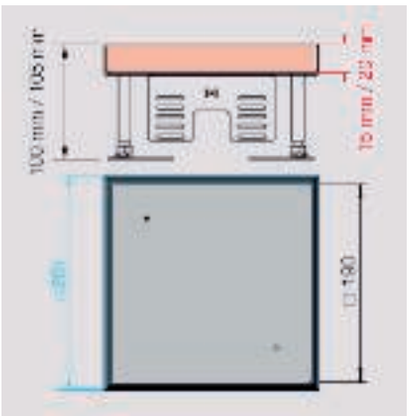
Отверстие в полу для установки кассетной рамки (выделено голубым).
Размер отверстия в полу является номинальным размером для стандартного монтажа кассетной рамки в полу. Он нужен, как правило, только для отверстия в полу в системных (фальш-полах) полах. Система EÜK и открываемые каналы OKA имеют монтажную крышку с подходящим отверстием для установки кассетной рамки (взависимости от типа заказываемого канала).

4

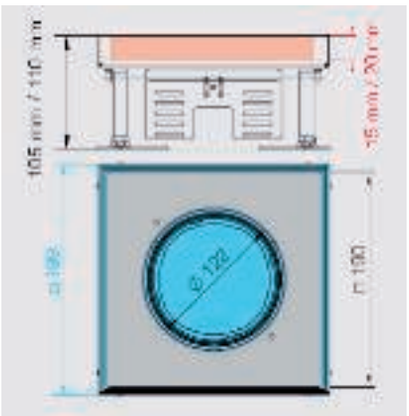
Минимальная высота пола (от бетонного перекрытия до готового пола)
Данный размер обозначает минимальную высоту пола от бетонного перекрытия до верхнего края уже готового пола. Он обеспечивает правильный монтаж и использование электроустановочных механизмов.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

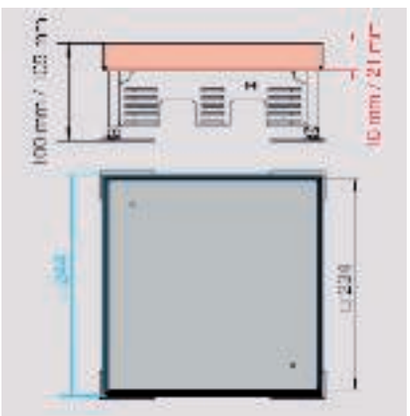
Размеры регулируемых кассетных рамок квадратной формы



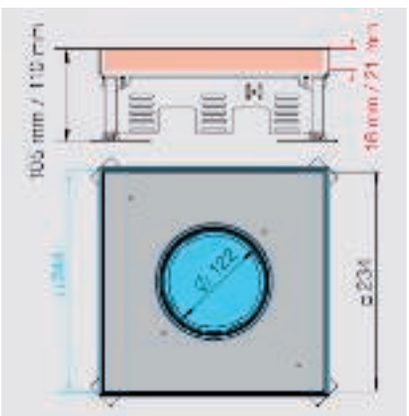
Номинальный размер 4 (тип RKN2 4)



Номинальный размер 4 (тип RKFN 2 4)



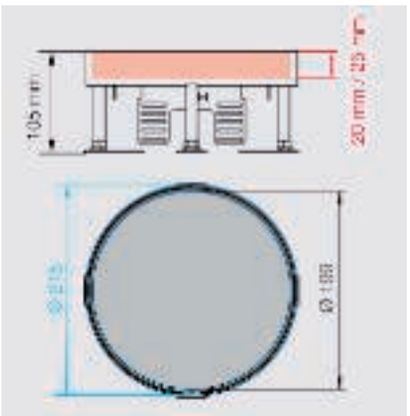
Номинальный размер 9 (тип RKN2 9)



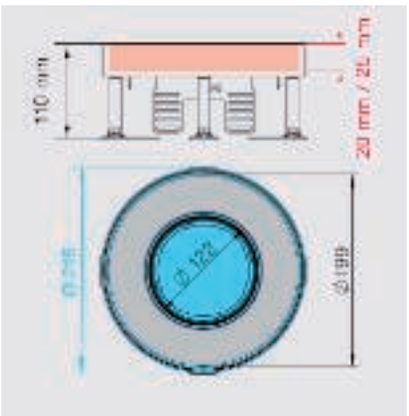
Номиналбный размер 9 (тип RKFN2 9)

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

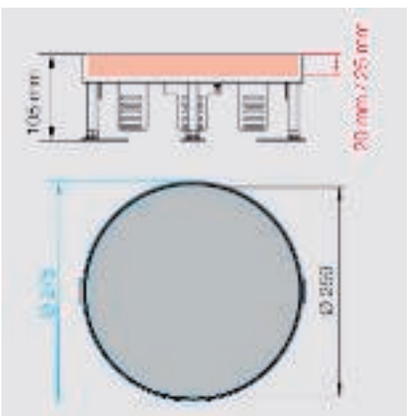
Размеры регулируемых кассетных рамок круглой формы



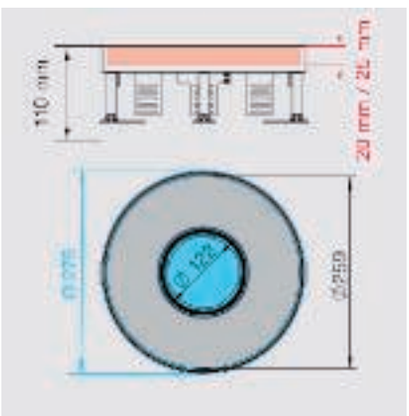
Номинальный размер R4 (тип RKR2 и RKRN2)



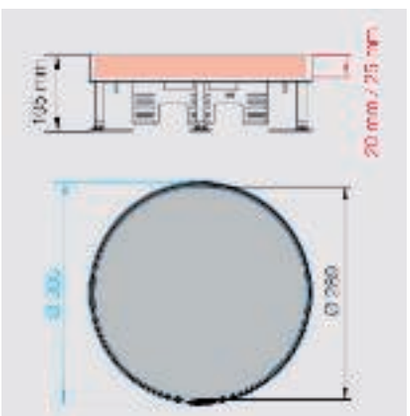
Номинальный размер R4 (тип RKFR2 и RKFRN2)



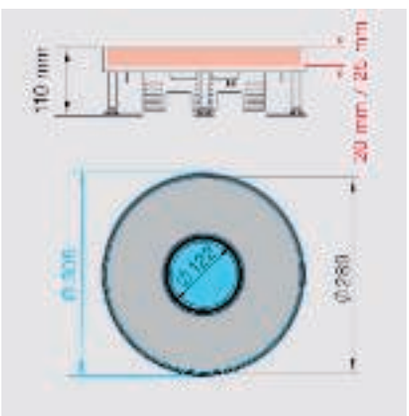
Номинальный размер R7 (тип RKR2 и RKRN2)



Номинальный размер R7 (тип RKFR2 и RKFRN2)



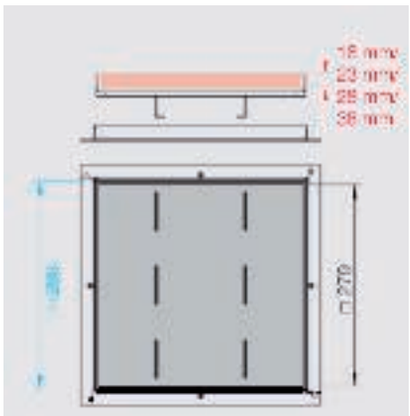
Номинальный размер R9 (тип RKR2 и RKRN2)



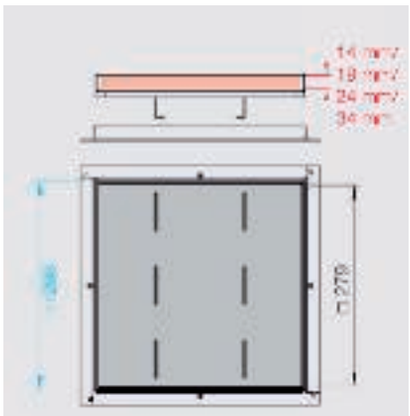
Номинальный размер R9 (тип RKS2 и RKSRN2)

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

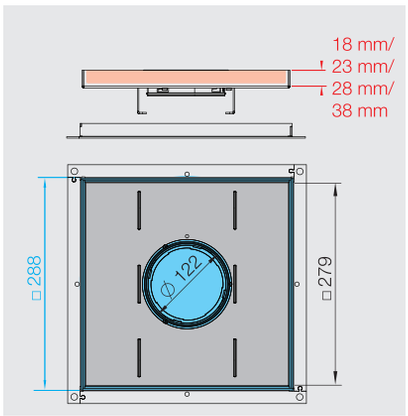
Размеры кассетных рамок



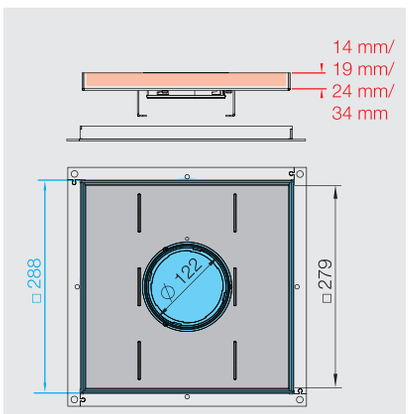
Номинальный размер 250-3 (тип RK SL1)



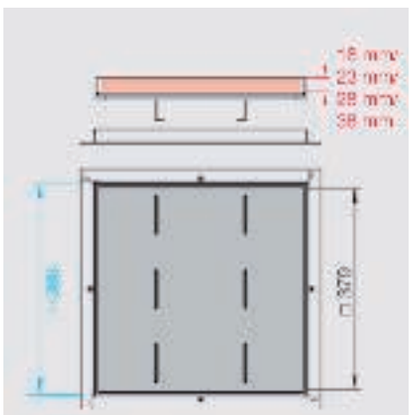
Номинальный размер 250-3 (тип RK SL2)



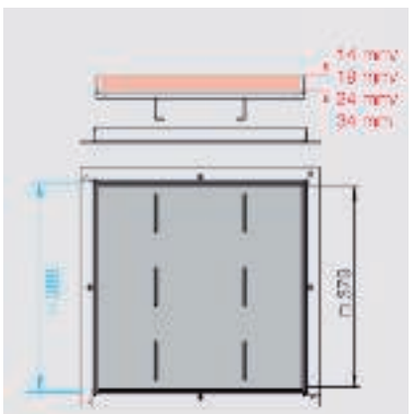
Номинальный размер 250-3 (тип RKF SL1)



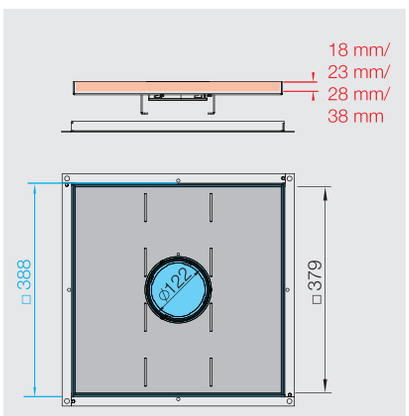
Номинальный размер 250-3 (тип RKF SL2)



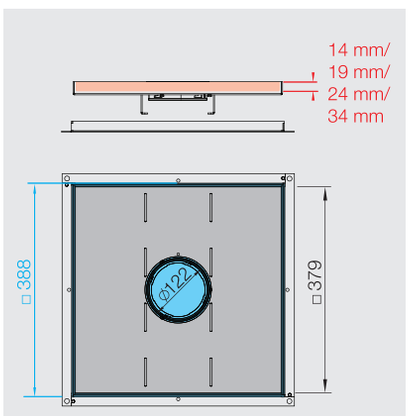
Номинальный размер 350-3 (тип RK SL1)



Номинальный размер 350-3 (тип RK SL2)



Номинальный размер 350-3 (тип RKF SL1)



Номинальный размер 350-3 (тип RKF SL2)

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



Чек-лист при проектировании

При проектировнии системы усиленных кассетных рамок необходимо учитывать следующее:

- ✓ Выбрать тип напольного покрытия, нагрузочные способности и уточнить планируемые нагрузки
- ✓ Определить минимальную глубину монтажа электроустановочных изделий

- ✓ Монтажное основание должно полностью лежать на бетонном основании. Полости под монтажным основанием ограничивают нагрузочные характеристики
- ✓ Монтажные основания должны быть прикреплены к стяжке. Между монтажной коробкой и стяжкой не должно быть промежутка.

- ✓ Напольное покрытие должно быть подогнано к размеру отверстия в крышке, например, для лючка GRAF9 Ø305 мм +1 мм

- ✓ Напольное покрытие на монтажном основании или на крышке кассетной рамки должно быть плотно приклеено

08 UFS Mastercatalog Länder / ru / 21.09.2017 (Export_02446) / 21.09.2017

Решения для монтажа электроустановочных изделий

Система для монтажа электроустановочных изделий Ackermann made by OBO предлагает большие возможности для монтажа в кассетных рамках и лючках. Силовые розетки, мультимедийные рамки, антенные розетки могут при необходимости комбинироваться и устанавливаться на различной высоте.

Для монтажа электроустановочных изделий доступно четыре варианта:

- Универсальная монтажная коробка UT3 и UT4 для установки изделий серии Modul 45 и стандартных механизмов с размером центральной пластины 50 мм
- Монтажная рамка MTU для установки модулей передачи данных различных производителей
- Монтажная рамка MT45V для вертикального монтажа изделий серии Modul 45
- Монтажная рамка GT для установки силовых разъемов CEE

ACKERMANN MADE BY OBO



Универсальная монтажная рамка

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



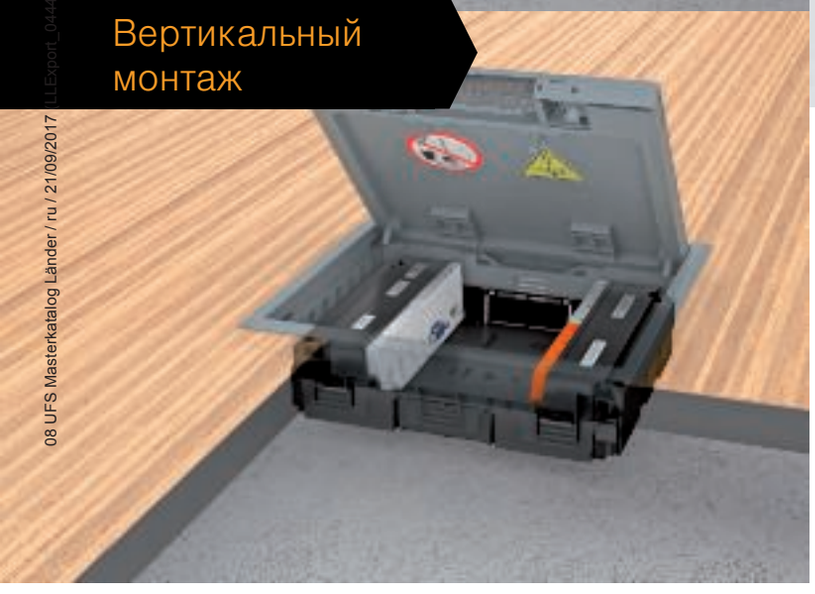
Модульные рамки



Силовые разъемы CEE



Вертикальный монтаж



Универсальная монтажная коробка

Универсальная монтажная коробка для установки изделий серии Modul 45 и стандартных механизмов с размером центральной пластины 50 мм. Она предлагает различные вариантоы для установки силовых розеток и мультимедийных устройств.



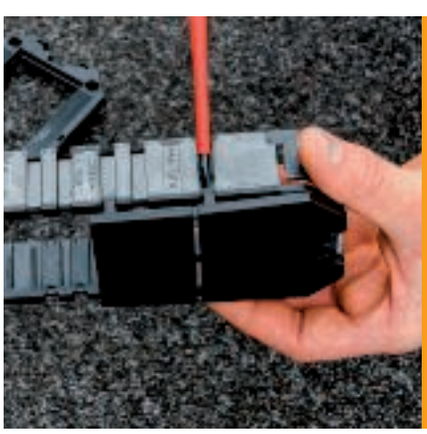
Накладка для монтажной коробки

Комплектация универсальной монтажной коробки зависит от выбора накладки. В универсальную монтажную коробку можно установить до четырех изделий серии Modul 45. Также возможна комбинация из электроустановочных изделий серии Modul 45 и стандартных механизмов.



Суппорт с инновационной защелкой

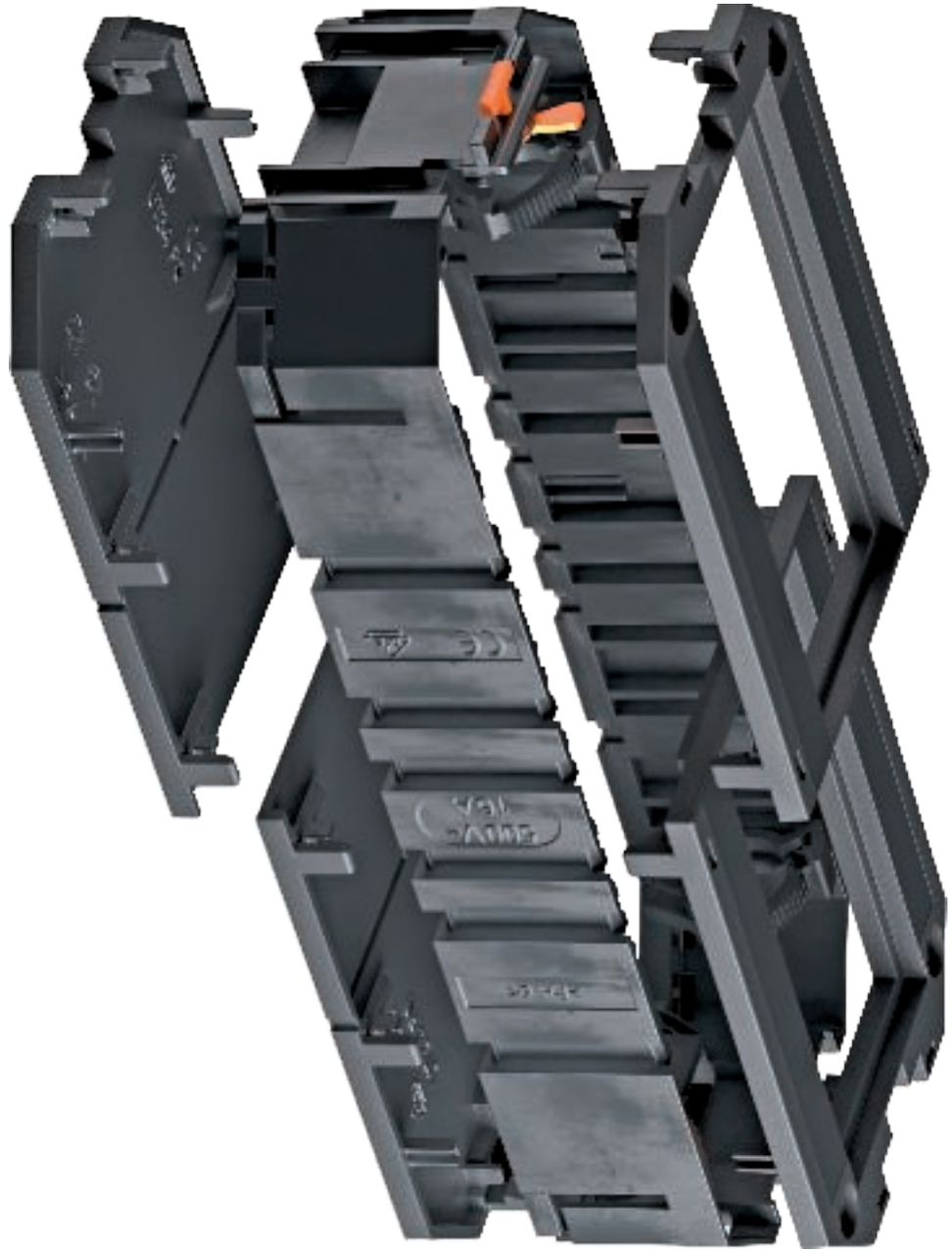
Универсальная монтажная коробка крепится к лючку или кассетной рамке с помощью специальной защелки. Эта защелка облегчает монтаж и обеспечивает надежное крепление в лючке или кассетной рамке.



Демонтируемая кожух монтажной коробки

Пластина в основании монтажной коробки может быть частично или полностью удалена. Благодаря этому при установке телекоммуникационных модулей провода могут быть выведены через низ универсальной монтажной коробки безпрепятственно.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



Многообразие комбинаций

Компактные электроустановочные изделия серии Modul 45 могут легко комбинироваться в универсальной монтажной коробке и обеспечивать комплектацию лючка. Возможны также комбинации из силовых розеток, мультимедийных устройств и стандартных изделий с центральной пластиной 50 мм.

Максимальная комплектация лючка изделиями серии Modul 45

Номинальный размер	Универсальная монтажная коробка	Modul 45 механизмы
2	1x UT3	3
4 и R4	2x UT3	6
6	3x UT3	9
7	2x UT3 + 1x UT4	10
9 и R9	3x UT4	12

Монтаж без инструментов

Устройства серии Modul 45 фиксируются в накладках. Кабели крепятся фиксаторами для разгрузки кабеля от натяжения, которые поставляются в комплекте. Затем накладка устанавливается в универсальную монтажную коробку и защелкивается.

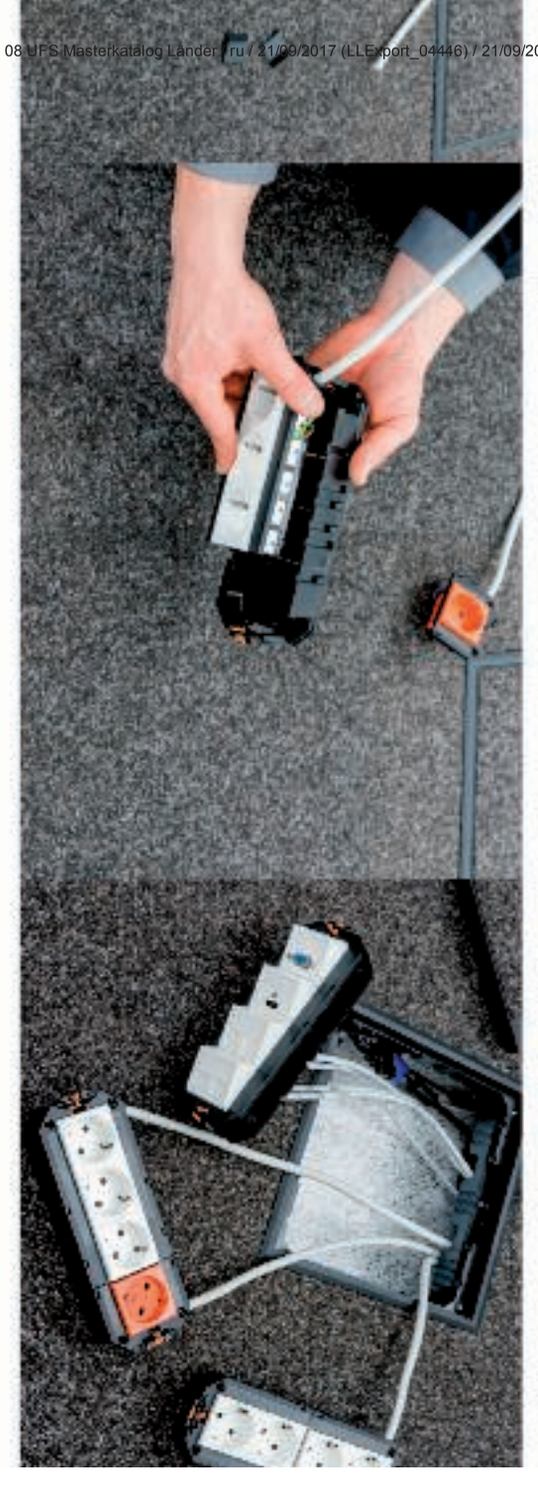


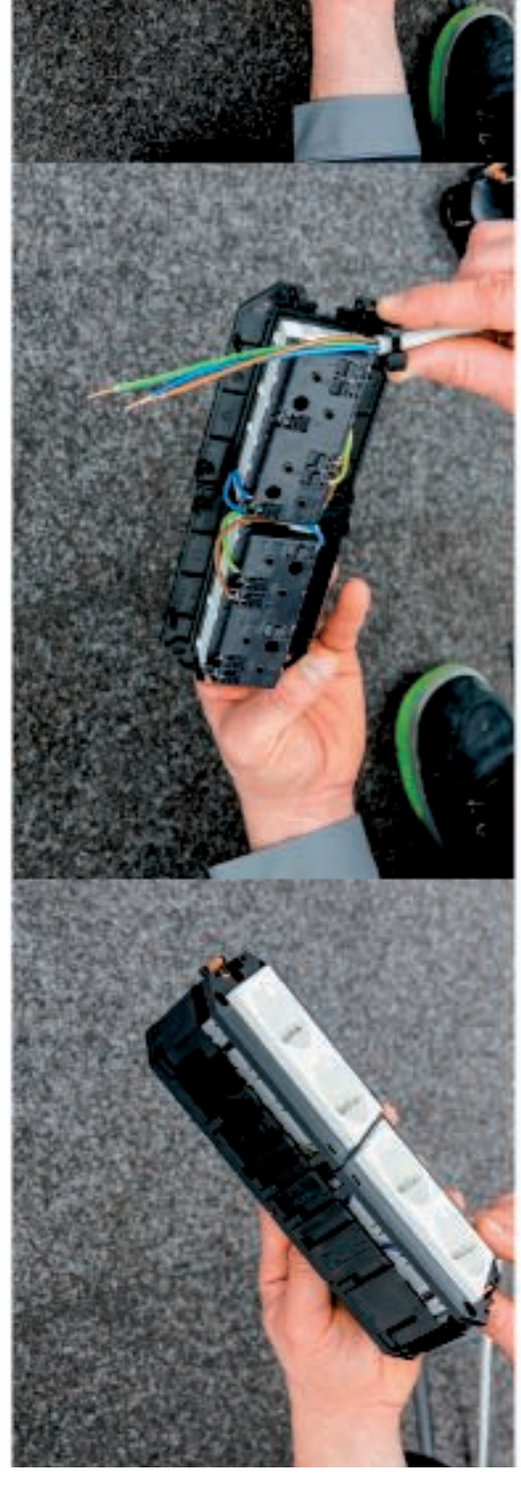
Разделительная перегородка для монтажа разных сетей

Для создания двух электрических цепей в одной монтажной коробке необходимо воспользоваться разделительной перегородкой. Разделительная перегородка устанавливается в монтажной коробке в зависимости от комплектации электроустановочными изделиями. Разделительная перегородка заказывается отдельно.



08_UFS Masterkatalog Länder / ru / 21.09.2017 (LLExport_04446) / 21.09.2017







Монтаж системы передачи данных

При установке системы передачи данных требуется больше свободного пространства для подвода кабеля и подключения разъема. Для таких случаев накладка в основании монтажной коробки может быть частично или полностью удалена. Для установки единичных устройств, например, суппорта для телекоммуникационного модуля, в накладку необходимо установить монтажный мостик. Его необходимо заказать отдельно.



Комбинация силовых и слаботочных розеток

Благодаря универсальной монтажной коробке возможны комбинации из силовых розеток и системы передачи данных. Пространство внутри можно закрыть разделительной перегородкой. Накладка в основании монтажной коробки в месте, где устанавливается система передачи данных, может быть частично или полностью удалена для обеспечения большего пространства для подключения.



Монтаж универсальной монтажной коробки

Чтобы обеспечить большое пространство для штекеров, монтажную коробку необходимо закрепить в самый нижний растр. После этого необходимо защелку вдавить в направлении растра, отвести в сторону и закрыть. Таким образом универсальная монтажная коробка надежно крепится в лючке или кассетной рамке без использования инструментов.



08 UFS Masterkatalog Sonder / ru / 21.09.2017 / LLExport / 21.09.2017



Принцип монтажа универсальной монтажной коробки

Вид накладки определяет, какие электроустановочные изделия будут установлены и как они будут разделяться. При выборе комплектации монтажной коробки необходимо учитывать различные варианты комбинирования накладки в монтажной коробке.

Универсальная монтажная рамка UT3

1. Комбинация с двумя накладками с делением 1/2 (2x 82,5 мм)
2. Комбинация с накладками с делением 1/3 и 2/3 (61 мм + 104 мм)
3. Накладка с делением на части 1/1(165 мм)



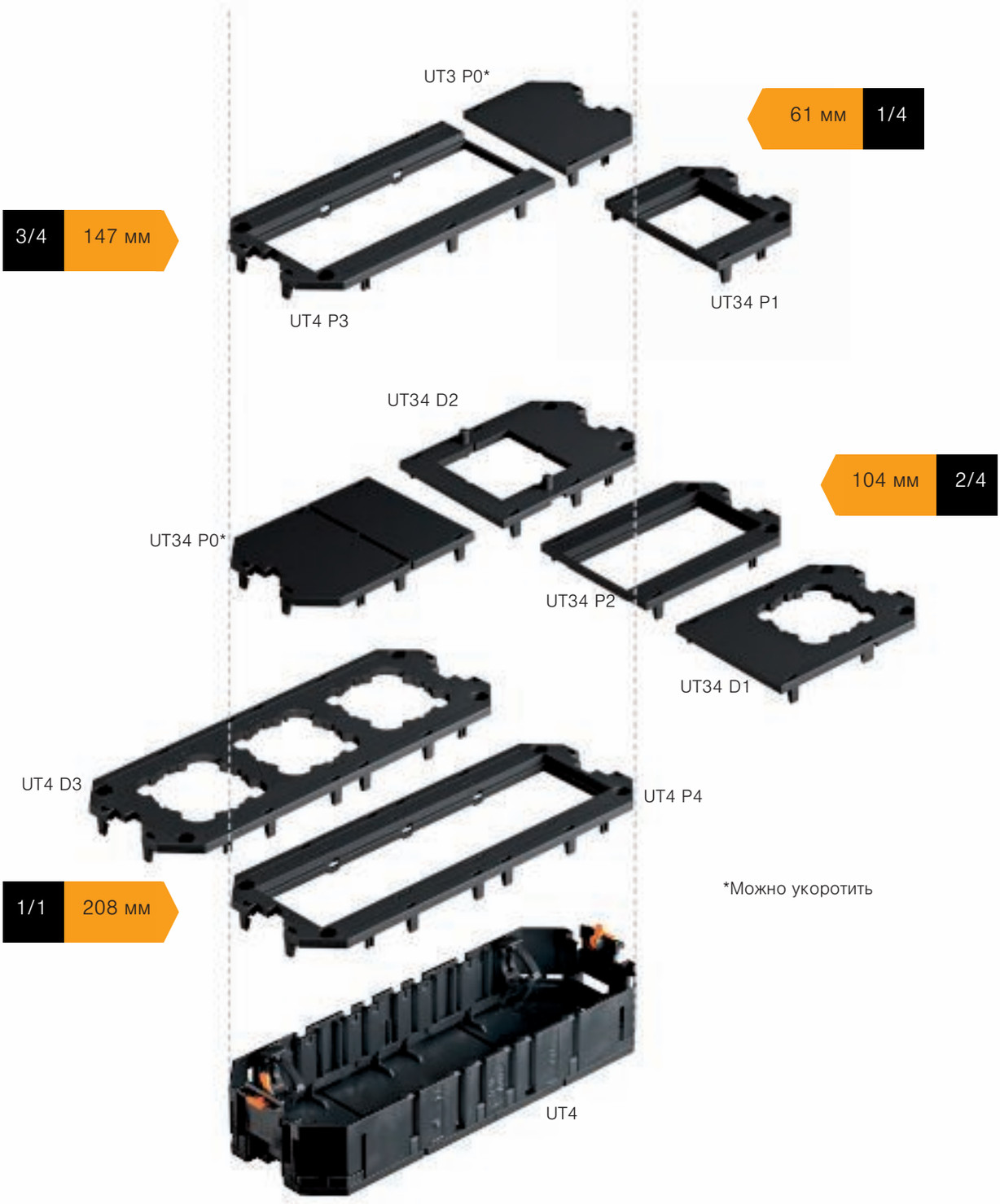
*Можно укоротить

Накладки UT3 P0 и UT34 P0 можно укоротить до любых размеров. Таким образом они могут устанавливаться вариативно.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Универсальная монтажная рамка UT4

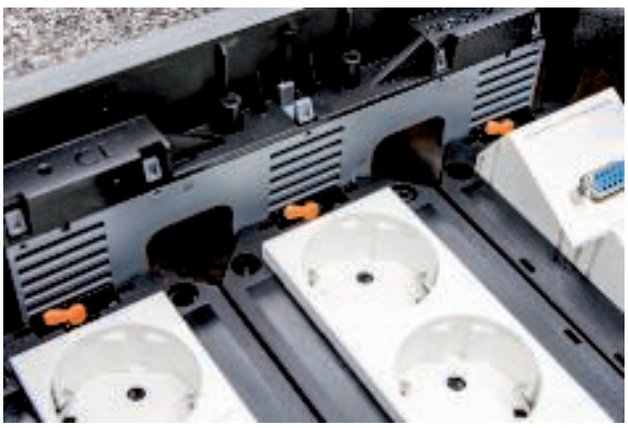
1. Комбинация с накладками с делением 1/4 и 3/4 (61 мм + 147 мм)
2. Комбинация с двумя накладками с делением 2/4 (2x 104 мм)
3. Накладка с делением на части 1/1 (208 мм)



*Можно укоротить

Высота пола и свободное пространство для монтажа

Минимальная высота пола для установки лючков и кассетных рамок зависит прежде всего от типа и размера штекеров (вилок). Необходимое пространство складывается из размера между нижней частью крышки и верхнего края универсальной монтажной коробки (рамки).
Универсальная монтажная коробка может устанавливаться на разную высоту в лючке или кассетной рамке. Это обеспечивает наличие необходимого - свободного пространства для подключения штекеров и вилок различных устройств.



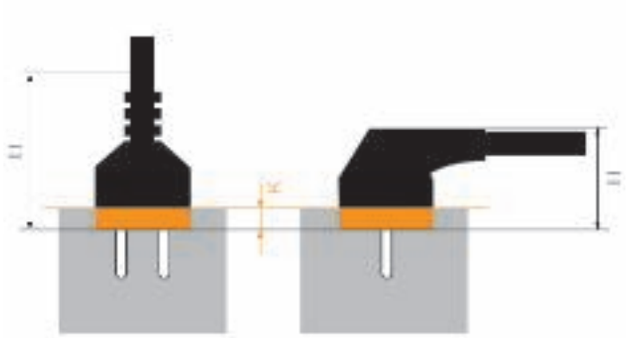
Если монтажная рамка закреплена на верхней ступени растра, то свободное пространство составляет минимум 24 мм. Этого расстояния достаточно для установки большинства стандартных угловых штекеров, но не для штекерных блоков питания и прямых штекеров. Для определения необходимого свободного пространсва, нужно измерить высоту применяемых штекеров.

Монтаж телекоммуникационных розеток
Размер свободного пространства для установки системы передачи данных невозможно определть однозначно из-за большого количества типов, форм и размеров штекеров. Размер свободного пространства будет известен только после определения устанавливаемых штекеров.

Определение необходимого свободного пространства
Для определения свободного пространства необходимо знать размеры применяемых штекеров. Минимальное свободное пространство рассчитывается при помощи измерения размера разных типов штекеров.

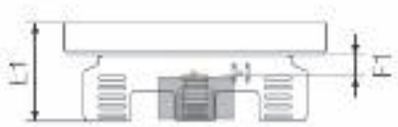
Расчет
Высота штекера (H) + корректировка размера (K) = минимальное свободное пространство.

Пример
Размер штекера (H) составляет 35 мм + корректировака (K) 12,5 мм = 22,5 мм = минимальное свободное пространствопри установке штекера

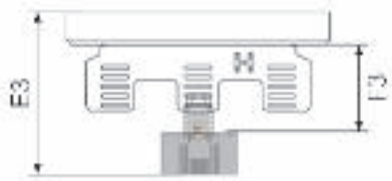


Тип розетки	Величина корректировки (K)
Розетка с заземляющим контактом	- 12,5 мм
С заземляющим штырьевым контактом	- 9,5 мм
Британский стандарт	+5,5 мм
ЮАР	+5,5 мм
Индийский стандарт	+5,5 мм
Китайский стандарт	+5,5 мм
Итальянский стандарт	+5,5 мм
Датский стандарт	- 8,5 мм
Швейцарский стандарт	- 8,5 мм

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017







R1 = Первая позиция растра

Первая позиция растра является основой для минимальной высоты пола при монтаже электроустановочных изделий. В этой позиции возможна установка угловых штекеров при закрытом монтажном лючке.

R2 = Нижняя позиция растра

Нижняя позиция растра является максимально низкой в монтажной рамке без дополнительных компонентов, таких как удлинитель растра.

R3 = Самое нижнее расположение растра с использованием удлинителя растра

При применении удлинителя растра увеличивается область опускания монтажной рамки на 26 мм. Благодаря этому доступны четыре дополнительные позиции растра.

			R1	R1	R2	R2	R3	R3
	Толщины напольного покрытия мм	Количество отверстий растра	Минимальная глубина установки (E1) мм	Свободное пространство (F1) мм	Минимальная глубина установки (E2) мм	Свободное пространство (F2) мм	Минимальная глубина установки (E3) мм	Свободное пространство (F3) мм
GES2, GES4, GESR4, GESR9SR	5	5	73	24	93	44	119	70
GES4-2, GES6-2, GES9-3B, GES9-3S	5 10	6 5*	73 78*	26 26*	98 98	51 46	124 124	77 72
GES6, GESR9	5	6	73	24	98	49	124	75
GESR7, GESR9/10, GESRA9, GESRA7	5 10	5 5	78 78	24 24	98 98	44 44	124 124	70 70
GES4M, GES6M, GES9M	5 10	4 4	78 78	24 24	103 103	49 49	129 129	75 75
GESR9-2	5 10	6 6	76 76	29 24	101 101	54 49	127 127	80 75
GRAF9	-	6	80	29	106	54	132	80
Регулируемые кассетные рамки RKN2..., RKSN2..., RKFN2...	20 25	5 5	97 102	25 25	129 134	61 61	155 160	87 87
Регулируемые кассетные рамки RKR2..., RKS2..., RKFR2...	20 25	5 5	101 101	30 25	131 131	65 60	157 157	91 86
Регулируемые кассетные рамки, отсоединяемые RKN2..., RKSN2..., RKFN2...	20 25	5 5	90 95	25 25	125 130	61 61	151 156	87 87
Регулируемые кассетные рамки, отсоединяемые RKRN2..., RKSRN2..., RKFRN2...	20 25	5 5	95 95	30 25	130 130	65 60	156 156	91 86

* Использование возможно только со второго растра.

Монтажный суппорт MTU для телекоммуникационных устройств

Монтажный суппорт MTU предназначен для монтажа телекоммуникационных устройств. При помощи подходящих монтажных суппортов типа MTM в монтажные рамки можно установить телекоммуникационные модули различной величины и разных типов, а также мультимедийные компоненты. Необходимая монтажная глубина (высота пола) зависит от компонентов системы и составляет минимум 80 мм.



Суппорта

Для установки различных систем передачи данных имеется большой выбор суппортов.

Монтажная рамка

Крепления на монтажной рамке обеспечивают быстрый и надежный монтаж в растрах лючка или кассетной рамки.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Вертикальный монтаж элеткроустановочных изделий

Модульная рамка для вертикального монтажа
Модульная рамка MT45V предназначена для монтажа устройств серии Modul 45 и может устанавливаться в лючках и кассетных рамках номинальным размером 9 и R9. Модульная рамка подходит для установки максимум восьми изделий серии Modul 45 и может быть укомплектована силовыми розетками и системами передачи данных в различных вариациях. Необходимая глубина монтажа (высота пола) зависит от применяемых лючков и составляет (при применении лючка GES9) минимум 73 мм.



Типы штекеров

Соединительные провода с большим штекером (например, XLR, DVI) могут устанавливаться также при небольшой высоте пола с использованием рамки MT45V.



Монтажная рамка GT

Для монтажа силовых розеток CEE в лючках и кассетных рамках предусмотрена монтажная рамка GT. Из-за больших размеров розеток CEE минимальная глубина монтажа (высота пола) должна быть не менее 190 мм.

Монтаж розеток CEE

Розетки CEE без проблем применяются в помещениях с влажным типом уборки, если они устанавливаются в кассетные рамки с тубусои или лючки GRAF9. Штекер CEE проходит через отверстие тубуса. Монтажное пространство защищено от попадания влаги несмотря на выведенный провод.

Лючки и напольные боксы

Лючки серии UDHOME подводят питание туда, где это необходимо. У-комплектованный лючок UDHOME устанавливается непосредственно в стяжку: все коммуникации подводят в электромонтажных трубах.



UDHOME2



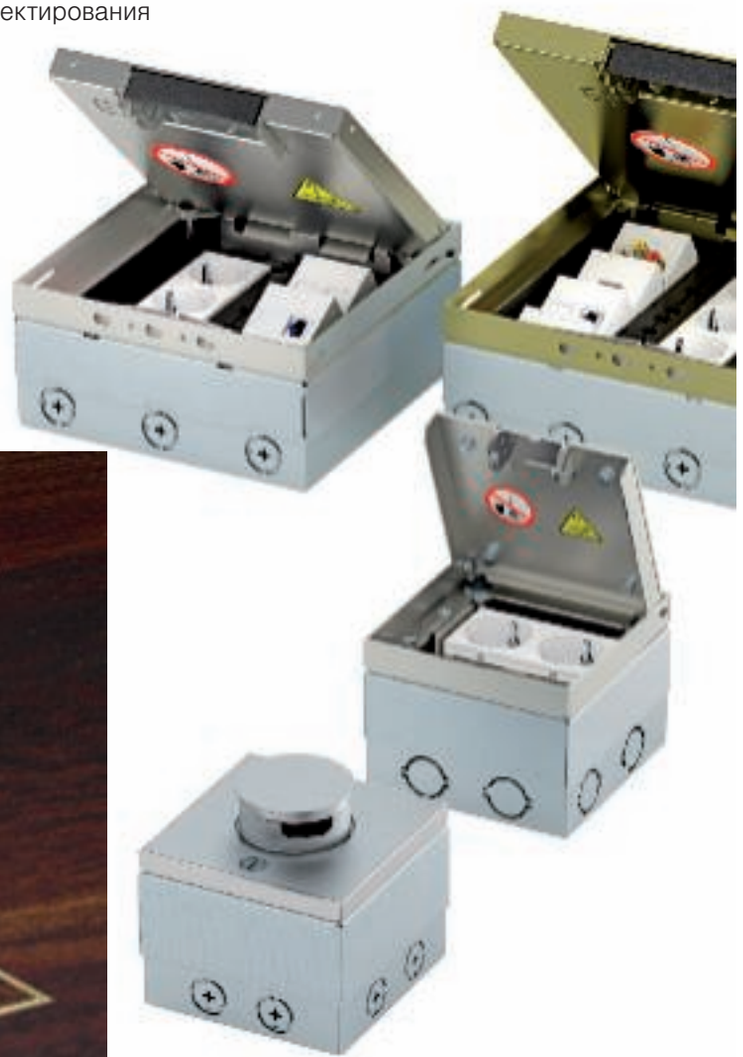
UDHOME4

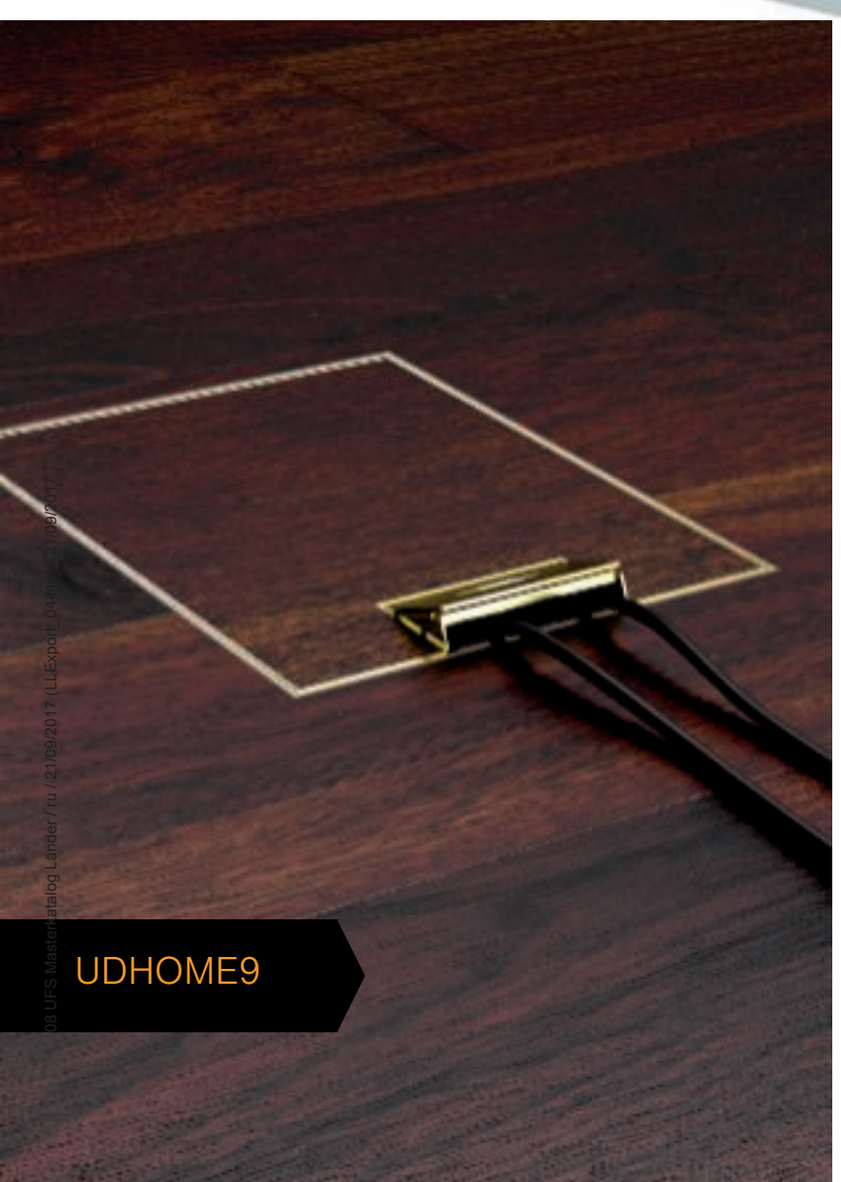
OBO UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Надежность и элегантность

Укомплектованные лючки UDHOME легко интегрируются во внутреннюю архитектуру благодаря своей элегантности. При закрытой крышке видна только качественная полированная поверхность из нержавеющей стали или латуни. Благодаря своей конструкции напольные лючки устойчивы к повседневным нагрузкам в жилых, офисных и административных помещениях.

- Прост в обращении от момента проектирования до монтажа
- Качественный материал и солидный внешний вид
- Максимальная гибкость при комплектации лючка





08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04 21/09/2017

Старая форма в новом свете



Архитектор: Микеле де Лукки
Museo della Pietà

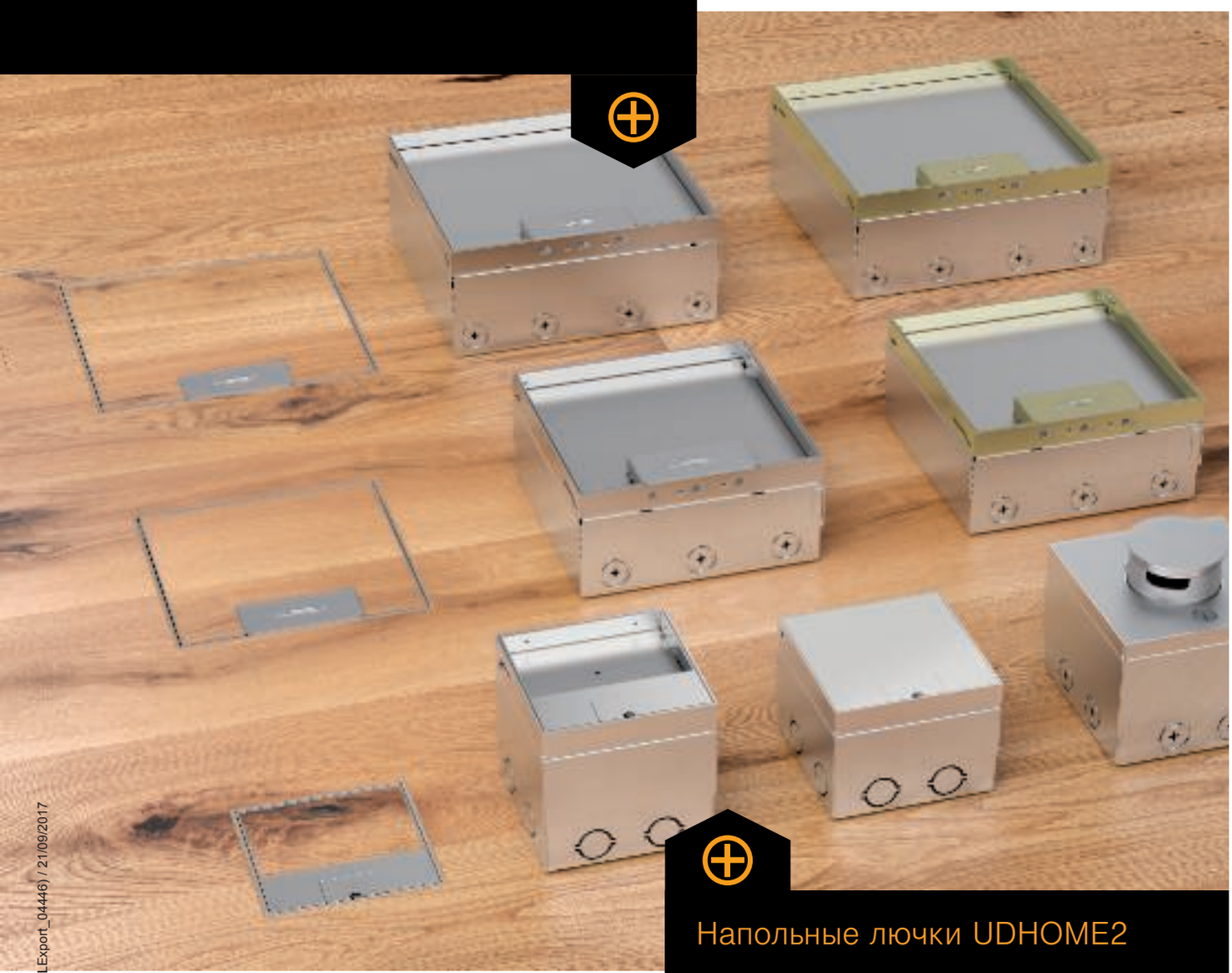
В Миланском музее Museo della Pietà выставлена последняя, незаконченная работа Микеланжело: die Pietà Rondanini. Мастер в свои 89 лет работал (за шесть дней перед своей смертью в феврале 1564) года над скульптурой, на которой изображены Мария и Иосиф.
Компактные лючки UDHOME и специальное решение с каналами OKB от компани ОБО Беттреманн обеспечивают неброское и гибкое электроснабжение вокруг известной скульптуры великолепного Микельанжело.

08 UFS Masterpieces_Intro_ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Обзор серии UDHOME

Большое разнообразие

Обширные возможности комплектации комплектации и применения для разных напольных покрытий с сухим типом уборки - все это укомплектованные лючки UDHOME4 и UDHOME9. Лючки UDHOME предлагают большое пространство для монтажа различных электроустановочных изделий и отличный дизайн из нержавеющей стали и латуни.



Напольные лючки UDHOME2

Напольные лючки UDHOME2 размером 125x125 мм обеспечивают элегантный дизайн и функциональность. Линейка продуктов предлагает варианты для напольных покрытий как с сухим так и с влажным типом уборки. В качестве материала используется нержавеющая сталь и алюминий.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Конструкция перекрытий

Укомплектованные лючки UDHOME благодаря своей компактной форме требуют значительно меньше места, чем другие системы прокладки кабеля под полом.

Регулируемые по высоте опоры

Благодаря доступным регулируемым опорам верхняя крышка лючка и легко устанавливается на высоту верхнего края напольного покрытия. Благодаря опциональному увеличению высоты возможна регулировка при большой высоте пола.





08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



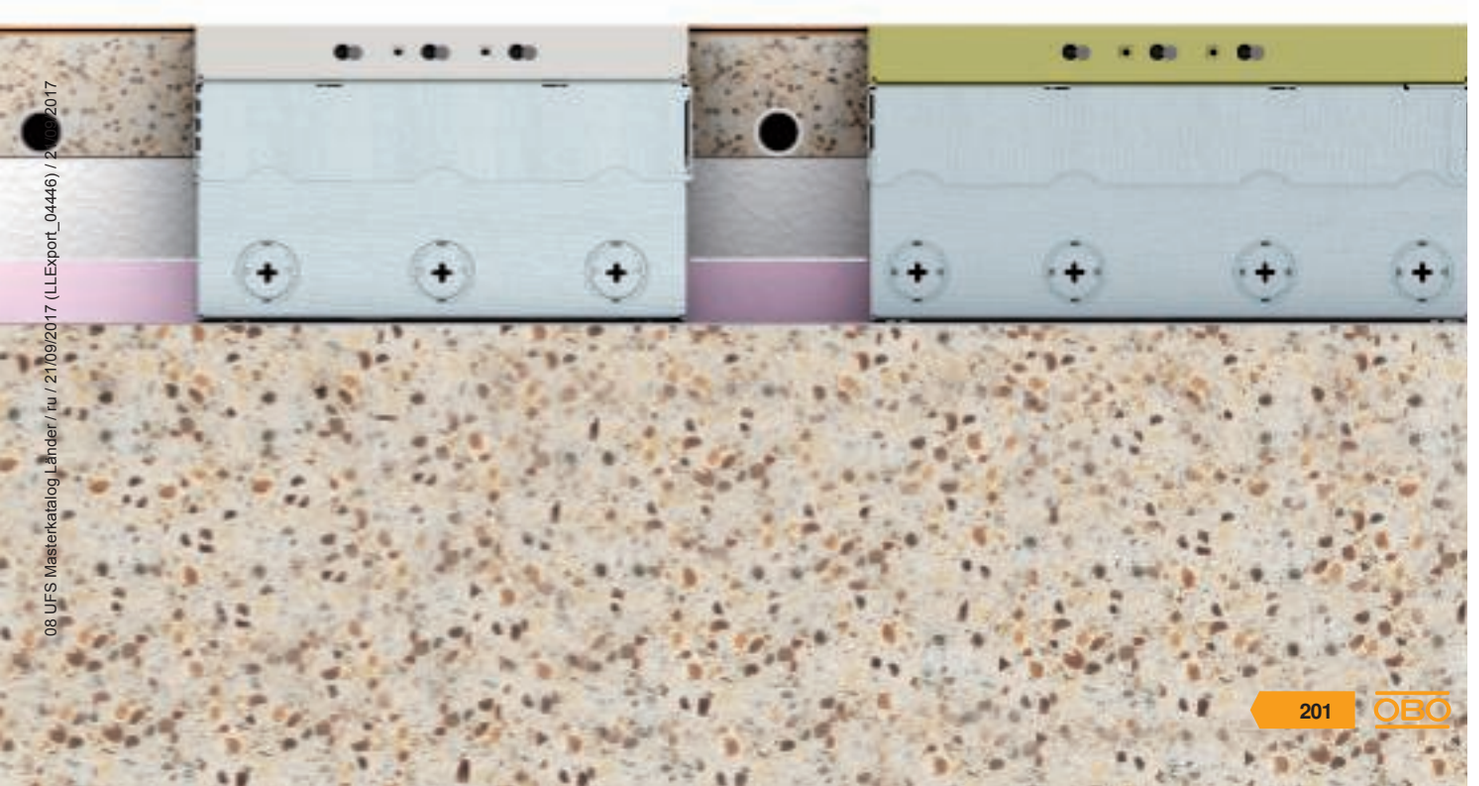
Сертифицированное качество

Компания ОБО тестирует свои каналы и монтажные основания в собственном испытательном центре BET. Таким образом, даже нестандартные решения могут быть испытаны на нагрузочную способность в кратчайшие сроки.

Простой подход

Простая прокладка кабеля и проводов. Они подводятся в стяжке с помощью труб до лючка UDHOME.





Напольный лючок UDHOME2

Существует три варианта исполнения лючка UDHOME2: с крышкой из нержавеющей стали, с углублением для напольного покрытия и с тубусом. Напольные лючки с тубусом соответствуют классу защиты IP65 и подходят для установки в двойных и фальш-полах с влажным типом уборки.

Регулирование высоты

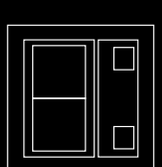
Для лючков UDHome доступна дополнительная регулировка по высоте чистового напольного покрытия. Для этого необходимо установить опору, которая регулируется 10-60мм - как правило, она необходима в полах с большой высотой бетонной стяжки.



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Монтаж устройств

В комплект поставки напольного лючка UDHOME2 входит двойная розетка с защитным контактом. С помощью соответствующих суппортов можно установить до двух телекоммуникационных модулей.



Подключение

Восемь подготовленных отверстий для ввода труб (M25) обеспечивают легкое соединение с гибкими монтажными трубами.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Разнообразие комплектаций: Напольный лючок UDHOME4



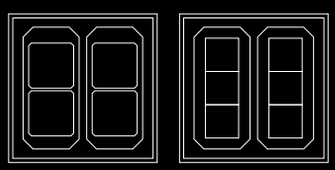
Дизайн

Напольные лючки UDHOME4 элегантно вписываются в дизайн любого помещения. Видимым остается только металлический кант и вывод кабеля. Напольный лючок может быть изготовлен из нержавеющей стали или латуни.

08 UFS Masterdata Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Монтаж устройств

Напольный лючок UDHOME4 можно укомплектовать 4 устройствами с суппортами или 6 силовыми розетками, телекоммуникационными или мультимедийными разъемами серии Modul 45.



Размеры
Корпус: 199 мм x 199 мм
Высота стяжки: 95-110 мм
Высота пола: 95-125 мм
Опционально: опора 10-60 мм

Регулирование высоты

Внутри лючка расположено 4 регулировочные опоры, высота которых может варьироваться в диапазоне до +30 мм и, таким образом, выставляться по уровню чистового пола.



08 UFS Masterkatalog 2018 ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Благородный дизайн и функциональность: напольный лючок UDHOME9

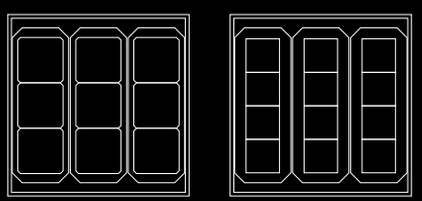
В двух вариантах

UDHOME9 изготавливается из нержавеющей стали или латуни.



Монтаж устройств

UDHOME9 может быть укомплектован 9 механизмами со стандартными суппортами или 12 силовыми розетками или
мультимедийными разъемами серии Modul 45.



Установка

Напольный лючок UDHOME9 является самым большим из всей системы. Он объединяет в себе великолепный дизайн и большие возможности комплектации.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21.09.2017 (LLExport_04446) / 21.09.2017

Монтаж устройств

Напольные лючки серии UDHOME могут быть легко укомплектованы силовыми розетками и телекоммуникационными разъемами. В серии Modul 45 всегда найдется необходимое решение. Кроме того, Вы всегда можете применить стандартные устройства других производителей.

Максимальная гибкость

Для максимальной гибкости напольные лючки и боксы могут быть укомплектованы по требованию электроустановочными изделиями серии Modul 45 от ОБО Беттерманн или другими механизмами различных производителей. Все розетки серии Modul45 защелкиваются в лючке без дополнительного инструмента, что обеспечивает быстрый и недорогой монтаж.

Благодаря единому размеру 45x45 мм и большому разнообразию (HDMI, USB и аудиовход) система применяется для различных решений.





08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



Напольный лючок

UDHOME2

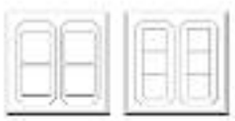
2 изделия Modul 45
2 разъема для системы передачи данных



укомплектован
2 x розетки Modul 45



Суппорт для системы передачи данных, для монтажа 2 дополнительных мультимедийных модулей.



Напольный лючок

UDHOME4

4 устройства со стандартным - суппортом
6 изделий Modul 45

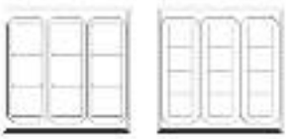


Вариант 1: установка до 6 устройств при применении двух монтажных рамок (тип UT3 45 3)





Вариант 2: Установка до 4 устройств при комплектации с двумя рамками для установки устройств со стандартными суппортами.



Напольный лючок

UDHOME9

9 устройств со стандартным - суппортом
12 изделий Modul 45



Вариант 1: установка до 12 устройств при применении трех монтажных рамок (тип UT4 45 4)





Вариант 2: Установка до 9 устройств при комплектации рамкой для монтажа трех устройств со стандартными суппортами.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



Напольные лючки GES R2

Круглые лючки GES R2 позволяют подключить розетки там, где это необходимо. Они являются максимально простыми в использовании: лючок устанавливается в монтажное основание простым защелкиванием. Взависимости от крышки, лючок может быть установлен в полу с влажным или сухим типом уборки.



08 UFS Masterkatalog Landscape / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Область применения

Напольные лючки GES R2 являются идеальным решением для прокладки кабеля под полом, когда нужна высокая нагрузочная способность и функциональность. В любом месте: будь то гостиная в частном доме или вестибюль торгового центра – лючки обращают на себя внимание благодаря благородному дизайну и качественному исполнению.

Монтажная коробка лючка GES R2 может быть укомплектована двумя розетками. С боку от розетки может быть расположено максимум 2 разъема для подключения телекоммуникационных систем.

Лючки из серии GES R2 поставляются в различных исполнениях. Варианты из цинка литого под давлением доступны в следующих цветах: никелированные, хромированные, состаренная медь, состаренная латунь.





Оптимально для напольных покрытий с влажным типом уборки

Выдерживает высокие нагрузки (до 20000 Н)

Долговечность при использовании

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport-04446) / 21/09/2017

Модульная конструкция

Лючки GES R2 являются проверенным решением для прокладки кабеля под полом Ackermann made by OBO, теперь они предлагают конструктивно новое исполнение и обладают большим монтажным пространством по сравнению с предыдущей моделью GESRM2. Теперь возможно установить двойную розетку серии Modul 45 и до двух телекоммуникационных модулей.

Теперь лючки GESR2 предполагаются модульного исполнения , т.е. взависимости от типа и места использования лючок комплектуется по-разному.

Варианты крышки

Классические варианты крышки для лючка GES R2 имеют различные исполнения.



Монтажная коробка

Монтажная коробка может быть пустой или предварительно укомплектованной. Предварительно укомплектованный вариант имеет двойную розетку или суппорт (1+1) для двух изделий серии Modul 45.

Монтажное основание под заливку в бетон

Регулируемое основание под заливку в бетон служит для установки лючков (если GES R2 устанавливается в стяжку).



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Варианты исполнения

Все варианты крышек лючков GES R2 могут устанавливаться в двойных полах или в стяжку.



Монтаж в двойном полу

Для монтажа в двойном (фальш-полу) необходимо будет сделать отверстие диаметром 120 мм. После этого необходимо установить монтажную коробку и зафиксировать ее в сделанном отверстии.

Монтаж

Монтажная коробка фиксируется двойном полу при помощи трех крепежных уголков.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Лючок GES R2 для напольных покрытий с влажным типом уборки

Тубус герметизирует внутреннее пространство лючка в закрытом состоянии и препятствует попаданию воды, например, при уборке пола. Также в случае, если тубус будет открыт для вывода кабеля, уплотнитель защищает лючок от проникновения воды. Таким образом, лючок GES R2 с тубусом соответствует требованиям стандарта EN 50085-2-2.

С тубусом

Тубус можно открыть или закрыть одной рукой. Для открытия ручку необходимо потянуть наверх и после характерного щелчка повернуть налево.

Для подключения проводов достаточно нажать два фиксатора тубуса, чтобы открыть крышку. После подключения штекера, крышку тубуса необходимо установить на место и защелкнуть. Для закрытия лючка крышку тубуса слегка повернуть направо и опустить вниз.

IP 66



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



IP 66

Глухое исполнение

Металлическую крышку можно открыть при помощи шестигранного ключа.
Данное исполнение подходит прежде всего для общественных мест и для временного подключения различных устройств.

Варианты исполнения

Лючки GES R2 с тубусом отличаются компактной формой и неброским дизайном. Лючки могут быть четырех видов: никель, латунь, хром и медь.



Лючки GES R2 с крышкой для сухого типа уборки

Лючки GES R2 с крышкой имеют благородный дизайн. Они идеально подходят для качественного напольного покрытия с сухим типом уборки.

Откидная крышка

Защелкивающаяся конструкция откидной крышки обеспечивает надежный вывод и защиту подключенного кабеля. В закрытом состоянии лючок подходит также для влажного типа уборки.



Варианты исполнения

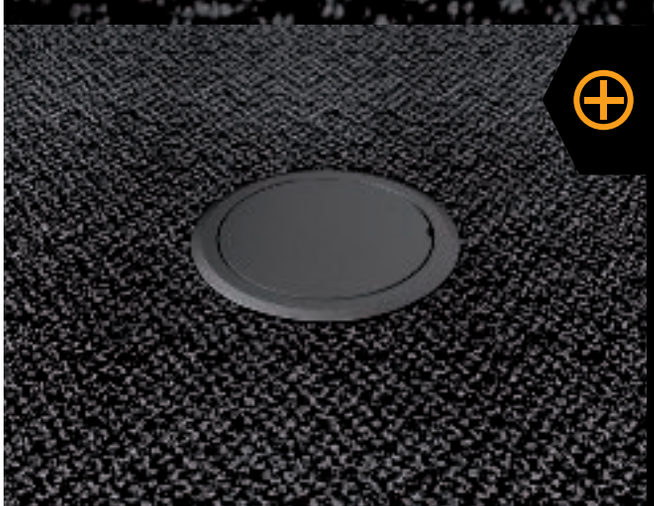
Лючки с откидной крышкой доступны в следующих вариантах: хром, латунь, состаренная латунь и состяреная медь.



Лючки GES R2 для офисных и административных зданий



Лючки GES R2 из пластика подходят для установки в помещениях с ковровым покрытием. Типичная сфера применения данных лючков - это офисные помещения.



Варианты крышки

Существует два варианта крышки: вариант с выводом для кабеля для постоянного питания оборудования. И второй вариант с глухой крышкой, которую можно открыть только отверткой.

Защитная рамка

Защитная рамка для напольного покрытия защищает покрытие от повреждений и предотвращает износ края.

Цвета крышек

Лючки из пластика бывают серого и черого цвета.



Монтажная коробка для устройств Modul 45

Монтажная коробка для лючка GES R2 подходит для установки изделий Modul 45. После установки всех механизмов монтажная коробка устанавливается в монтажное
основание под заливку в бетон или фиксируется в фальш-полу.



Подключение различных цепей тока

Лючки имеют возможность внутреннего разделения пространства
при подключении силовых кабелей и системы передачи данных.

Функциональность

Лючки имеют отверстия для вывода кабеля и встроенную защиту кабеля от натяжения.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21.09.2017 (LLExport_04446) / 21.09.2017

Различные варианты монтажа

Для стандартного применения подходят предварительно укомплектованные лючки, которые оснащены двойной розеткой серии Modul 45. Вариант с двумя одинарными суппортами предлагает большое разнообразие вариантов комплектации. Монтажное пространство в таком случае разделено суппортом 1+1. Это позволяет применять силовые розетки и мультимедийные разъемы, например, HDMI или VGA, вместе в одном лючке.





Надежный монтаж

Лючки крепятся в двойных фальш-полах или в монтажном основании под заливку в бетон при помощи универсальных крепежных уголков.

Монтаж лючка в стяжку



Установка в монтажном основании

Монтаж лючка GES R2 в стяжку осуществляется при помощи компактного монтажного основания. Монтажное основание имеет усиленную пластину для повышенных нагрузок, которая имеет крышку для предотвращения попадания бетона внутрь. Эта крышка после завершения работы со стяжкой удаляется. Таким образом становится возможным монтаж необходимого лючка.

Подключение

Прокладка кабеля осуществляется в гибких монтажных трубах в изоляционном слое стяжки. Монтажное основание имеет четыре отверстия для ввода таких труб.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21.09.2017 (LLExport_04446) 21.09.2017

Крышка монтажного основания

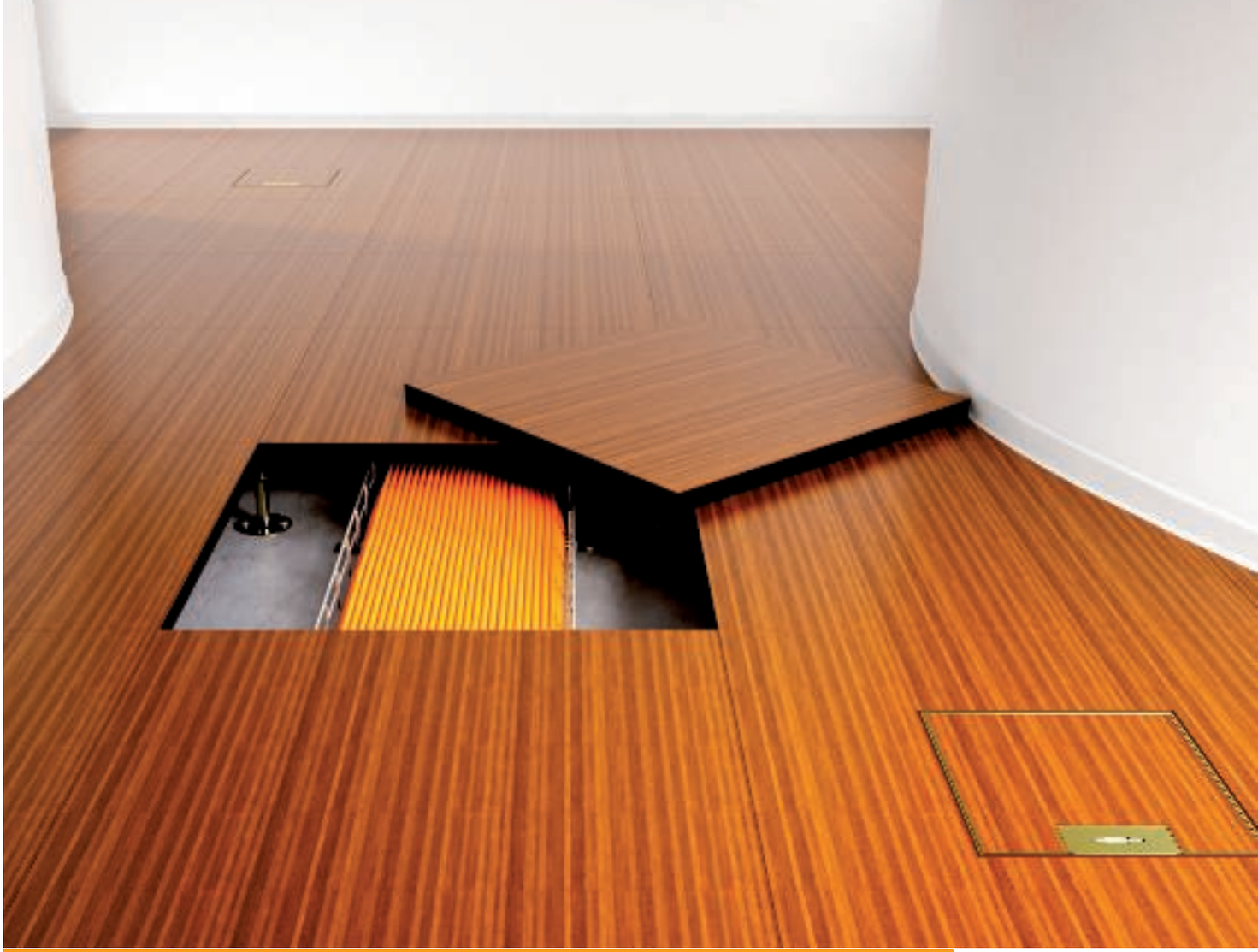
Аккуратный край монтажного основания обеспечивает распределение нагрузки на поверхности. Монтажная коробка и лючок устанавливаются после работ по укладке напольного покрытия.

Регулирование высоты

Монтажное основание может регулироваться по высоте и устанавливаться вровень с верхним краем стяжки. Область регулирования составляет от 85 до 130 мм.



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



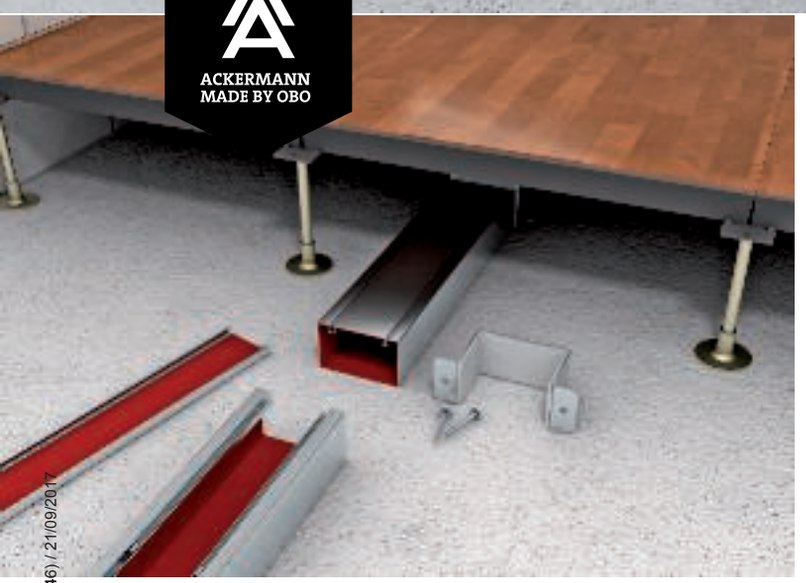
Система прокладки кабеля под полом в двойных и фальшполах

Системные полы - это конструкция пола, которая состоит из плит и устанавливается на опорах. Согласно нормативам системные полы делятся на двойные полы и фальшполы. Фальшполы имеют несущий слой, выполненный из бесшовной и литой плиты. Двойные полы имеют съемные опорные плиты, которые обеспечивают гибкий доступ к электрооборудованию.

Система прокладки кабеля под полом для системных полов компании Ackermann made by OBO предлагает гибкий, надежный и экономный монтаж.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017





ACKERMANN
MADE BY OBO

- Простая прокладка дополнительного кабеля
- Прокладка кабеля без инструментов
- Долговечность решения

Для минимизации риска возгорания электроустановок кабель и провода в двойном полу должны быть проложены в огнестойких кабельных каналах. Дополнительную информацию можно найти в нашем каталоге BSS.

Быстрый монтаж

Система прокладки кабеля под полом для системных полов ОБО Беттерманн имеет решение для любого требовательного клиента. Монтажные основания доступны для сухого или влажного типа уборки, имеются разные формы, цвета и материалы.

Розетки из серии Modul 45connect и распределители ускоряют монтаж.

Энергораспределители

Распределители применяются в основном в двойных полах вместе с отделяемым суппортом. Они размещаются на центральных точках под полом. Распределитель в полу, производят из одной цепи переменного тока три однофазных цепи переменного тока и уменьшают объем кабеля.

08 UF | Masterkatalog Länder / ru / 21.09.2017 | LLExport_04446 | 21.09.2017



Modul 45connect

Розетки серии Modul 45connect в монтажных коробках или модульных рамках подключены к распределителю с помощью соединительного провода. Адаптер, защелкивающийся на розетке серии Modul 45connect обеспечивает стандартную прокладку при помощи кабелей с разъемом GST18i.

Лючки

Все электроустановочные изделия из стандартной программы можно устанавливать в двойных и фальшполах.
В ассортименте представленны квадратные и круглые лючки GES. Они могут быть изготовлены из пластика или металла. Лючки из пластика подходят для установки в офисных помещениях. Они доступны в трех вариантах. Лючки, изготовленные из алюминия или нержавеющей стали, выглядят благородно, а также обладают большой нагрузочной способностью.

Для областей с высокими нагрузками необходимо использовать другие системы Ackermann by OBO.

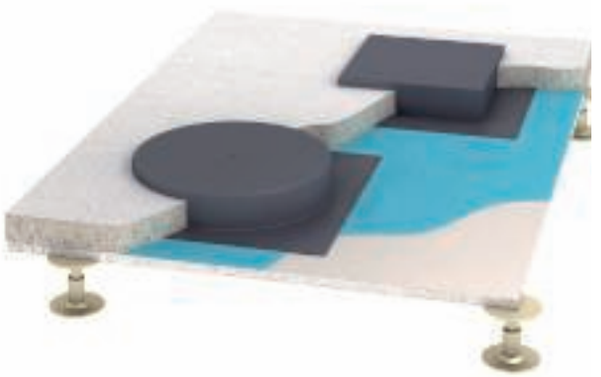
Кассетные рамки



Кассетные рамки

Компактные кассетные рамки подходят для небольших помещений. Кассетные рамки квадратной или круглой формы регулируются по высоте пола. В зависимости от исполнения они подходят для установки в полах с сухим или влажным типом уборки.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



Монтаж в фальшполах

Монтажное отверстие для установки лючка может быть изготовлено в фальшполу двумя способами: перед нанесением стяжки при помощи опалубки или после нанесения стяжки при помощи бурения стяжки путем изготовления необходимого отверстия.

Прокладка кабельных трасс

Под бетонной плитой системного пола кабели могут быть проложены без использования системы прокладки кабеля под полом.

Модульные рамки и монтажные коробки

Компоненты системы

1	Соединительный кабель с разъемом GST18i
2	Универсальная монтажная коробка UT
3	Штекерный адаптер серии Modul 45connect
4	Розетка с защитным контактом
5	Соединитель серии Modul 45connect



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



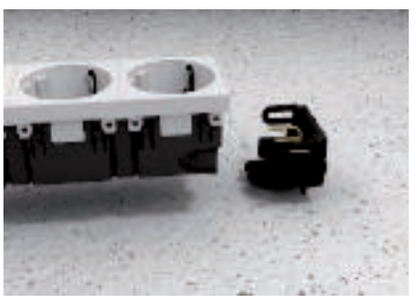


Надежность системы
Системы Modul 45connect® идеально подходят для установки в двойных полах. Готовый к подключению суппорт должен быть соединен с силовым кабелем.



Оптимальный монтаж
С системой Modul 45connect® прокладка кабеля становится проще. С помощью готовых компонентов системы все соединения подключаются быстро и надежно.





Соединительный адаптер
Адаптер одходит для применения в лючках и кассетных рамках. С помощью данного адаптера можно подключать устройства, расположенные снаружи лючка.



Соединительный адаптер для розетки
Розетки серии Modul 45connect соединяются при помощи соединительного адаптера. Благодаря этому нет необходимости тратить время на проводку.

Штекер
Все штекерные соединения оснащены системой GST 18i с устройством для разгрузки кабеля от натяжения. Для маркировки различных цепей тока применяются штекеры и кабели черного и белого цвета. Соединительные кабели с поперечным сечением 1,5 мм² или 2,5 мм², а также большой выбор штекерных соединителей позволяют подобрать для каждого проекта свое решение.













Устройства серии Modul 45®

Электроустановочные изделия Modul 45 очень компактные и поэтому они экономят место. Это делает их идеальными для монтажа под полом. Благодаря системе Modul 45 ограниченное пространство используется наиболее оптимально.

Главные преимущества серии Modul 45:
- Экономия места
- Модульная конструкция
- Простое и быстрое проектирование
- Быстрый и простой монтаж
- Эффективность благодаря экономии времени
- Широкие возможности применения
- Лёгкая взаимозаменяемость

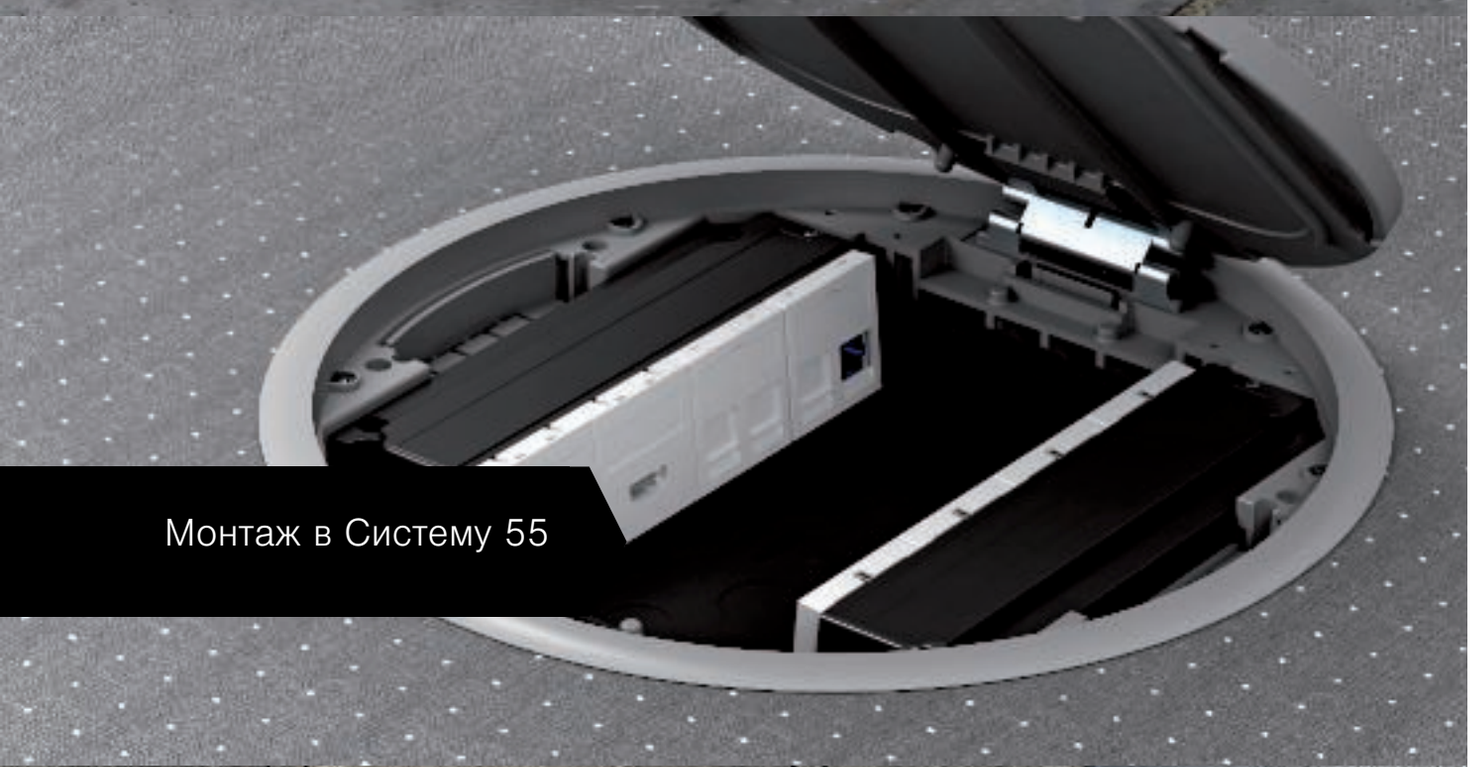


Электроустановочные механизмы

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21.09.2017 (LLExport_04446) / 21.09.2017



Монтаж в кассетные рамки



Монтаж в Систему 55



Монтаж в каналы OKB

08 UFS Master Katalog Länder.ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Modul 45®
Розетка с заземляющим контактом или розетка со стержнем заземления



Modul 45®
Розетки международных стандартов



Modul 45connect®
Розетка с заземляющим контактом или розетка со стержнем заземления



Modul 45®
Корпус компьютерной розетки для разных систем передачи данных



Modul 45®
Мультимедийные разъемы





08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017













Одна система, бесконечные возможности

Электроустановочные изделия серии Modul 45 от ОБО Беттерманн предлагают решения для самых разнообразных задач.

- Многосекционные розетки для экономичного - монтажа
- Розетки различных международных стандартов
- Розетки серии Modul 45connect для быстрого и надежного монтажа
- Модульные рамки рамки для разъемов передачи данных разных производителей
- Разнообразные мультимедийные разъемы

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Modul 45® – Розетки

Монтаж розеток серии Modul 45 протекает быстро и комфортно: автоматические соединительные клеммы и фиксаторы кабеля обеспечивают установку без использования дополнительного инструмента. Имеется большой выбор розеток различных международных стандартов.

Бесперебойное электроснабжение

Для того, чтобы разделить различные цепи питания, розетки доступны в оранжевом, зеленом и красном цвете. Это означает, что все требования при монтаже будут выполнены в соответствии со стандартом DIN VDE 100 (часть 710).

Многопостовые розетки

Монтаж многопостовых розеток, в частности, двойных и тройных особенно экономичен. При их установке не требуется промежуточное соединение одинарных розеток.



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Modul 45connect® – Розетки

Одна розетка серии Modul45connect устанавливается в несколько движений: адаптер с разъемом GST18i крепится к розетке, соединение кабеля может осуществляться, например, с помощью соединительных - проводов типа VL. Разделка проводов не требуется. Быстрый, простой и экономичный монтаж.

Адаптер для комбинации из 4 розеток

Соединение розеток Modul 45connect осуществляется достаточно просто с помощью соединительного адаптера. Стандартная проводка отсутствует, что значительно сокращает время монтажа. Комбинация из двух двойных розеток очень быстро устанавливается в универсальную монтажную коробку UT4.

Соединитель

Соединительный адаптер одходит для применения в лючках и кассетных рамках. Это позволяет использовать две цепи тока в универсальной монтажной коробке UT4.



08 UP-Master\katalog Länder / ru / 2100_2147_com_04149 / 06.tif

Modul 45® – телекоммуникационные розетки

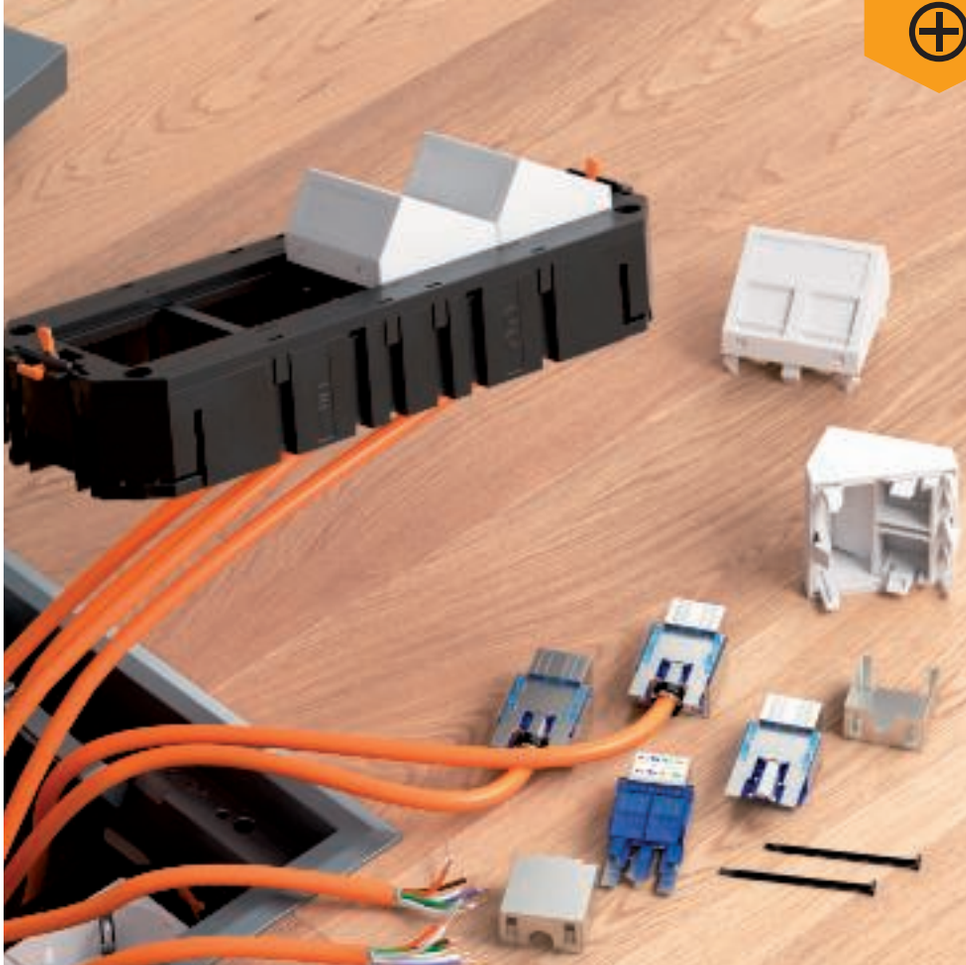
Современный офис невозможно представить без телекоммуникационных сетей. Все чаще применяются гибкие решения с модульной техникой. Компания ОБО Беттерманн предлагает большой выбор экранированной и неэкранированной модульной техники: Cat 5e, Cat 6 и Cat 6a. Телекоммуникационные модули просто защелкиваются в профиль монтажной коробки.

Корпус компьютерной розетки

Корпус компьютерной розетки Modul 45: для установки телекоммуникационных модулей различных производителей имеется большой выбор монтажных рамок.

Защита от пыли

Встроенные шторки для защиты от пыли закрывают соединительный модуль и защищают его от пыли, когда он не используется. При использовании модуля шторка поднимается вверх. После отсоединения кабеля защитный клапан автоматически опускается.



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Modul 45® – мультимедиа

Решения для мультимедийных устройств от OBO обеспечивают безопасное подключение компьютеров, а также видео- и аудиооборудования. Не имеет значения, устанавливается ли лючок GES в кассетную рамку или Систему 55, благодаря суппорту Modul 45 монтаж проходит быстро в просто.

Готовые решения

Полный комплекс решений для всех стандартных разъемов: VGA, DSub9, HDMI, DVI, USB, Mini-jack, BNC, Cinch для аудио и видео, XLR. Для индивидуальной комплектации предусмотрена конструкция без разъема (VGA, D-Sub9, DVI, XLR).

Практичные решения

Не имеет значения, устанавливается ли предварительно смонтированное или традиционное решение, для любого случая имеется свой вариант монтажа.

- Под пайку или винтовое соединение
- Соединительный кабель или муфта для подключения 1:1



08_UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Защита от пожара в системах прокладки кабеля под полом



Директива по противопожарной защите

В Германии основы мер противопожарной защиты в системах прокладки кабеля под полом регламентируются Директивой о типовых системных полах (MSysBöR). Этот документ является дополнением к Директиве о типовой электрической проводке (MLAR). Директива MLAR описывает требования противопожарной безопасности, предъявляемые при прокладке кабеля и проводов через стены и перекрытия, при электромонтаже на путях эвакуации, при прокладке огнестойких кабельных трасс повышенной живучести. При этом обязательно должны выполняться три важных условия: защита противопожарных отсеков, гарантия надежности путей эвакуации и поддержка живучести жизненно важных установок.

В центре внимания - пути эвакуации

Директива регламентирует, главным образом, монтаж систем прокладки кабеля под полом на путях эвакуации (см.Директиву MLAR, раздел 3.2.1). Но и в других помещениях здания к системным полам могут могут предъявляться требования противопожарной защиты.

Система полов

Системные полы располагаются преимущественно на лестничных клетках, в помещениях, соединяющих лестничные клетки и выходы, а также в холлах и вестибюлях. На дымонепроницаемых лестничных клетках системные полы запрещены.

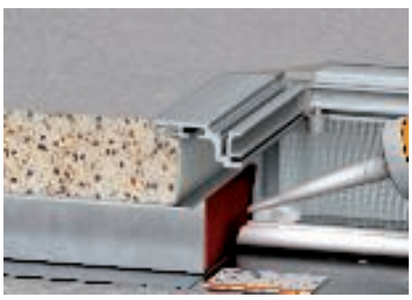
Директива различает двойные и фальшполы. В фальшполах в залитой несущей стяжке должно быть полое пространство максимальной высоты 200 мм, в двойном полу - несущие плиты должны располагаться на каркасе.

Наливные полы

На путях эвакуации в большинстве случаев находят применение наливные полы. Если для электроснабжения применяются системы под полом, то эти каналы должны соответствовать определенным требованиям. В таких помещениях допускаются только ревизионные люки.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017







Огнестойкая проходка в системном полу, изготовленная с помощью огнестойких оболочек PYROCOMB® Intube CTS-HP200

Система кабельных каналов EUK скрытой установки в стяжке

Если на путях эвакуации установлены кабельные каналы скрытой установки в стяжке, то к ним предъявляются те же требования. В ревизионных отверстиях не должно быть установлено лючков, они должны быть герметично закрыты огнестойким материалом. Система кабельных каналов EUK от ОБО Беттерманн полностью соответствует этим требованиям.

Система открываемых кабельных каналов OKA

На путях эвакуации могут применяться открываемые кабельные каналы, если для них предусмотрены крышки или покрытия из огнестойкого материала, например, стальные крышки с огнестойким уплотнителем по периметру, обеспечивающим полную герметичность. При этом уплотнитель может быть изготовлен из пористой резины, которая при пожаре не оказывает негативного влияния по причине своего незначительного количества. Установка лючков в кабельных каналах запрещена. Кабельные каналы OKA ОБО Беттерманн полностью соответствуют требованиям Директивы MSysBöR.

Каналы для прокладки кабеля- под полом под огнестойкими стенами.

Если кабельные каналы проходят под огнестойкими стенами, то для них необходимы огнестойкие проходки, препятствующие распространению огня. ОБО Беттерманн предлагает Вам целый ряд специально разработанных систем.

Если двойной пол граничит с залитой стяжкой, например, на пути эвакуации, то под противопожарной дверью необходима частичная огнестойкая проходка. В большинстве случаев достаточно ее установить только с одной стороны. Подходящим решением в таких случаях является огнестойкая оболочка CTS-HP200 системы PYROCOMB® . Оболочка является самоклеющейся и устанавливается только с одной стороны. Она обеспечивает огнестойкость класса EI 120 согласно EN 13501-2.

Кабельные каналы скрытой установки в стяжке ограждаются огнестойкой проходкой от расположенных рядом распределительных и соединительных коробок, так как залитая стяжка делает отверстие в стене недоступным. При этом расстояния между распределительными и соединительными коробками не имеют значения. Проходка должна представлять собой надежную герметичную перегородку, препятствующую распространению огня. Для этих целей ОБО Беттерманн предлагает систему огнестойкой пены PYROSIT® NG. Пену можно наносить непосредственно в кабельный канал.

В открываемых кабельных каналах необходимо герметизировать отверстие в стене. В таких случаях применение находят огнестойкие пеноблоки PYROPLUG® Block, которые устанавливаются непосредственно под стеной и образуют надежную огнестойкую проходку.

Противопожарная защита в системных полах



Требования противопожарной защиты к системным полам в помещениях

Требования противопожарной защиты к системным полам в обычных помещениях. Вне путей эвакуации к системным полам предъявляются гораздо меньшие требования противопожарной защиты.

В двойных полах высотой более 500 мм несущая конструкция должна обладать огнестойкостью в течение 30 минут (класс огнестойкости F30). Это препятствует обрушению пола при тушении пожара.

Двойной пол, в котором проложена система вентиляции, должен быть оборудован датчиками дыма. Они должны обеспечивать отключение системы вентиляции.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



PYROLINE® Rapid

Идеальным решением для противопожарной защиты в системных полах являются стальные кабельные каналы PYROLINE® Rapid с внутренним огнестойким покрытием.

Для минимизации риска возгорания электроустановок кабель и провода в двойном полу должны быть проложены в огнестойких кабельных каналах. Кабельные каналы классов огнестойкости I препятствуют распространению огня и дыма в двойном полу.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Материалы: металл

Alu — Алюминий

AlG — Алюминиевое литьё под давлением

VA (1.4301) — Нержавеющая сталь 1.4301

VA (1.4303) — Нержавеющая сталь 1.4303

CuZn — Латунь

St — Сталь

Zn — литьё из цинкового сплава под давлением

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

HP — Плотный картон

MGUM — Пористая резина

PA — полиамид

Термостойкость:
длительно: до 90°C, кратковременно: от -40°C* до 130°C.
Хим. устойчивость как у полиэтилена.
Устойчивость к следующим веществам:
Бензин, бензол, дизельное топливо, ацетон, растворители для красок и лаков, масла и жиры.
Неустойчивость к следующим веществам:
Белильный щёлок, большинство кислот, хлор.
Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений
В состоянии влажности воздуха незначительно, только при некоторых водянистых растворах солей.
При сильно высохших деталях (высокая температура и очень низкая влажность воздуха) высокая подверженность воздействию горючего и различных растворителей.

PVC — поливинилхлорид

Термостойкость:
длительно: до 65°C, кратковременно: от -30°C* до 75°C.
Устойчивость к следующим веществам:
Слабые кислоты, щёлочи, масла и жиры, бензин.
Неустойчивость к следующим веществам:
Сильные кислоты, бензол, ацетон, йод, толуол, трихлорэтилен.
Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений
Незначительно, только у некоторых растворителей, таких как бензол и ацетон.

PS — полистирол

Термостойкость:
По причине относительно сильной подверженности химическим воздействиям не рекомендуется использовать при температурах выше обычной температуры воздуха в помещении, т.е. ок. 25°C.
Морозостойкость: примерно до минус 40°C*.
Устойчивость к следующим веществам:
Щёлочи, большинство кислот, спирт.
Условная устойчивость к следующим веществам:
Масла и жиры.
Неустойчивость к следующим веществам:
Масляная кислота, конц. азотная кислота, конц. уксусная кислота, ацетон, эфир, бензин и бензол, растворители для красок и лаков, хлор, дизельное топливо.
Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений
Относительно высокая.
Трещины вследствие внутренних напряжений могут быть вызваны помимо прочего действием ацетона, эфира, бензина, циклогексана, гептана, метанола, пропанола, а также размягчителей для некоторых кабельных ПВХ-смесей.

PC/ABS — Поликарбонат/акрилнитрил-бутадиен-стирол

Термостойкость:
-30° C до + 90° C, кратковременно до 105° C, температура плавления при 200° C, термическое разложение при 300° C.
Начиная с толщины материала 1,5 мм, достигается UL94 V-0.
Начиная с толщины материала 1 мм, достигается температура нити накаливания 960 °C согласно IEC 60695-2-12.
Устойчивость к следующим веществам:
Минеральные кислоты, органические кислоты и водные солевые растворы
Условная устойчивость к следующим веществам:
Щелочи, хлоруглеводороды, ароматические соединения и (в составных частях) ряд жиров и масел.

PC — поликарбонат

Термостойкость: длительно примерно до 110°C (в воде 60°C), кратковременно до 125°C,
а также ниже 35°C.
Устойчивость к следующим веществам:
Бензин, терпентин, большинство слабых кислот.
Неустойчивость к следующим веществам:
Ацетон, бензол, хлор, метиленхлорид, большинство концентрированных кислот.
Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений
относительно небольшая; средами образования трещин из-за внутренних напряжений, являются бензин, ароматические углеводороды, метанол, бутанол, ацетон, терпентин.

*Значения со знаком минус действительны только для деталей в спокойном состоянии без сильной ударной нагрузки.
Пластмассы, устойчивой к воздействию любых химикалий, не существует. Перечисленные агенты представляют небольшой выбор. Учтите, что при одновременном действии химических факторов и высоких температур детали из пластмассы особенно подвержены разрушению. При определенных обстоятельствах могут образоваться трещины из-за внутренних напряжений. При возникновении сомнений мы просим Вас связаться с нами или запросить подробную таблицу устойчивости.

Образование трещин из-за внутренних напряжений: трещины могут образоваться, если детали из пластмассы, находящиеся под напряжением при растяжении, в то же время будут подвержены воздействию химических факторов. Особенно подвержены такому комплексному воздействию детали из полистирола и полиэтилена. Трещины из-за напряжения могут быть вызваны даже агентами, к которым соответствующая пластмасса в ненапряжённом состоянии сама по себе обладает устойчивостью. Типичные примеры деталей, находящихся под действием напряжения при растяжении: скобы для поддержки, промежуточные штуцеры кабельных винтовых соединений, ленточные хомуты.

Классификация по стандарту EN 50085-1

		Система кабельных каналов скрытой установки в стяжке	Монтажные основания для установки вровень со стяжкой: EUK, DUG, ...	Система открываемых кабельных каналов для установки вровень со стяжкой	Система закрытых кабельных каналов	Система напольных кабельных каналов	Лючки GES	Регулируемые кассетные рамки	Кассетные рамки	Усиленные системы (монтажные основания UZD и кассетные рамки)
		EUK	**UZD**	**OKA**	**EBK**	**AIK**	**GES**	**RK.N**	**RK**	**.SL**
6.1	По материалу									
	В процессе тестирования									
6.2	В зависимости от ударной прочности для монтажа и применения									
6.2.1	Системы кабельных каналов (ударная нагрузка 0,5 Дж).									
6.2.2	Системы кабельных каналов (ударная нагрузка 1 Дж).									
6.2.3	Системы кабельных каналов (ударная нагрузка 2 Дж).									
6.2.4	Системы кабельных каналов (ударная нагрузка 5 Дж).						x	x	x	x
6.2.5	Системы кабельных каналов (ударная нагрузка 20 Дж).	x	x	x	x	x				
6.3	По температуре, как указано в таблицах 1, 2 и 3									
Таблица 1	Мин. температура хранения и транспортировки ± 2 °C									
	-45									
	-25	x	x	x	x	x				
	-15						x	x	x	x
	-5									
Таблица 2	Мин. температура монтажа и эксплуатации ± 2 °C									
	-25									
	-15									
	-5									
	+5	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	+15									
Таблица 3	Максимальная температура применения ± 2 °C									
	+60	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	+90									
	+105									
	+120									

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Классификация по стандарту EN 50085-1

		Система кабельных каналов скрытой установки в стяжке	Монтажные основания для установки вровень со стяжкой: EUK, DUG, ...	Система открываемых кабельных каналов для установки вровень со стяжкой	Система закрытых кабельных каналов	Система напольных кабельных каналов	Лючки GES	Регулируемые кассетные рамки	Кассетные рамки	Усиленные системы (монтажные основания UZD и кассетные рамки)
		EUK	**UZD**	**OKA**	**EBK**	**AIK**	**GES**	**RK.N**	**RK**	**.SL**
6.4	По сопротивлению к воспламенению									
6.4.1	Системы кабельных каналов, не препятствующих распространению огня						x	(x)	(x)	
6.4.2	Системы кабельных каналов, препятствующие распространению огня.	x	x	x	x	x				x
6.5	По электрической проводимости									
6.5.1	Система кабельных каналов с электрической проводимостью	x	x	x	x	x	x 2)	x	x	x
6.5.2	Система кабельных каналов без электрической проводимости						x 1)			
6.6	По электрическим изоляционным свойствам									
6.6.1	Система кабельных каналов без электрических изоляционных свойств	x	x	x	x	x	x 1)			x
6.6.2	Система кабельных каналов с электрическими изоляционными свойствами						x 2)	x	x	
6.7	По видам защиты корпуса или оболочки согласно EN 60529:1991									
6.7.1	По защите от проникновения твердых инородных веществ	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6.7.2	По защите от проникновения влаги		x	x				x	x	x
6.7.3	По защите от прикосновения с опасными деталями						x	x	x	x

1) Для лючков из полиамида 2) Для лючков из металла

Классификация по стандарту EN 50085-2-2

		Система кабельных каналов скрытой установки в стяжке	Монтажные основания для установки вровень со стяжкой: EUK, DUG, ...	Система открываемых кабельных каналов для установки вровень со стяжкой	Система закрытых кабельных каналов	Система напольных кабельных каналов	Лючки GES	Регулируемые кассетные рамки	Кассетные рамки	Усиленные системы (монтажные основания UZD и кассетные рамки)
		EUK	**UZD**	**OKA**	**EBK**	**AIK**	**GES**	**RK.N**	**RK**	**.SL**
6 101	В соответствии с типом уборки пола									
6.101.1	Системы кабельных каналов для монтажа в полах с сухим типом уборки									
6.101.2	Системы кабельных каналов для монтажа в полах с влажным типом уборки, если не применяются сервисные лючки.		x					x	x	x
6.101.3	Системы кабельных каналов для монтажа в полах с влажным типом уборки, если применяются сервисные лючки.		x					x	x	x
6 102	В соответствии с сопротивлением вертикальным нагрузкам, воздействующим на малую площадь.									
6.102.1	Системы кабельных каналов для нагрузки 500 Н									
6.102.2	Системы кабельных каналов для нагрузки 750 Н	x								
6.102.3	Системы кабельных каналов для нагрузки 1000 Н									
6.102.4	Системы кабельных каналов для нагрузки 1500 Н					x				
6.102.5	Системы кабельных каналов для нагрузки 2000 Н						x			
6.102.6	Системы кабельных каналов для нагрузки 2500 Н									
6.102.7	Системы кабельных каналов для нагрузки 3000 Н		x	x	x			x	x	
6 103	В соответствии с сопротивлением вертикальным нагрузкам, воздействующим на большую площадь.									
6.103.1	Системы кабельных каналов для нагрузки 2000 Н									
6.103.2	Системы кабельных каналов для нагрузки 3000 Н							x		
6.103.3	Системы кабельных каналов для нагрузки 5000 Н						x		x	
6.103.4	Системы кабельных каналов для нагрузки 10000 Н									
6.103.5	Системы кабельных каналов для нагрузки 15000 Н		x		x					x

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



EUK | Система кабельных каналов скрытой установки в стяжке

Система прокладки кабеля применяется в разных типах полов: в цементных полах, в обогреваемых полах, в наливных полах, а также в асфальтовом покрытии. Кабельные каналы образуют в стяжке оптимальную систему для прокладки кабеля. Монтажные основания обеспечивают доступ к силовым и телекоммуникационным сетям.



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

При заказах указывайте артикульный номер

EUK | Система кабельных каналов скрытой установки в стяжке



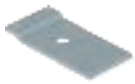
Высота канала 28 мм 254



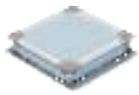
Высота канала 38 мм 256



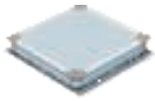
Высота канала 48 мм 258



Аксессуары для кабельных каналов 260



Монтажное основание 250-3 262



Монтажное основание 350-3 267



Монтажное основание с аксессуарами для монтажных оснований 271

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Система кабельных каналов скрытой установки в стяжке

Система прокладки кабеля применяется в разных типах полов: в цементных полах, в обогреваемых полах, в наливных полах, а также в асфальтовом покрытии. Кабельные каналы образуют в стяжке оптимальную систему для прокладки кабеля. Монтажные основания обеспечивают доступ к силовым и телекоммуникационным сетям.

- Монтажная крышка
- Установка в полах с большими нагрузками
- Возможна установка шумоизоляционного покрытия



- Большое установочное пространство
- Боковые стенки из листовой стали
- Специальный кант для крепления в стяжке
- Возможность быстрой регулировки

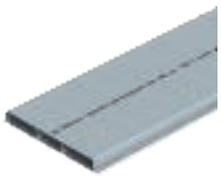
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

При заказах указывайте артикульный номер

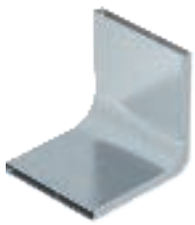
Кабельный канал скрытой установки в стяжке, высота канала 28 мм



2-секционный



3-секционный



Вертикальный угол

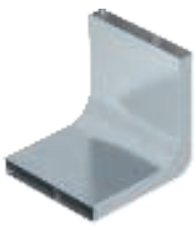
Глубина короба 38 мм



2-секционный

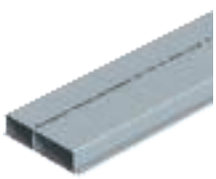


3-секционный



Вертикальный угол

Глубина короба 48 мм



2-секционный

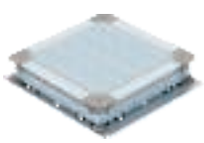


3-секционный

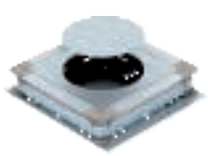


Вертикальный угол

Монтажные основания 250-3

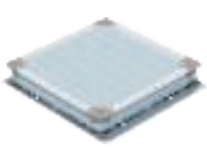


UZD

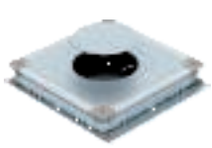


UGD

Монтажные основания 350-3



UZD



UGD

При заказах указывайте артикульный номер

Высота канала 28 мм

Кабельный канал 2-секционный

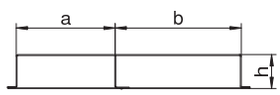


Тип	Ширина мм	Длина мм	Кол-во секций шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
S2 19028	190	2000	2	2	334,000	**7400300**
S2 25028	250	2000	2	2	410,000	**7400312**

Сталь Сталь €/м

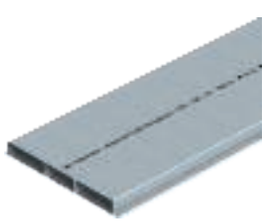
FS оцинкован конвейерным методом

Канал для прокладки кабеля в стяжке.



Тип	Размер a мм	Размер b мм	Размер h мм	Попереч. сечение a секции мм²	Попереч. сечение b секции мм²
S2 19028	80	110	28	2028	2808
S2 25028	110	140	28	2808	3588

Кабельный канал 3-секционный

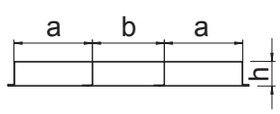


Тип	Ширина мм	Длина мм	Кол-во секций шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
S3 25028	250	2000	3	2	438,000	**7400324**
S3 35028	350	2000	3	2	561,000	**7400336**

Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

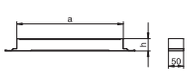
Канал для прокладки кабеля в стяжке.



Тип	Размер a мм	Размер b мм	Размер h мм	Попереч. сечение a секции мм²	Попереч. сечение b секции мм²
S3 25028	90	70	28	2288	1794
S3 35028	120	110	28	3068	2834

Соединитель секций кабельного канала





Тип	Размер a мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VL 19028E	190	28	1	23,250	**7400960**
VL 25028E	250	28	1	27,700	**7400966**
VL 35028E	350	28	1	36,800	**7400972**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

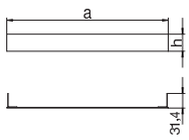
Соединитель кабельных каналов, для монтажа кабельных каналов скрытой установки в стяжке.

Торцевая заглушка кабельного канала

Тип	Размер a мм	Размер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SES 19027	190	27	1	7,100	**7403980**
SES 25027	250	27	1	8,800	**7404002**
SES 35027	350	27	1	10,300	**7404014**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом





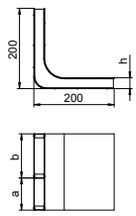
Торцевая заглушка для кабельного канала скрытой установки в стяжке (EUK).

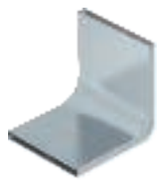
Вертикальный угол 2-секционный

Тип	Ширина мм	Кол-во секций шт	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KV2 19028	190	2	1	160,000	**7400620**
KV2 25028	250	2	1	201,000	**7400632**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом





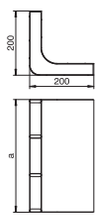
Для изменения направления по вертикали кабельных каналов (на примыкающих к стене участках, для подвода электроснабжения).

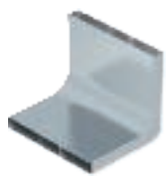
Вертикальный угол 3-секционный

Тип	Ширина мм	Кол-во секций шт	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KV3 25028	250	3	1	213,000	**7400644**
KV3 35028	350	3	1	275,000	**7400656**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом





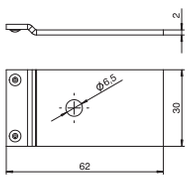
Для изменения направления по вертикали кабельных каналов (на примыкающих к стене участках, для подвода электроснабжения).

Соединительный уголок (проводящий)

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VW E	20	2,800	**7400980**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом





Высота канала 38 мм

Кабельный канал 2-секционный

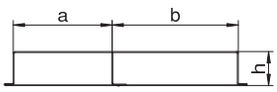


Тип	Ширина мм	Длина мм	Кол-во секций шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
S2 19038	190	2000	2	2	349,000	**7400304**
S2 25038	250	2000	2	2	427,000	**7400316**

Сталь Сталь €/м

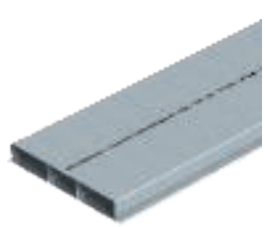
FS оцинкован конвейерным методом

Кабельный канал для прокладки кабеля в стяжке.



Тип	Размер a мм	Размер b мм	Размер h мм	Попереч. сечение a секции мм²	Попереч. сечение b секции мм²
S2 19038	80	110	38	2808	3888
S2 25038	110	140	38	3888	4968

Кабельный канал 3-секционный

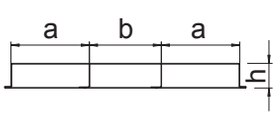


Тип	Ширина мм	Длина мм	Кол-во секций шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
S3 25038	250	2000	3	2	466,000	**7400328**
S3 35038	350	2000	3	2	595,000	**7400340**

Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

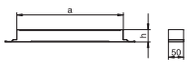
Канал для прокладки кабеля под бетонной стяжкой



Тип	Размер a мм	Размер b мм	Размер h мм	Попереч. сечение a секции мм²	Попереч. сечение b секции мм²
S3 25038	90	70	38	3168	2484
S3 35038	120	110	38	4248	3924

Соединитель секций кабельного канала





Тип	Размер a мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VL 19038E	190	38	1	24,000	**7400962**
VL 25038E	250	38	1	28,500	**7400968**
VL 35038E	350	38	1	37,600	**7400974**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

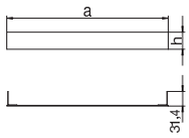
Соединитель кабельных каналов, для монтажа кабельных каналов скрытой установки в стяжке.

Торцевая заглушка кабельного канала

Тип	Размер a мм	Размер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SES 19037	190	37	1	9,500	**7403984**
SES 25037	250	37	1	11,700	**7404006**
SES 35037	350	37	1	14,400	**7404018**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом





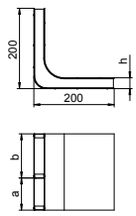
Торцевая заглушка для кабельного канала скрытой установки в стяжке (EUK).

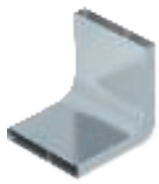
Вертикальный угол 2-секционный

Тип	Ширина мм	Кол-во секций шт	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KV2 19038	190	2	1	170,000	**7400624**
KV2 25038	250	2	1	210,000	**7400636**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом





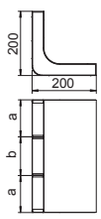
Для изменения направления по вертикали кабельных каналов (на примыкающих к стене участках, для подвода электроснабжения).

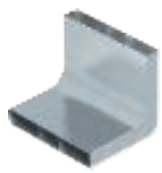
Вертикальный угол 3-секционный

Тип	Ширина мм	Кол-во секций шт	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KV3 25038	250	3	1	223,000	**7400648**
KV3 35038	350	3	1	286,000	**7400660**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом





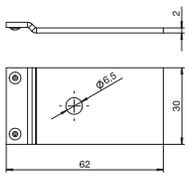
Для изменения направления по вертикали кабельных каналов (на примыкающих к стене участках, для подвода электроснабжения).

Соединительный уголок (проводящий)

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VW E	20	2,800	**7400980**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом





Высота канала 48 мм

Кабельный канал 2-секционный

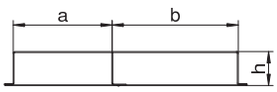


Тип	Ширина мм	Длина мм	Кол-во секций шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
S2 19048	190	2000	2	2	376,000	**7400308**
S2 25048	250	2000	2	2	451,000	**7400320**

Сталь Сталь €/м

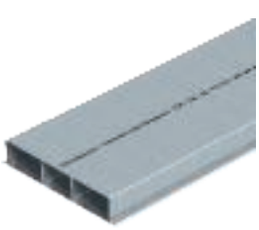
FS оцинкован конвейерным методом

Кабельный канал для прокладки кабеля в стяжке.



Тип	Размер a мм	Размер b мм	Размер h мм	Попереч. сечение a секции мм²	Попереч. сечение b секции мм²
S2 19048	80	110	48	3588	4968
S2 25048	110	140	48	4968	6348

Кабельный канал 3-секционный

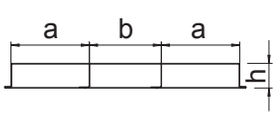


Тип	Ширина мм	Длина мм	Кол-во секций шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
S3 25048	250	2000	3	2	500,000	**7400332**
S3 35048	350	2000	3	2	607,000	**7400344**

Сталь Сталь €/м

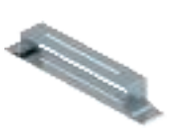
FS оцинкован конвейерным методом

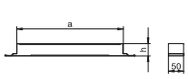
Канал для прокладки кабеля под бетонной стяжкой.



Тип	Размер a мм	Размер b мм	Размер h мм	Попереч. сечение a секции мм²	Попереч. сечение b секции мм²
S3 25048	90	70	48	4048	3174
S3 35048	120	110	48	5428	5014

Соединитель секций кабельного канала





Тип	Размер a мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VL 19048E	190	48	1	24,700	**7400964**
VL 25048E	250	48	1	29,700	**7400970**
VL 35048E	350	48	1	38,400	**7400976**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Соединитель кабельных каналов, для монтажа кабельных каналов скрытой установки в стяжке.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

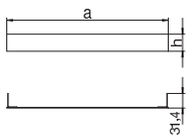
При заказах указывайте артикульный номер

Торцевая заглушка кабельного канала

Тип	Размера мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SES 19047	190	48	1	12,500	**7403988**
SES 25047	250	48	1	16,000	**7404010**
SES 35047	350	48	1	17,900	**7404022**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом





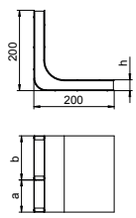
Торцевая заглушка для кабельного канала скрытой установки в стяжке (EUK).

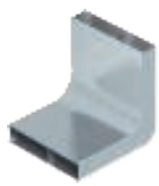
Вертикальный угол 2-секционный

Тип	Ширина мм	Кол-во секций шт	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KV2 19048	190	2	1	176,000	**7400628**
KV2 25048	250	2	1	215,000	**7400640**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом





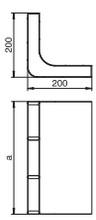
Для изменения направления по вертикали кабельных каналов (на примыкающих к стене участках, для подвода электроснабжения).

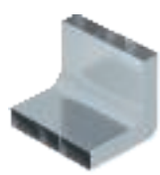
Вертикальный угол 3-секционный

Тип	Ширина мм	Кол-во секций шт	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KV3 25048	250	3	1	233,000	**7400652**
KV3 35048	350	3	1	296,000	**7400664**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом





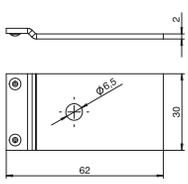
Для изменения направления по вертикали кабельных каналов (на примыкающих к стене участках, для подвода электроснабжения).

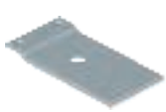
Соединительный уголок (проводящий)

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VW E	20	2,800	**7400980**

Сталь Сталь €/шт.

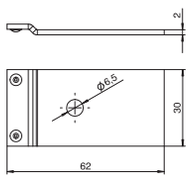
FS оцинкован конвейерным методом





Соединительный уголок (проводящий)





Тип		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VW E		20	2,800	**7400980**

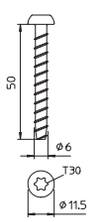
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Соединительный уголок для создания гальванического соединения между каналами скрытой установки в стяжке и монтажными основаниями UZD и UGD.

Винтовой анкер





Тип	Размер мм	Длина дюбеля мм	Диаметр отверстия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MMS6X50	6 x 50	50	5	100	0,960	**3498107**

Сталь Сталь €/100 шт.

G гальванически оцинкованный

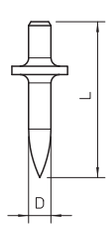
Огнестойкий винтовой анкер с плоскоконической головкой для прямого монтажа без дюбелей. Головка T30, отверстие 5 мм. Прошел противопожарно-техническую проверку в соответствии с DIN 4102 для бетона и кирпичной кладки.Класс огнестойкости до F90.

Применение

Винтовые анкеры предусмотрены для применения в стенах из кирпичной кладки следующих видов:
- силикатный полнотелый кирпич (KSV)
- силикатный пустотелый кирпич (KSL)
- полнотелый кирпич (Vz)

Дюбели OBO





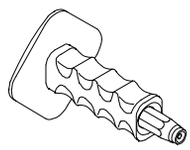
Тип	Длина дюбеля мм	Диаметр дюбеля мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
903 RB 15	15	10	200	0,295	**3105016**
903 RB 18	18	10	200	0,348	**3105024**
903 RB 22	22	10	200	0,325	**3105032**

Сталь Сталь €/100 шт.

Из закаленной стали без покрытия, без резьбы.

Насадка для вбивания дюбелей с защитой рук





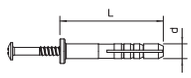
Тип	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
915 RBS M4	12	1	50,000	**3031500**

Сталь Сталь €/шт.

Насадка для вбивания с защитой рук, для дюбеля OBO 903/RB Ø 4 мм, а также для дюбеля OBO 904 с резьбой M4.

Забивной дюбель OBO





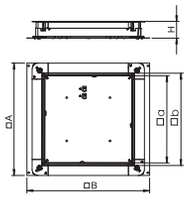
Тип	Диаметр дюбеля мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
910 SD 6X35	6	35	100	0,310	**2351056**
910 SD 6X40	6	40	100	0,555	**2351064**

PA полиамид €/100 шт.

Стальной забивной дюбель: сталь, гальванически оцинкованная, пассивированная.

Монтажное основание UZD250-3 для стяжки высотой 70-125 мм





Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер a мм	Размер b мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UZD 250-3	367	410	262	283	70-125	1	420,000	**7410030**

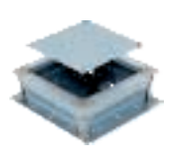
Сталь Сталь €/шт.

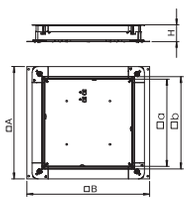
FS оцинкован конвейерным методом

Монтажное основание под заливку в бетон для систем скрытой прокладки кабеля в стяжке.

С боковыми стенками, подходящими для установки кабельных каналов номинального размера 190 и 250 мм.

Монтажное основание UZD250-3 для стяжки высотой 115-170 мм





Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер a мм	Размер b мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UZD 115170 250-3	367	410	262	283	115-170	1	480,000	**7410043**

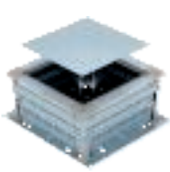
Сталь Сталь €/шт.

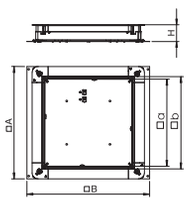
FS оцинкован конвейерным методом

Монтажное основание под заливку в бетон для систем скрытой прокладки кабеля в стяжке.

Боковые стенки позволяют установить канала 250 мм.

Монтажное основание UZD250-3 для стяжки высотой 165-220 мм





Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер a мм	Размер b мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UZD 165220 250-3	367	410	262	283	165-220	1	530,000	**7410052**

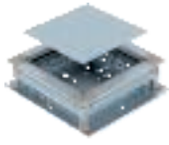
Сталь Сталь €/шт.

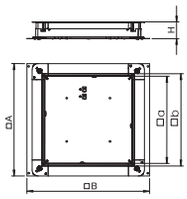
FS оцинкован конвейерным методом

Монтажное основание под заливку в бетон для систем скрытой прокладки кабеля в стяжке.

Боковые стенки позволяют установить канал 250 мм.

Монтажное основание UZD250-3 с отверстиями для ввода труб, для стяжки высотой 70-125 мм





Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер a мм	Размер b мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UZD 250-3 R	367	410	262	283	70-125	1	436,000	**7410031**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

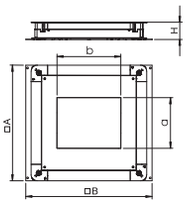
Монтажное основание для кабельных каналов скрытой установки в стяжке, с отверстиями для ввода труб M20 и M32.

Монтажное основание UGD250-3 с отверстием для установки лючка, для стяжки высотой 70-125 мм

Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер a мм	Размер b мм	Высота стяжки мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UGD 250-3 4	367	410	201	201	70-125	4	1	594,000	**7410079**
UGD 250-3 6	367	410	201	253	70-125	6	1	584,000	**7410083**
UGD 250-3 9	367	410	244	244	70-125	9	1	580,000	**7410087**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом





Монтажное основание с крышкой и заглушкой для кабельных каналов скрытой установки в стяжке.

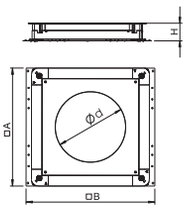
Боковые стенки позволяют установить канал 190 и 250 мм.

Монтажное основание UGD250-3 с отверстием для круглого лючка, для стяжки высотой 70-125 мм

Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер d Ø мм	Высота стяжки мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UGD 250-3R4	367	410	215	70-125	R4	1	594,000	**7410091**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом





Монтажное основание с крышкой и заглушкой для кабельных каналов скрытой установки в стяжке.

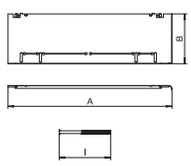
Боковые стенки позволяют установить канал 190 и 250 мм.

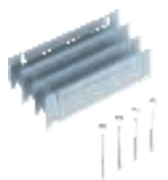
Комплект надставок для увеличения высоты монтажных оснований UZD/UGD250-3 с боковой стенкой 70-125 мм

Тип	Высота стяжки мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер l мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASH250-3 B115170	115-170	330	80	112	1	76,500	**7410142**
ASH250-3 B165220	165-220	330	130	162	1	120,000	**7410148**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом





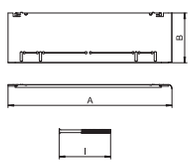
Комплект для увеличения высоты монтажных оснований UZD250-3 и UGD250-3 высотой 70-125 мм, комплект состоит из 4 металлических надставок, 4 нивелировочных винтов и 4 поворотных фиксаторов.

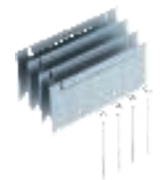
Комплект надставок для увеличения высоты монтажных оснований UZD250-3 с боковой стенкой 115-170 мм

Тип	Высота стяжки мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер l мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASH250-3 165220	165-220	330	80	162	1	82,000	**7410146**

Сталь Сталь €/шт.

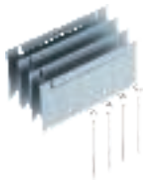
FS оцинкован конвейерным методом

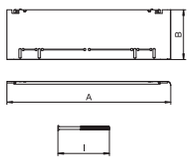




Комплект для увеличения высоты до 220 мм монтажных оснований UZD250-3 высотой 115 - 170 мм. Комплект состоит из 4-х металлических надставок, 4-х нивелировочных винтов и 4-х поворотных фиксаторов.

Комплект надставок для увеличения высоты монтажных оснований UZD250-3 с боковой стенкой 165-220 мм





Тип	Высота стяжки мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер l мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASH250-3 215270	215-270	330	80	212	1	85,000	**7410158**
ASH250-3 265320	265-320	330	130	262	1	127,000	**7410162**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Комплект для увеличения высоты монтажных оснований UZD250-3 высотой 165 - 220 мм, комплект состоит из 4 металлических надставок, 4 нивелировочных винтов и 4 поворотных фиксаторов.

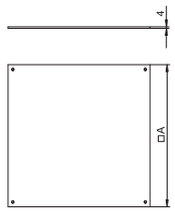
Заглушка для монтажного основания UZD250-3

Тип	Размер A мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DU 250-2	282	1	250,000	**7400573**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Заглушка без рамки для закрытия отверстия в монтажном основании UZD250-3.





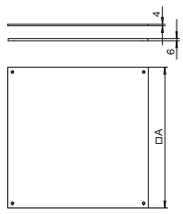
Заглушка влагозащитная для монтажного основания UZD250-3

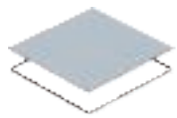
Тип	Размер A мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DUF 250-2	282	1	250,000	**7400589**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Заглушка без рамки для герметичного закрытия отверстия в монтажном основании UZD250-3.





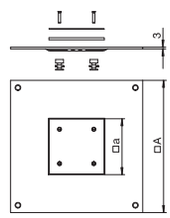
Крышка монтажного основания 250-3 с отверстием для установки напольного бокса Telitank

Тип	Размер A мм	Размер a мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DUF 250-3DAT	282	100	1	240,000	**7400613**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка монтажного основания UZD250-3 с отверстием для установки напольного бокса Telitank. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для последующего закрытия заглушкой.





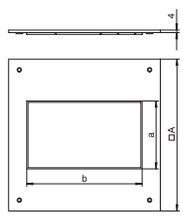
Крышка монтажного основания 250-3 с отверстием для установки лючка GES2

Тип	Размер A мм	Размер a мм	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DUG 250-3 2	282	105	181	1	180,000	**7400455**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка монтажного основания UZD250-3 с отверстием для установки лючка номинального размера 2. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для закрытия заглушкой.





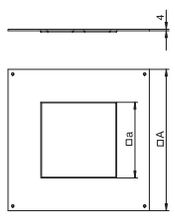
Крышка монтажного основания 250-3 с отверстием для установки лючка GES4

Тип	Размер A мм	Размер a мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DUG 250-3 4	282	201	1	121,000	**7400459**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка монтажного основания UZD250-3 с отверстием для установки лючка номинального размера 4. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для последующего закрытия заглушкой.

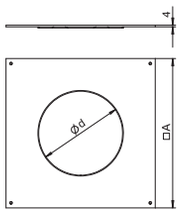




08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Крышка монтажного основания 250-3 с отверстием для установки лючка GESR4





Тип	Размер A мм	Размер d Ø мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DUG 250-3 R4	282	215	1	131,000	**7400471**

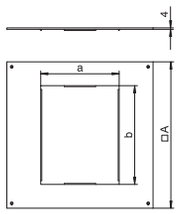
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка монтажного основания UZD250-3 с отверстием для установки круглого лючка номинального размера R4. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для последующего закрытия заглушкой.

Крышка монтажного основания 250-3 с отверстием для установки лючка GES6





Тип	Размер A мм	Размер a мм	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DUG 250-3 6	282	201	253	1	89,000	**7400463**

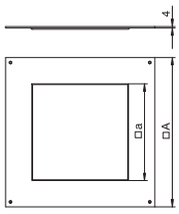
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка монтажного основания UZD250-3 с отверстием для установки лючка номинального размера 6. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для последующего закрытия заглушкой.

Крышка монтажного основания 250-3 с отверстием для установки лючка GES9





Тип	Размер A мм	Размер a мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DUG 250-3 9	282	244	1	62,000	**7400467**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка монтажного основания UZD250-3 с отверстием для установки лючка номинального размера 9. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для последующего закрытия заглушкой.

Монтажное основание UZD350-3 для стяжки высотой 70-125 мм

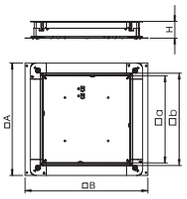
Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер a мм	Размер b мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UZD 350-3	467	510	362	383	70-125	1	590,000	**7410034**

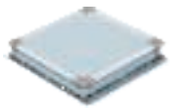
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажное основание для кабельных каналов скрытой установки в стяжке.

Боковые стенки позволяют установить канал 190, 250 и 350 мм.





Монтажное основание UZD350-3 для стяжки высотой 115-170 мм

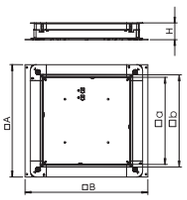
Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер a мм	Размер b мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UZD 115170 350-3	467	510	362	383	115-170	1	665,000	**7410047**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажное основание для кабельных каналов скрытой установки в стяжке.

Боковые стенки позволяют установить канал 250 и 350 мм.





Монтажное основание UZD350-3 для стяжки высотой 165-220 мм

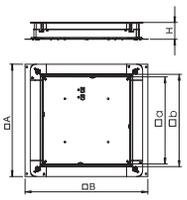
Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер a мм	Размер b мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UZD 165220 350-3	467	510	362	383	165-220	1	740,000	**7410056**

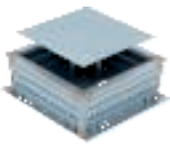
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажное основание для кабельных каналов скрытой установки в стяжке.

Боковые стенки позволяют установить канал 250 и 350 мм.





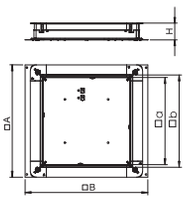
Монтажное основание UZD350-3 с отверстиями для ввода труб, для стяжки высотой 70-125 мм

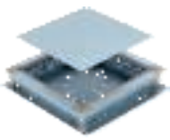
Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер a мм	Размер b мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UZD 350-3 R	467	510	362	383	70-125	1	590,000	**7410035**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажное основание для кабельных каналов скрытой установки в стяжке, с отверстиями для ввода труб M20 и M32.





Монтажное основание UGD350-3 с отверстием для установки лючка, для стяжки высотой 70-125 мм

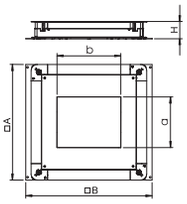
Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер a мм	Размер b мм	Высота стяжки мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UGD 350-3 4	467	510	201	201	70-125	4	1	910,000	**7410104**
UGD 350-3 6	467	510	201	253	70-125	6	1	898,000	**7410108**
UGD 350-3 9	467	510	244	244	70-125	9	1	895,000	**7410112**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажное основание с крышкой и заглушкой для кабельных каналов скрытой установки в стяжке.

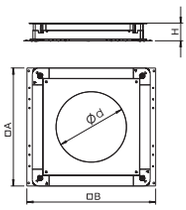
Боковые стенки позволяют установить канал 190, 250 и 350 мм.





Монтажное основание UGD350-3 с отверстием для круглого лючка, для стяжки высотой 70-125 мм





Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер d Ø мм	Высота стяжки мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UGD 350-3 R4	467	510	215	70-125	R4	1	910,000	**7410116**
UGD 350-3 R7	467	510	275	70-125	R7	1	887,000	**7410120**
UGD 350-3 R9	467	510	305	70-125	R9	1	880,000	**7410124**

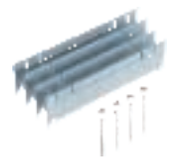
Сталь Сталь €/шт.

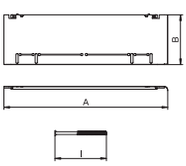
FS оцинкован конвейерным методом

Монтажное основание с крышкой и заглушкой для кабельных каналов скрытой установки в стяжке.

Боковые стенки позволяют установить канал 190, 250 и 350 мм.

Комплект надставок для увеличения высоты монтажных оснований UZD/UGD350-3 с боковой стенкой 70-125 мм





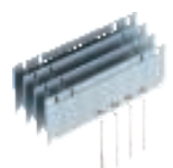
Тип	Высота стяжки мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер l мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASH350-3 B115170	115-170	430	80	112	1	97,000	**7410150**
ASH350-3 B165220	165-220	430	130	162	1	151,500	**7410156**

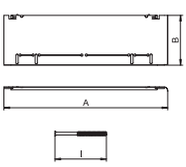
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Комплект для увеличения высоты монтажных оснований UZD350-3 и UGD350-3 высотой 70 - 125 мм, комплект состоит из 4-х металлических надставок, 4-х нивелировочных винтов и 4-х поворотных фиксаторов.

Комплект надставок для увеличения высоты монтажных оснований UZD350-3 с боковой стенкой 115-170 мм





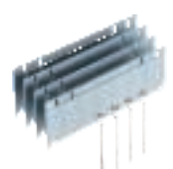
Тип	Высота стяжки мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер l мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASH350-3 165220	165-220	430	80	162	1	102,500	**7410154**

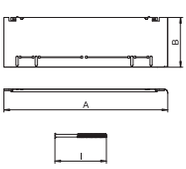
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Комплект для увеличения высоты до 220 мм монтажных оснований UZD350-3 высотой 115 -170 мм, комплект состоит из 4-х металлических надставок, 4-х нивелировочных винтов и 4-х поворотных фиксаторов.

Комплект надставок для увеличения высоты монтажных оснований UZD350-3 с боковой стенкой 165-220 мм





Тип	Высота стяжки мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер l мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASH350-3 215270	215-270	430	80	212	1	105,000	**7410164**
ASH350-3 265320	265-320	430	130	262	1	159,000	**7410166**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Комплект для увеличения высоты до 270 мм монтажных оснований UZD350-3 высотой 165 - 220 мм, комплект состоит из 4-х металлических надставок, 4-х нивелировочных винтов и 4-х поворотных фиксаторов.

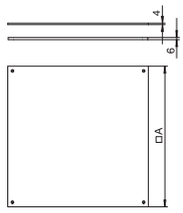
Заглушка для монтажного основания UZD350-3

Тип	Размер A мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DU 350-2	383	1	440,000	**7400577**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Заглушка без рамки для закрытия монтажных оснований UZD350-3.





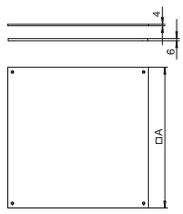
Заглушка влагозащитная для монтажного основания UZD350-3

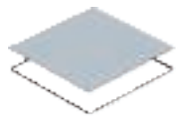
Тип	Размер A мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DUF 350-2	383	1	466,000	**7400597**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Заглушка с уплотнительной рамкой для герметичного закрытия монтажных оснований UZD350-3.





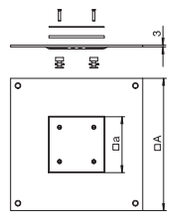
Крышка монтажного основания 350-3 с отверстием для напольного бокса Telitank

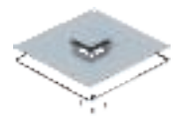
Тип	Размер A мм	Размер a мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DUF 350-3 DAT	383	100	1	455,000	**7400431**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка для монтажных оснований UZD350-3 с отверстием для установки Telitank. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для последующего закрытия заглушкой.





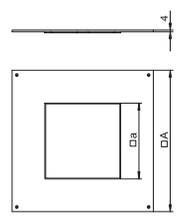
Крышка монтажного основания 350-3 с отверстием для установки лючка GES4

Тип	Размер A мм	Размер a мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DUG 350-3 4	383	201	1	320,000	**7400505**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка для монтажных оснований UZD350-3 с отверстием для установки лючка номинального размера 4. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для последующего закрытия заглушкой.





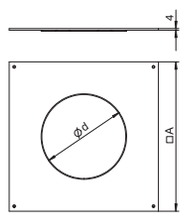
Крышка монтажного основания 350-3 с отверстием для установки лючка GESR4

Тип	Размер A мм	Размер d Ø мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DUG 350-3 R4	383	215	1	335,000	**7400517**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

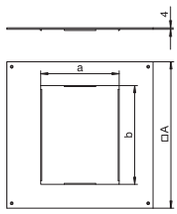
Крышка для монтажных оснований UZD350-2 с отверстием для установки круглого лючка номинального размера R4. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для последующего закрытия заглушкой.





Крышка монтажного основания 350-3 с отверстием для установки лючка GES6





Тип	Размер A мм	Размер a мм	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DUG 350-3 6	383	201	253	1	290,000	**7400509**

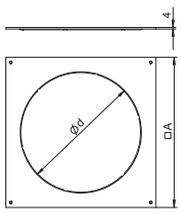
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка для монтажных оснований UZD350-3 с отверстием для установки лючка номинального размера 6. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для последующего закрытия заглушкой.

Крышка монтажного основания 350-3 с отверстием для установки лючка GESR7





Тип	Размер A мм	Размер d Ø мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DUG 350-3 R7	383	275	1	260,000	**7400533**

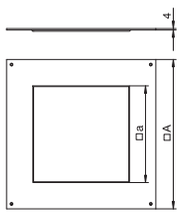
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка для монтажных оснований UZD350-3 с отверстием для установки круглого лючка номинального размера R7. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для последующего закрытия заглушкой.

Крышка монтажного основания 350-3 с отверстием для установки лючка GES9





Тип	Размер A мм	Размер a мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DUG 350-3 9	383	244	1	267,000	**7400513**

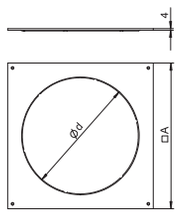
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка для монтажных оснований UZD350-3 с отверстием для установки лючка номинального размера 9. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для последующего закрытия заглушкой.

Крышка монтажного основания 350-3 с отверстием для установки лючка GESR9





Тип	Размер A мм	Размер d Ø мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DUG 350-3 R9	383	305	1	230,000	**7400549**

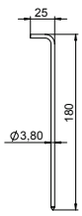
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка для монтажных оснований UZD350-3 с отверстием для установки круглого лючка номинального размера R9. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для последующего закрытия заглушкой.

Ключ для быстрого отсоединения





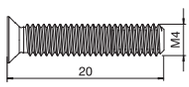
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SE UZD3	4	1,700	**7410160**

€/шт.

Ключ для быстрого разбора монтажных оснований UZD-3 и UGD-3.

Винт для крепления крышки





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBS DUG	20	0,150	**7400559**

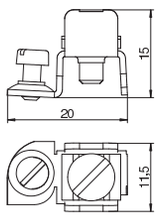
Сталь Сталь €/шт.

G гальванически оцинкованный

Винт для крепления крышек монтажных оснований UZD-3 и UGD-3.

Клемма подключения заземляющего провода





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
8AWR	10	0,641	**6288704**

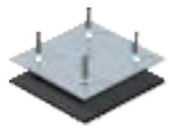
Сталь Сталь €/шт.

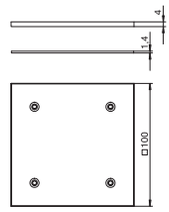
G гальванически оцинкованный

Клемма для подключеня заземляющего провода при заземлении коробов для монтажа электроустановочных изделий из стали и алюминия, а также электромонтажных колонн. Клеммы: 2 x 1,5 - 4 мм².

В случае неправильного монтажа металлические детали могут находиться под напряжением. Винт клеммы затянуть с усилием не менее 1,2 Нм или обеспечить контакт путем последующей механической обработки.

Заглушка для монтажного отверстия Telitank





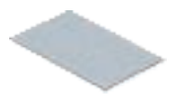
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DAT F	1	12,200	**7407076**

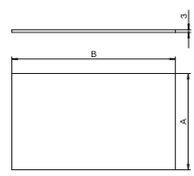
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Заглушка для закрытия монтажного отверстия DAT. С резиновой уплотнительной прокладкой для гидроизоляции в соответствии с DIN EN 50085-2-2, в комплекте с крепежными винтами.

Заглушка для прямоугольного отверстия





Тип	Размер A мм	Размер B мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DUG B 2	109	185	2	1	47,200	**7407164**
DUG B 4	205	205	4	1	98,500	**7407168**
DUG B 6	205	258	6	1	123,400	**7407172**
DUG B 9	247	247	9	1	142,400	**7407180**

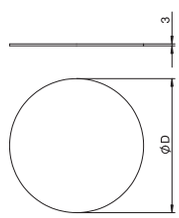
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Заглушка для монтажного отверстия в крышке DUG. По обозначению типа определяется размер монтажного отверстия.

Заглушка для круглого отверстия





Тип	Размер d Ø мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DUG B R4	219	R4	1	88,500	**7407152**
DUG B R7	279	R7	1	142,800	**7407156**
DUG B R9	309	R9	1	173,100	**7407160**

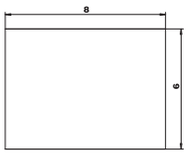
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Заглушка для монтажного отверстия в крышке DUG. По обозначению типа определяется размер монтажного отверстия.

Уплотнительная рамка





Тип	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FD 250-2	250	1	4,400	**7400784**
FD 350-02	350	1	4,900	**7400788**

MGUM Пористая резина €/шт.

Уплотнительная рамка из пористой резины для монтажных оснований UZD/UGD.



Система открываемых кабельных каналов для установки вровень со стяжкой OKA

Система открываемых кабельных каналов OKA является универсальной системой для прокладки кабельных трасс в стяжке. Крышки кабельных каналов открываются по всей длине и обеспечивают доступ даже после завершения монтажа напольного покрытия. Это позволяет легко внести изменения в электропроводку. Дополнительные преимущества, такие как выдвижной профиль или быстрорегулируемые по высоте монтажные основания, обеспечивают высокий уровень гибкости и надежности всей системы.



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

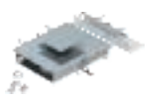
OKA | Система открываемых кабельных каналов для установки вровень со стяжкой


Кабельный канал OKA-G 278


Монтажная секция OKA-G 281


Аксессуары OKA-G 284


Кабельный канал OKA-W 293


Монтажная секция OKA-W 288


Аксессуары OKA-W 291

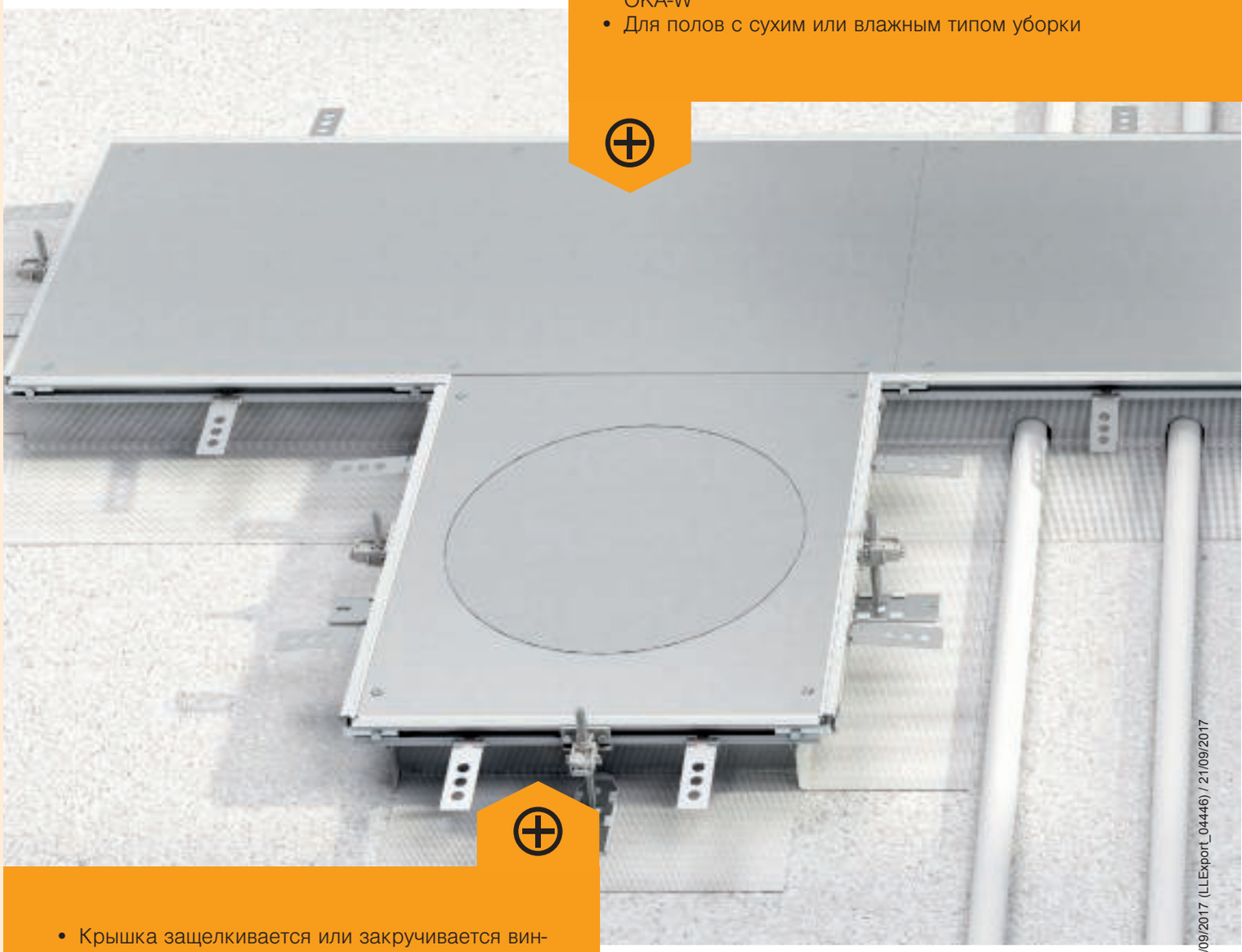

Аксессуары для кабельных каналов OKA-G и OKA-W 297

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Кабельный канал OKA-G с гибкой боковой стенкой

Гибкие боковые стенки каналов OKA-G изготовлены из металлизированной ткани. Это обеспечивает максимальную гибкость при монтаже. Данная система каналов подходит, прежде всего, для монтажа в помещениях со значительными перепадами высоты стяжки и при пересечении кабельных трасс с другими инженерными системами.

- Гибкие боковые стенки из металлоткани
- Хорошо адаптируется к неровным полам
- Возможность комбинирования систем OKA-G и OKA-W
- Для полов с сухим или влажным типом уборки



- Крышка защелкивается или закручивается винтами
- Высокая мобильность при необходимости дополнительной прокладки кабеля
- Системная ширина канала 200-600 мм

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

При заказах указывайте артикульный номер

Канал с глухой крышкой

- Высота 40 - 140 мм
- Высота 40 - 240 мм
- Ширина 200, 300, 400, 500, 600 мм



глухое исполнение



глухое исполнение с фиксацией

Канал с монтажной крышкой для установки электроустановочных изделий

- Высота 40 - 140 мм
- Высота 40 - 240 мм
- Ширина 200, 300, 400, 500, 600 мм



для GES4



для GES6



для GES9/GESR9

Монтажные секции

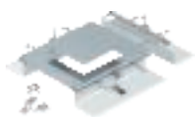
- Высота 40 - 140 мм
- Высота 40 - 240 мм
- Ширина 400 мм



для GES4



для GES6



для GES9/GESR9

Аксессуары OKA-G





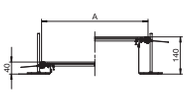
Кабельный канал OKA-G с гибкой боковой стенкой из металлоткани



Готовая к монтажу секция кабельного канала состоит из глухих крышек или крышек для установки лючка, 2 боковых профилей с гибкой стенкой из металлоткани, профилей для стыковки с напольным покрытием 3 мм. В комплект входят 6 регулируемых крепежных уголков, 6 анкеров для стяжки и 3 уплотнителя крышки (для каналов шириной 200 и 300 мм) или 6 опор крышки (для каналов шириной 400, 500 и 600мм). Регулируемые опоры, необходимые для крышек 400, 500 и 600, необходимо заказать отдельно. Крышка канала прикреплена к основанию с помощью винтов.

Секция кабельного канала глухая, высота 40-140 мм





Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-G20040140	200	2400	40 - 140	3	2,4	848,300	**7424000**
OKA-G30040140	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.171,700	**7424002**
OKA-G40040140	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.489,220	**7424004**
OKA-G50040140	500	2400	40 - 140	3	2,4	1.846,700	**7424006**
OKA-G60040140	600	2400	40 - 140	3	2,4	2.179,600	**7424008**

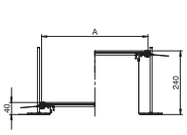
Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

С тремя глухими крышками (L = 800 мм).

Секция кабельного канала глухая, высота 40-240 мм





Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-G20040240	200	2400	40 - 240	3	2,4	867,080	**7424020**
OKA-G30040240	300	2400	40 - 240	3	2,4	1.190,000	**7424022**
OKA-G40040240	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.507,500	**7424024**
OKA-G50040240	500	2400	40 - 240	3	2,4	1.881,250	**7424026**
OKA-G60040240	600	2400	40 - 240	3	2,4	2.214,170	**7424028**

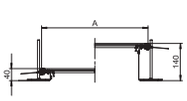
Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

С тремя глухими крышками (L = 800 мм).

Секция кабельного канала глухая, с фиксаторами, высота 40-140 мм





Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-G20040140R	200	2400	40 - 140	3	2,4	836,250	**7424040**
OKA-G30040140R	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.158,700	**7424042**
OKA-G40040140R	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.484,200	**7424044**
OKA-G50040140R	500	2400	40 - 140	3	2,4	1.850,400	**7424046**
OKA-G60040140R	600	2400	40 - 140	3	2,4	2.183,300	**7424048**

Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

С тремя фиксаторами на глухих крышках (L = 800 мм).

Секция кабельного канала глухая, с фиксаторами, высота 40-240 мм

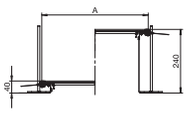
Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-G20040240R	200	2400	40 - 240	3	2,4	855,800	**7424060**
OKA-G30040240R	300	2400	40 - 240	3	2,4	1.178,300	**7424062**
OKA-G40040240R	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.503,800	**7424064**
OKA-G50040240R	500	2400	40 - 240	3	2,4	1.870,000	**7424066**
OKA-G60040240R	600	2400	40 - 240	3	2,4	2.202,900	**7424068**

Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

С тремя фиксаторами на глухих крышках (L = 800 мм).





Секция кабельного канала с крышкой для установки лючка GES4, высота 40-140 мм

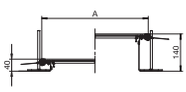
Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-G30040140D4	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.127,920	**7424120**
OKA-G40040140D4	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.453,300	**7424122**

Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

С установленной крышкой с системным отверстием для установки лючка (кассетной рамки) номинального размера 4.





Секция кабельного канала с крышкой для установки лючка GES4, высота 40-240 мм

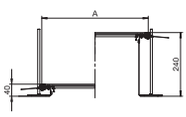
Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-G30040240D4	300	2400	40 - 240	3	2,4	1.147,500	**7424140**
OKA-G40040240D4	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.472,900	**7424142**

Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

С установленной крышкой с системным отверстием для установки лючка (кассетной рамки) номинального размера 4.





Секция кабельного канала с крышкой для установки лючка GES6, высота 40-140 мм

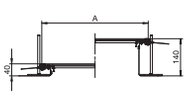
Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-G40040140D6	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.465,000	**7424162**

Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

С установленной крышкой с системным отверстием для установки лючка (кассетной рамки) номинального размера 6.





Секция кабельного канала с крышкой для установки лючка GES6, высота 40-240 мм

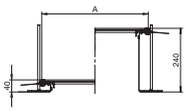
Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-G40040240D6	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.453,750	**7424182**

Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

С установленной крышкой с системным отверстием для установки лючка (кассетной рамки) номинального размера 6.

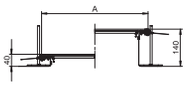




Кабельный канал OKA-G с гибкой боковой стенкой из металлоткани

Секция кабельного канала с крышкой для установки лючка GES9, высота 40-140 мм





Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-G40040140D9	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.431,700	**7424200**
OKA-G50040140D9	500	2400	40 - 140	6	2,4	1.662,100	**7424202**
OKA-G60040140D9	600	2400	40 - 140	6	2,4	1.974,600	**7424204**

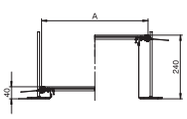
Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

С тремя крышками (для канала шириной 400 мм; L = 800 мм) или шестью крышками (для каналов шириной 500 и 600 мм; L = 400 мм), с отверстием для установки квадратного лючка номинального размера 9.

Секция кабельного канала с крышкой для установки лючка GES9, высота 40-240 мм





Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-G40040240D9	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.451,250	**7424220**
OKA-G50040240D9	500	2400	40 - 240	6	2,4	1.681,700	**7424222**
OKA-G60040240D9	600	2400	40 - 240	6	2,4	1.994,200	**7424224**

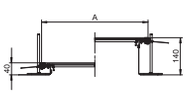
Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

С тремя крышками (для канала шириной 400 мм; L = 800 мм) или шестью крышками (для каналов шириной 500 и 600 мм; L = 400 мм), с отверстием для установки квадратного лючка номинального размера 9.

Секция кабельного канала с крышкой для установки лючка GESR9, высота 40-140 мм





Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-G40040140DR9	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.414,200	**7424240**
OKA-G50040140DR9	500	2400	40 - 140	6	2,4	1.619,600	**7424242**
OKA-G60040140DR9	600	2400	40 - 140	6	2,4	1.932,100	**7424246**

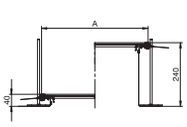
Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

С тремя крышками (для канала шириной 400 мм; L = 800 мм) или шестью крышками (для каналов шириной 500 и 600 мм; L = 400 мм), с отверстием для установки круглого лючка номинального размера R9.

Секция кабельного канала с крышкой для установки лючка GESR9, высота 40-240 мм



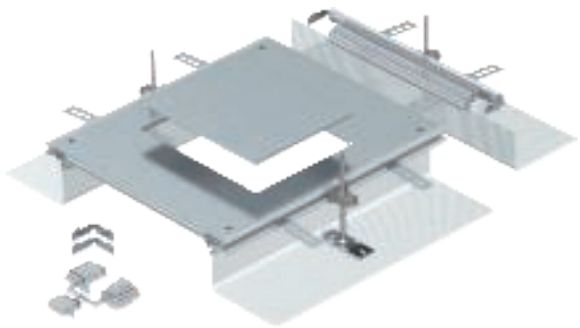


Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-G40040240DR9	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.433,750	**7424260**
OKA-G50040240DR9	500	2400	40 - 240	6	2,4	1.639,200	**7424262**
OKA-G60040240DR9	600	2400	40 - 240	6	2,4	1.951,700	**7424264**

Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

С тремя крышками (для канала шириной 400 мм; L = 800 мм) или шестью крышками (для каналов шириной 500 и 600 мм; L = 400 мм), с отверстием для установки круглого лючка номинального размера R9.



Монтажная секция кабельного канала OKA с крышкой для установки лючков и кассетных рамок; состоит из боковых профилей с гибкой стенкой из металлоткани, стыковочных профилей, крышки канала с закрытым монтажным отверстием и торцевой заглушки. В комплект входит 3 регулируемых крепежных уголка, 3 анкера для стяжки, 1 опора крышки (без регулируемой по высоте опоры, которую необходимо заказать отдельно) и 1 комплект для ответвления.

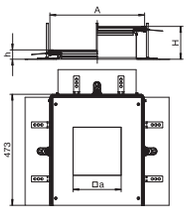
Монтажная секция с крышкой для установки лючка GES4, высота 40-140 мм

Тип	Размер A мм	Размер a мм	Высота канала мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-G A 40140 4	400	201	40 - 140	4	1	692,000	**7424320**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

С отверстием для установки квадратного лючка номинального размера 4.





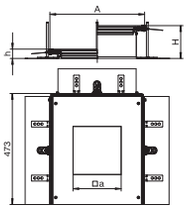
Монтажная секция с крышкой для установки лючка GES4, высота 40-240 мм

Тип	Размер A мм	Размер a мм	Высота канала мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-G A 40240 4	400	201	40 - 240	4	1	880,000	**7424340**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

С отверстием для установки квадратного лючка номинального размера 4.





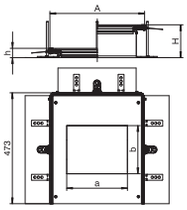
Монтажная секция с крышкой для установки лючка GES6, высота 40-140 мм

Тип	Размер A мм	Размер a мм	Высота канала мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-G A 40140 6	400	201	40 - 140	6	1	683,000	**7424322**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

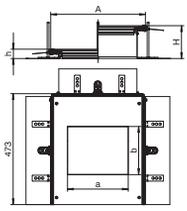
С отверстием для установки прямоугольного лючка номинального размера 6.





Монтажная секция с крышкой для установки лючка GES6, высота 40-240 мм





Тип	Размер A мм	Размер a мм	Размер b мм	Высота канала мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-G A 40240 6	400	201	253	40 - 240	6	1	692,000	**7424342**

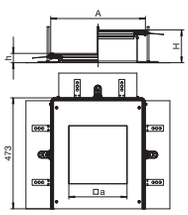
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

С отверстием для установки прямоугольного лючка номинального размера 6.

Монтажная секция с крышкой для установки лючка GES9, высота 40-140 мм





Тип	Размер A мм	Размер a мм	Высота канала мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-G A 40140 9	400	244	40 - 140	9	1	837,000	**7424324**

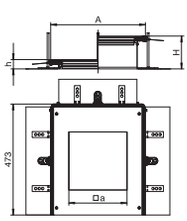
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

С отверстием для установки квадратного лючка номинального размера 9 или системы 55.

Монтажная секция с крышкой для установки лючка GES9, высота 40-240 мм





Тип	Размер A мм	Размер a мм	Высота канала мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-G A 40240 9	400	244	40 - 240	9	1	689,000	**7424344**

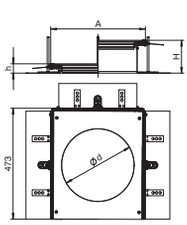
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

С отверстием для установки квадратного лючка номинального размера 9 или системы 55.

Монтажная секция с крышкой для установки лючка GESR9, высота 40-140 мм





Тип	Размер A мм	Размер d Ø мм	Высота канала мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-G A 40140R9	400	305	40 - 140	R9	1	666,000	**7424326**

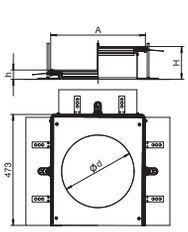
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

С отверстием для установки круглого лючка номинального размера R9 или системы 55.

Монтажная секция с крышкой для установки лючка GESR9, высота 40-240 мм





Тип	Размер A мм	Размер d Ø мм	Высота канала мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-G A 40240R9	400	305	40 - 240	R9	1	675,000	**7424346**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

С отверстием для установки круглого лючка номинального размера R9 или системы 55.

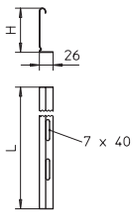
Разделительная полочка

Тип	Высота боковой стенки мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 60 FS	60	3000	55,700	**6062068**
TSG 85 FS	85	3000	70,300	**6062114**

Сталь Сталь

€/м

FS оцинкован конвейерным методом





Уплотнитель крышки для каналов шириной 200 и 300 мм (для любой высоты боковой стенки)





Тип	Размер A мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSD2 200	200	1	10,250	**7424990**
DSD2 300	300	1	18,450	**7424992**

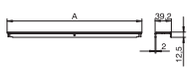
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Применяется для установки крышек кабельного канала шириной 200 или 300 мм, а также для уплотнения стыков канала.

Стыковая опора крышки для канала шириной 400, 500 и 600 мм (для любой высоты боковой стенки)





Тип	Размер A мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSU2 400	400	1	28,650	**7424360**
DSU2 500	500	1	35,850	**7424362**
DSU2 600	600	1	44,050	**7424364**

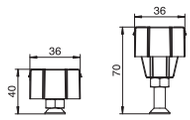
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Применяется в качестве опоры и уплотнителя на стыках крышек при ширине канала 400, 500 или 600 мм. По центру можно установить регулируемую по высоте опору (количество опор зависит от ширины канала).

Регулируемая опора крышки, для каналов высотой 40-70 мм





Тип	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
NE DSU2 4030	40 - 70	3	3,240	**7424840**

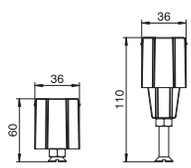
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Применяется в качестве центральной стыковой опоры для крышки номинальной ширины 400, 500 или 600 мм, количество зависит от ширины канала.

Регулируемая опора крышки, для каналов высотой 60-110 мм





Тип	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
NE DSU2 6050	60 - 110	3	4,840	**7424842**

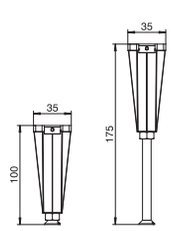
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Применяется в качестве центральной стыковой опоры для крышки номинальной ширины 400, 500 или 600 мм, количество зависит от ширины канала.

Регулируемая опора крышки, для каналов высотой 100-175 мм





Тип	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
NE DSU2 10075	100 - 175	3	5,390	**7424844**

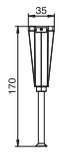
Сталь Сталь €/шт.

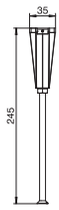
FS оцинкован конвейерным методом

Применяется в качестве центральной стыковой опоры для крышки номинальной ширины 400, 500 или 600 мм, количество зависит от ширины канала.

Регулируемая опора крышки, для каналов высотой 170-245 мм







Тип	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
NE DSU2 17075	170 - 245	3	7,450	**7424846**

Сталь Сталь €/шт.

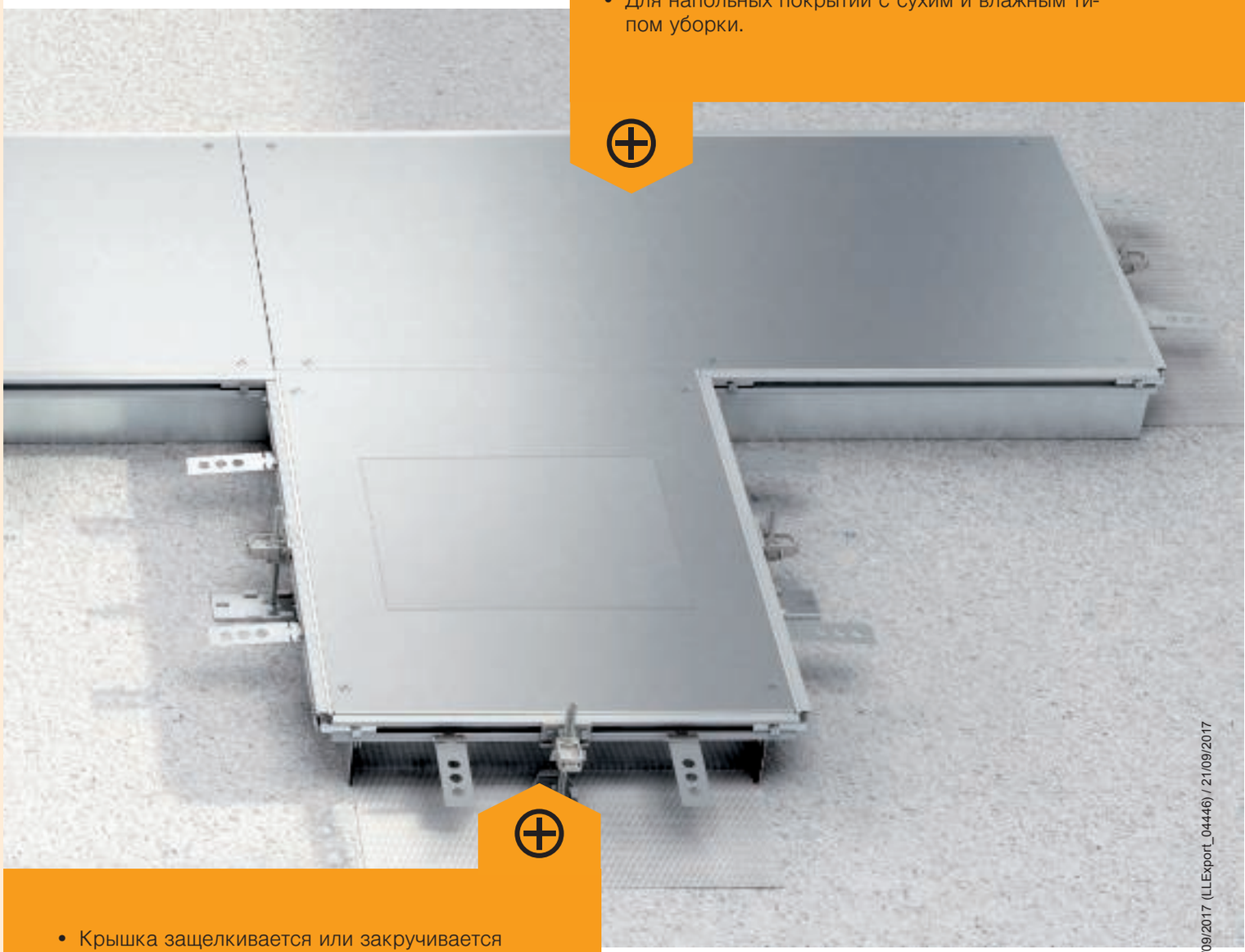
FS оцинкован конвейерным методом

Применяется в качестве центральной стыковой опоры для крышки номинальной ширины 400, 500 или 600 мм, количество зависит от ширины канала.

Кабельный канал OKA-W

Система OKA-W имеет боковые стенки из листовой стали. Защелкивающиеся разделительные перегородки обеспечивают структурированную прокладку кабеля, канал может разделяться на три секции. Таким образом, силовой кабель и линии передачи данных могут быть разделены между собой.

- Полностью защищенное пространство
- Возможность комбинирования систем OKA-G и OKA-W между собой
- Для напольных покрытий с сухим и влажным типом уборки.



- Крышка защелкивается или закручивается
- Высокая мобильность при необходимости дополнительной прокладки кабеля
- Системная ширина канала 200-600 мм

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

При заказах указывайте артикульный номер

Канал с глухой крышкой

- Высота 40 - 70 мм
- Высота 60 - 110 мм
- Высота 100 - 150 мм
- Ширина 200, 300, 400, 500, 600 мм



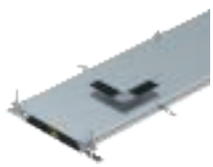
глухое исполнение



глухое исполнение с фиксацией

Канал с монтажной крышкой для установки электроустановочных изделий

- Высота 40 - 70 мм
- Высота 60 - 110 мм
- Высота 100 - 150 мм
- Ширина 200, 300, 400, 500, 600 мм



для GES4



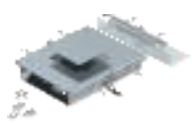
для GES6



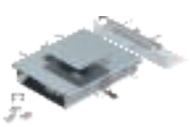
для GES9/GESR9

Монтажные секции

- Высота 60 - 110 мм
- Высота 100 - 150 мм
- Ширина 400 мм



для GES4



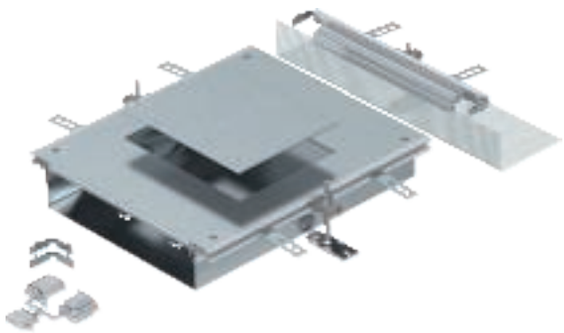
для GES6



для GES9/GESR9

Аксессуары OKA-W

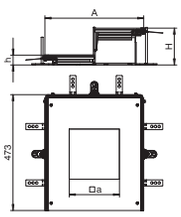
Монтажные секции кабельного канала OKA-W



Монтажная секция кабельного канала OKA с крышкой для установки лючков и кассетных рамок состоит из основания кабельного канала (закрытого корпуса с боковыми и стыковочными профилями), крышки канала с закрытым монтажным отверстием и торцевой заглушки. В комплект входят 3 регулируемых крепежных уголка, 3 анкера для стяжки, 1 опора крышки и 1 комплект для ответвления.

Монтажная секция с крышкой для установки лючка GES4, высота 60-110 мм





Тип	Размер A мм	Размер a мм	Высота канала мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-W A 6050 4	400	201	60 - 110	4	1	947,000	**7424900**

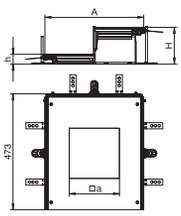
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

С отверстием для установки квадратного лючка номинального размера 4.

Монтажная секция с крышкой для установки лючка GES4, высота 100-150 мм





Тип	Размер A мм	Размер a мм	Высота канала мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-W A 10050 4	400	201	100 - 150	4	1	976,000	**7424920**

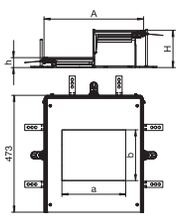
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

С отверстием для установки квадратного лючка номинального размера 4.

Монтажная секция с крышкой для установки лючка GES6, высота 60-110 мм





Тип	Размер A мм	Размер a мм	Размер b мм	Высота канала мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-W A 6050 6	400	201	253	60 - 110	6	1	922,000	**7424902**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

С отверстием для установки прямоугольного лючка номинального размера 6.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

При заказах указывайте артикульный номер

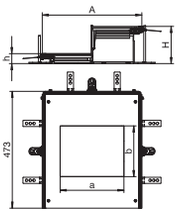
Монтажная секция с крышкой для установки лючка GES6, высота 100-150 мм

Тип	Размер A мм	Размер a мм	Размер b мм	Высота канала мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-W A 10050 6	400	201	253	100 - 150	6	1	951,000	**7424922**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

С отверстием для установки прямоугольного лючка номинального размера 6.





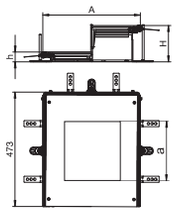
Монтажная секция с крышкой для установки лючка GES9, высота 40-70 мм

Тип	Размер A мм	Размер a мм	Высота канала мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-W A 4030 9	400	244	40 - 70	9	1	868,000	**7424884**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

С отверстием для установки квадратного лючка номинального размера системы 55.





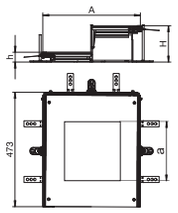
Монтажная секция с крышкой для установки лючка GES9, высота 60-110 мм

Тип	Размер A мм	Размер a мм	Высота канала мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-W A 6050 9	400	244	60 - 110	9	1	882,000	**7424904**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

С отверстием для установки квадратного лючка номинального размера 9 или системы 55.





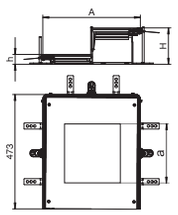
Монтажная секция с крышкой для установки лючка GES9, высота 100-150 мм

Тип	Размер A мм	Размер a мм	Высота канала мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-W A 10050 9	400	244	100 - 150	9	1	1.010,000	**7424924**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

С отверстием для установки квадратного лючка номинального размера 9 или системы 55.





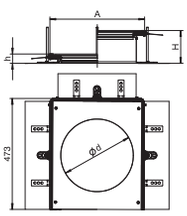
Монтажная секция с крышкой для установки лючка GESR9, высота 40-70 мм

Тип	Размер A мм	Размер d Ø мм	Высота канала мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-W A 4030R9	400	305	40 - 70	R9	1	868,000	**7424886**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

С отверстием для установки круглого лючка номинального размера системы 55

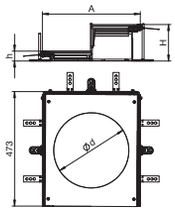




08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Монтажная секция с крышкой для установки лючка GESR9, высота 60-110 мм





Тип	Размер A мм	Размер d Ø мм	Высота канала мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-W A 6050R9	400	305	60 - 110	R9	1	882,000	**7424906**

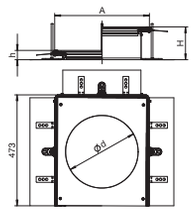
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

С отверстием для установки круглого лючка номинального размера R9 или системы 55.

Монтажная секция с крышкой для установки лючка GESR9, высота 100-150 мм





Тип	Размер A мм	Размер d Ø мм	Высота канала мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-W A 10050R9	400	305	100 - 150	R9	1	911,000	**7424926**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

С отверстием для установки круглого лючка номинального размера R9 или системы 55.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Уплотнитель крышки для канала шириной 200 и 300 мм





Тип	Размер A мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSD2 200	200	1	10,250	**7424990**
DSD2 300	300	1	18,450	**7424992**

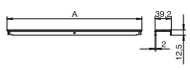
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Применяется для установки крышек кабельного канала шириной 200 или 300 мм, а также для уплотнения стыков канала.

Стыковая опора крышки для канала OKA-W высотой 40-70 мм





Тип	Размер A мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSU2 400 4030	400	40 - 70	1	31,890	**7424940**
DSU2 500 4030	500	40 - 70	1	39,090	**7424942**
DSU2 600 4030	600	40 - 70	1	47,290	**7424944**

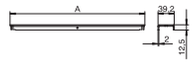
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Применяется в качестве опоры и уплотнителя на стыках крышек при ширине канала 400, 500 или 600 мм. С расположенной по центру опорой, регулируемой по высоте.

Стыковая опора крышки для канала OKA-W высотой 60-110 мм





Тип	Размер A мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSU2 400 6050	400	60 - 110	1	33,490	**7424960**
DSU2 500 6050	500	60 - 110	1	40,690	**7424962**
DSU2 600 6050	600	60 - 110	1	48,890	**7424964**

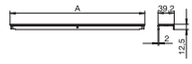
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Применятется в качестве опоры и уплотнителя на стыках крышек при ширине канала 400, 500 или 600 мм. С расположенной по центру опорой, регулируемой по высоте.

Стыковая опора крышки для канала OKA-W высотой 100-150 мм





Тип	Размер A мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSU2 400 10050	400	100 - 150	1	34,040	**7424980**
DSU2 500 10050	500	100 - 150	1	41,240	**7424982**
DSU2 600 10050	600	100 - 150	1	49,440	**7424984**

Сталь Сталь €/шт.

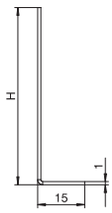
FS оцинкован конвейерным методом

Применятется в качестве опоры и уплотнителя на стыках крышек при ширине канала 400, 500 или 600 мм. С расположенной по центру опорой, регулируемой по высоте.

Аксессуары для кабельного канала OKA-W

Разделительная полочка





Тип	Длина мм	Высота мм	Высота канала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA2 TW 30	2400	16,5	30	2,4	23,300	**7401984**
OKA2 TW 40	2400	26,5	40	2,4	31,300	**7401988**
OKA2 TW 50	2400	36,5	50	2,4	39,200	**7401992**
OKA2 TW 60	2400	46,5	60	2,4	46,700	**7401996**
OKA2 TW 70	2400	56,5	70	2,4	54,600	**7402000**
OKA2 TW 80	2400	66,5	80	2,4	62,500	**7402004**
OKA2 TW 90	2400	76,5	90	2,4	70,000	**7402008**
OKA2 TW 100	2400	86,5	100	2,4	77,900	**7401960**
OKA2 TW 120	2400	106,5	120	2,4	93,800	**7401968**
OKA2 TW 140	2400	126,5	140	2,4	109,200	**7401976**
OKA2 TW 150	2400	136,5	150	2,4	117,100	**7401980**

Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

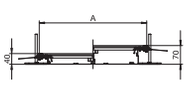
Разделительная полочка для установки в корпус кабельного канала OKA-W.



Готовая к монтажу секция кабельного канала с глухими крышками (крышками для установки лючков) состоит из: основания канала (закрытого корпуса с боковыми и стыковочными профилями) и крышки канала. Корпус подходит для монтажа разделительных полочек, образующих гальванический контакт. В комплект входят 6 регулируемых крепежных уголков, 6 анкеров для стяжки и 3 уплотнителя крышки (для каналов шириной 200 и 300 мм) или 3 регулируемые опоры крышки (для канала шириной 400 мм) или 6 регулируемых опор крышки (для каналов шириной 500 и 600 мм). Крышка канала прикреплена к основанию с помощью винтов.

Секция кабельного канала глухая, высота 40-70 мм

Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-W2004030	200	2400	40 - 70	3	2,4	966,700	**7424400**
OKA-W3004030	300	2400	40 - 70	3	2,4	1.366,700	**7424402**
OKA-W4004030	400	2400	40 - 70	3	2,4	1.775,000	**7424404**
OKA-W5004030	500	2400	40 - 70	3	2,4	2.225,000	**7424406**
OKA-W6004030	600	2400	40 - 70	3	2,4	2.637,500	**7424408**





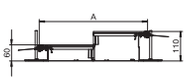
Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

С тремя глухими крышками (L = 800 мм).

Секция кабельного канала глухая, высота 60-110 мм

Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-W2006050	200	2400	60 - 110	3	2,4	1.004,200	**7424420**
OKA-W3006050	300	2400	60 - 110	3	2,4	1.404,200	**7424422**
OKA-W4006050	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.812,500	**7424424**
OKA-W5006050	500	2400	60 - 110	3	2,4	2.262,500	**7424426**
OKA-W6006050	600	2400	60 - 110	3	2,4	2.675,000	**7424428**





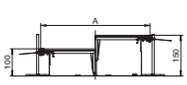
Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

С тремя глухими крышками (L = 800 мм).

Секция кабельного канала глухая, высота 100-150 мм

Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-W20010050	200	2400	100 - 150	3	2,4	1.070,800	**7424440**
OKA-W30010050	300	2400	100 - 150	3	2,4	1.470,800	**7424442**
OKA-W40010050	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.879,200	**7424444**
OKA-W50010050	500	2400	100 - 150	3	2,4	2.329,200	**7424446**
OKA-W60010050	600	2400	100 - 150	3	2,4	2.741,700	**7424458**





Сталь Сталь €/м

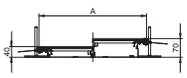
FS оцинкован конвейерным методом

С тремя глухими крышками (L = 800 мм).

Кабельный канал OKA-W для установки лючка

Секция кабельного канала глухая, с фиксаторами, высота 40-70 мм





Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-W2004030R	200	2400	40 - 70	3	2,4	970,800	**7424460**
OKA-W3004030R	300	2400	40 - 70	3	2,4	1.370,800	**7424462**
OKA-W4004030R	400	2400	40 - 70	3	2,4	1.779,200	**7424464**

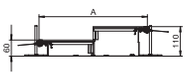
Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

С тремя фиксаторами на глухих крышках (L = 800 мм).

Секция кабельного канала глухая, с фиксаторами, высота 60-110 мм





Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-W2006050R	200	2400	60 - 110	3	2,4	1.008,300	**7424480**
OKA-W3006050R	300	2400	60 - 110	3	2,4	1.408,300	**7424482**
OKA-W4006050R	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.816,700	**7424484**
OKA-W5006050R	500	2400	60 - 110	3	2,4	2.266,700	**7424486**
OKA-W6006050R	600	2400	60 - 110	3	2,4	2.679,200	**7424488**

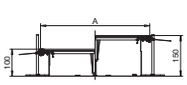
Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

С тремя фиксаторами на глухих крышках (L = 800 мм).

Секция кабельного канала глухая, с фиксаторами, высота 100-150 мм





Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-W20010050R	200	2400	100 - 150	3	2,4	1.075,000	**7424500**
OKA-W30010050R	300	2400	100 - 150	3	2,4	1.475,000	**7424502**
OKA-W40010050R	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.883,300	**7424504**
OKA-W50010050R	500	2400	100 - 150	3	2,4	2.333,300	**7424506**
OKA-W60010050R	600	2400	100 - 150	3	2,4	2.745,800	**7424508**

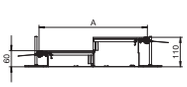
Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

С тремя фиксаторами на глухих крышках (L = 800 мм).

Секция кабельного канала с крышкой для установки лючка GES4, высота 60-110 мм





Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-W3006050D4	300	2400	60 - 110	3	2,4	1.377,100	**7424600**
OKA-W4006050D4	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.785,400	**7424602**

Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

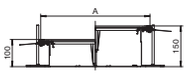
С установленной крышкой с системным отверстием для установки лючка (кассетной рамки) номинального размера 4.

При заказах указывайте артикульный номер

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Секция кабельного канала с крышкой для установки лючка GES4, высота 100-150 мм

Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-W30010050D4	300	2400	100 - 150	3	2,4	1.439,600	**7424620**
OKA-W40010050D4	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.847,900	**7424622**





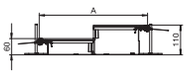
Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

С установленной крышкой с системным отверстием для установки лючка (кассетной рамки) номинального размера 4.

Секция кабельного канала с крышкой для установки лючка GES6, высота 60-110 мм

Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-W4006050D6	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.785,400	**7424662**





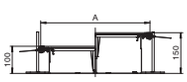
Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

С установленной крышкой с системным отверстием для установки лючка (кассетной рамки) номинального размера 6.

Секция кабельного канала с крышкой для установки лючка GES6, высота 100-150 мм

Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-W40010050D6	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.847,900	**7424682**





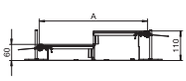
Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

С установленной крышкой с системным отверстием для установки лючка (кассетной рамки) номинального размера 6.

Секция кабельного канала с крышкой для установки лючка GES9, высота 60-110 мм

Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-W4006050D9	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.785,420	**7424720**
OKA-W5006050D9	500	2400	60 - 110	6	2,4	2.168,800	**7424722**
OKA-W6006050D9	600	2400	60 - 110	6	2,4	2.580,000	**7424724**





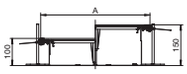
Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

С тремя крышками (для канала шириной 400 мм; L = 800 мм) или шестью крышками (для каналов шириной 500 и 600 мм; L = 400 мм), с отверстием для установки квадратного лючка номинального размера 9 или системы 55.

Секция кабельного канала с крышкой для установки лючка GES9, высота 100-150 мм

Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-W40010050D9	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.847,900	**7424740**
OKA-W50010050D9	500	2400	100 - 150	6	2,4	2.234,600	**7424742**
OKA-W60010050D9	600	2400	100 - 150	6	2,4	2.645,400	**7424744**





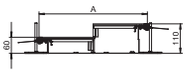
Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

С тремя крышками (для канала шириной 400 мм, L = 800 мм) или шестью крышками (для каналов шириной 500 и 600 мм, L = 400 мм), с отверстием для установки квадратного лючка номинального размера 9 или системы 55.

Секция кабельного канала с крышкой для установки лючка GESR9, высота 60-110 мм





Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-W4006050DR9	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.764,600	**7424780**
OKA-W5006050DR9	500	2400	60 - 110	6	2,4	2.126,300	**7424782**
OKA-W6006050DR9	600	2400	60 - 110	6	2,4	2.537,500	**7424784**

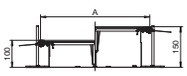
Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

С тремя крышками (для канала шириной 400 мм, L = 800 мм) или шестью крышками (для каналов шириной 500 и 600 мм, L = 400 мм), с отверстием для установки круглого лючка номинального размера R9 или системы 55.

Секция кабельного канала с крышкой для установки лючка GESR9, высота 100-150 мм





Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-W40010050DR9	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.827,100	**7424800**
OKA-W50010050DR9	500	2400	100 - 150	6	2,4	2.192,100	**7424802**
OKA-W60010050DR9	600	2400	100 - 150	6	2,4	2.602,900	**7424804**

Сталь Сталь €/м

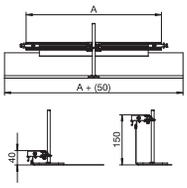
FS оцинкован конвейерным методом

С тремя крышками (для канала шириной 400 мм, L = 800 мм) или шестью крышками (для каналов шириной 500 и 600 мм, L = 400 мм), с отверстием для установки круглого лючка номинального размера R9 или системы 55.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Торцевая заглушка кабельного канала, высота 40-150 мм





Тип	Ширина мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-G20040150ES	200	40 - 150	1	33,000	**7424280**
OKA-G30040150ES	300	40 - 150	1	45,000	**7424282**
OKA-G40040150ES	400	40 - 150	1	57,000	**7424284**
OKA-G50040150ES	500	40 - 150	1	78,000	**7424286**
OKA-G60040150ES	600	40 - 150	1	91,000	**7424288**

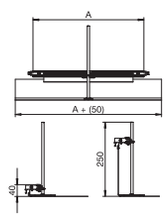
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Торцевая заглушка канала: состоит из гибкой перегородки с боковыми профилями и профилями для стыковки с напольным покрытием. В комплект поставки входит уголок для соединения каналов и регулируемый по высоте крепежный уголок.

Торцевая заглушка кабельного канала, высота 40-240 мм





Тип	Ширина мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-G20040240ES	200	40 - 240	1	34,000	**7424300**
OKA-G30040240ES	300	40 - 240	1	47,000	**7424302**
OKA-G40040240ES	400	40 - 240	1	59,000	**7424304**
OKA-G50040240ES	500	40 - 240	1	81,000	**7424306**
OKA-G60040240ES	600	40 - 240	1	94,000	**7424308**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Торцевая заглушка канала: состоит из гибкой перегородки с боковыми профилями и профилями для стыковки с напольным покрытием. В комплект поставки входит уголок для соединения каналов и регулируемый по высоте крепежный уголок.

Комплект для ответвления кабельного канала (Т-образного и крестообразного)



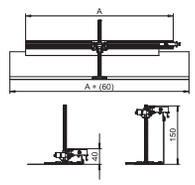
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA FB2 TX	1	24,800	**7424821**

Zn литьё из цинкового сплава под давлением €/шт.

Комплект для Т-образного или крестообразного ответвления кабельного канала. Со всеми деталями, необходимыми для монтажа. Подходит для кабельных каналов OKA-G и OKA-W. Для крестообразного ответвления необходимо 2 комплекта.

Комплект для ответвления кабельного канала направо, высота 40 - 150 мм





Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-G20040150FBR	200	1	49,800	**7423970**
OKA-G30040150FBR	300	1	62,800	**7423972**
OKA-G40040150FBR	400	1	74,800	**7423974**
OKA-G50040150FBR	500	1	96,800	**7423976**
OKA-G60040150FBR	600	1	109,800	**7423978**

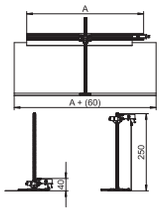
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Комплект для ответвления кабельного канала под прямым углом направо. Со всеми деталями, необходимыми для монтажа. Подходит для кабельных каналов OKA-G и OKA-W.

Комплект для ответвления кабельного канала направо, высота 40 - 240 мм





Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-G20040240FBR	200	1	57,700	**7423980**
OKA-G30040240FBR	300	1	69,700	**7423982**
OKA-G40040240FBR	400	1	81,700	**7423984**
OKA-G50040240FBR	500	1	102,700	**7423986**
OKA-G60040240FBR	600	1	115,700	**7423988**

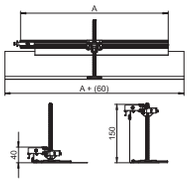
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Комплект для ответвления кабельного канала под прямым углом направо. Со всеми деталями, необходимыми для монтажа. Подходит для кабельных каналов OKA-G и OKA-W.

Комплект для ответвления кабельного канала налево, высота 40 - 150 мм





Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-G20040150FBL	200	1	49,600	**7423950**
OKA-G30040150FBL	300	1	62,800	**7423952**
OKA-G40040150FBL	400	1	74,800	**7423954**
OKA-G50040150FBL	500	1	96,800	**7423956**
OKA-G60040150FBL	600	1	109,800	**7423958**

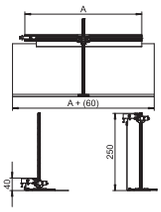
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Комплект для ответвления кабельного канала под прямым углом налево. Со всеми деталями, необходимыми для монтажа. Подходит для кабельных каналов OKA-G и OKA-W.

Комплект для ответвления кабельного канала налево, высота 40 - 240 мм





Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-G20040240FBL	200	1	57,700	**7423960**
OKA-G30040240FBL	300	1	69,700	**7423962**
OKA-G40040240FBL	400	1	81,700	**7423964**
OKA-G50040240FBL	500	1	102,700	**7423966**
OKA-G60040240FBL	600	1	115,700	**7423968**

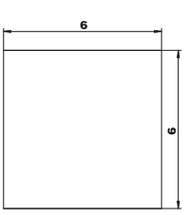
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Комплект для ответвления кабельного канала под прямым углом налево. Со всеми деталями, необходимыми для монтажа. Подходит для кабельных каналов OKA-G и OKA-W.

Плоский уплотнитель





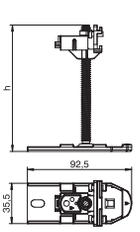
Тип	Длина мм	Ширина мм	Размер h мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA FD	15000	6	6	15	1,000	**7424822**

MGUM Пористая резина €/м

Для вклеивания в боковые профили кабельных каналов OKA-G/-W, благодаря чему возможна прокладка кабельных каналов в помещениях с влажным типом уборки полов. Поставляется в рулонах.

Регулируемая опора





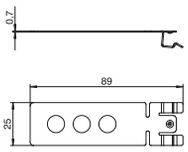
Тип	Размер h мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA NEVE 110	110	40 - 110	6	14,200	**7425970**
OKA NEVE 150	150	40 - 150	6	15,300	**7425972**
OKA NEVE 250	250	40 - 250	6	18,000	**7425974**

Сталь Сталь €/шт.

Регулируемая по высоте опора для соединения, крепления и регулирования высоты систем кабельных каналов OKA-G и OKA-W. Заказывается дополнительно.

Анкер для стяжки





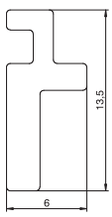
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
EA3 6	6	1,300	**7425140**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Для анкерного крепления секций кабельного канала, торцевых заглушек и монтажных секций в стяжке.

Стыковочный профиль





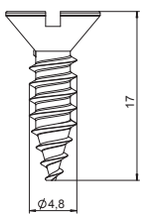
Тип	Длина мм	Ширина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA BA4 3	2400	4	96	10,300	**7404220**

Alu Алюминий €/м

Профиль для стыковки с напольным покрытием, для кабельных каналов OKA-G и OKA-W. Укладывается в боковой профиль кабельного канала вровень с полом или выступает над ним на 3 мм. Запасная деталь.

Винт для крепления крышки





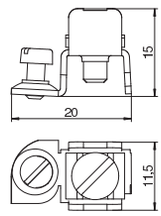
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBS BE	18	0,217	**7407080**

€/шт.

Применяется для крепления глухих и монтажных крышек в системах открываемых кабельных каналов для установки вровень со стяжкой OKA-G, OKA-W и OKB.

Клемма подключения заземляющего провода





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
8AWR	10	0,641	**6288704**

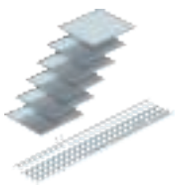
Сталь Сталь €/шт.

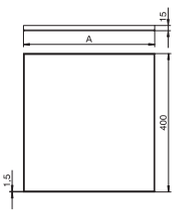
G гальванически оцинкованный

Клемма для подключеня заземляющего провода при заземлении коробов для монтажа электроустановочных изделий из стали и алюминия, а также электромонтажных колонн. Клеммы: 2 x 1,5 - 4 мм².

В случае неправильного монтажа металлические детали могут находиться под напряжением. Винт клеммы затянуть с усилием не менее 1,2 Нм или обеспечить контакт путем последующей механической обработки.

Кассетные рамки





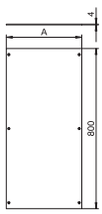
Тип	Ширина мм	Высота кассетной рамки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA RK 200 15	200	15	1	718,000	**7425300**
OKA RK 300 15	300	15	1	1.077,000	**7425310**
OKA RK 400 15	400	15	1	1.436,000	**7425320**
OKA RK 500 15	500	15	1	1.795,000	**7425330**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Применяются для установки в полах с влажным или сухим типом уборки. Поставляется со стыковочными профилями и рейками (длина = 1200 мм) высотой, равной высоте кассетной рамки. 6 кассетных рамок номинальной ширины каналов.

Крышка глухая, 800 мм





Тип	Ширина мм	Размер A мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA D 200	200	177	1	442,000	**7401870**
OKA D 300	300	277	1	692,000	**7401997**
OKA D 400	400	377	1	942,000	**7401898**
OKA D 500	500	477	1	1.192,000	**7425006**
OKA D 600	600	577	1	1.442,000	**7425008**

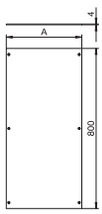
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Применяется для закрытия секции кабельного канала. В комплект поставки входят винты для крепления крышки.

Крышка глухая, с фиксаторами, 800 мм





Тип	Ширина мм	Размер A мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA D 200 R	200	177	1	443,000	**7425020**
OKA D 300 R	300	277	1	693,000	**7425022**
OKA D 400 R	400	377	1	943,000	**7425024**
OKA D 500 R	500	477	1	1.193,000	**7425026**
OKA D 600 R	600	577	1	1.443,000	**7425028**

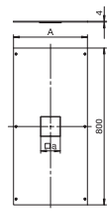
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Применяется для закрытия секции кабельного канала. В комплект поставки входят винты для крепления крышки и фиксаторы. Крышки каналов с фиксаторами можно складывать штабелем, не повреждая при этом фиксаторы.

Крышка с отверстием для установки напольного бокса Telitank, 800 мм





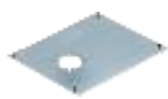
Тип	Ширина мм	Размер A мм	Размер a мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA DAT 200	200	177	100	1	436,000	**7401904**
OKA DAT 300	300	277	100	1	686,000	**7401912**
OKA DAT 400	400	377	100	1	936,000	**7401920**

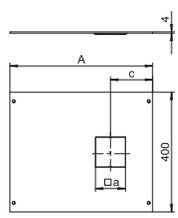
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажная крышка с отверстием для установки напольного бокса Telitank. Отверстие закрыто заглушкой. В комплект поставки входят винты для крепления крышки.

Крышка с отверстием для установки напольного бокса Telitank, 400 мм





Тип	Ширина мм	Размер A мм	Размер a мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA D 500 DAT	500	477	100	1	585,000	**7425046**
OKA D 600 DAT	600	577	100	1	710,000	**7425048**

Сталь Сталь €/шт.

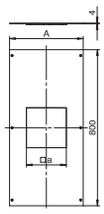
FS оцинкован конвейерным методом

Монтажная крышка с отверстием для установки напольного бокса Telitank. Отверстие закрыто заглушкой. В комплект поставки входят винты для крепления крышки.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Крышка с отверстием для установки лючка GES4, 800 мм





Тип	Ширина мм	Размер A мм	Размер a мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA DG4 300	300	277	201	1	669,000	**7402040**
OKA DG4 400	400	377	201	1	919,000	**7402048**

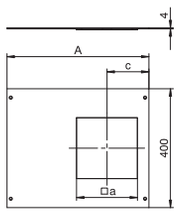
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажная крышка с отверстием для установки лючка номинального размера 4. Отверстие закрыто заглушкой. В комплект поставки входят винты для крепления крышки.

Крышка с отверстием для установки лючка GES4, 400 мм





Тип	Ширина мм	Размер A мм	Размер a мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA D 500 4	500	477	201	1	570,000	**7425064**
OKA D 600 4	600	577	201	1	693,000	**7425066**

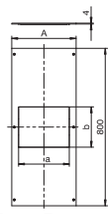
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажная крышка с отверстием для установки лючка номинального размера 4. Отверстие закрыто заглушкой. В комплект поставки входят винты для крепления крышки.

Крышка с отверстием для установки лючка GES6, 800 мм





Тип	Ширина мм	Размер A мм	Размер a мм	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA DG6 400	400	377	201	253	1	905,000	**7402056**

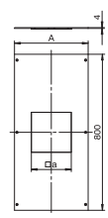
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажная крышка с отверстием для установки лючка номинального размера 6. Отверстие закрыто заглушкой. В комплект поставки входят винты для крепления крышки.

Крышка с отверстием для установки лючка GES9, 800 мм





Тип	Ширина мм	Размер A мм	Размер a мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA DG9 400	400	377	244	1	903,000	**7402064**

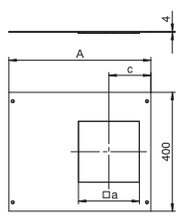
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажная крышка с отверстием для установки лючка номинального размера 9. Отверстие закрыто заглушкой. В комплект поставки входят винты для крепления крышки.

Крышка с отверстием для установки лючка GES9, 400 мм





Тип	Ширина мм	Размер A мм	Размер a мм	Размер c мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA D 500 9	500	477	244	161	1	570,000	**7425102**
OKA D 600 9	600	577	244	161	1	693,000	**7425104**

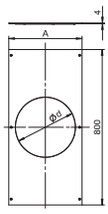
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажная крышка с отверстием для установки лючка номинального размера 9. Отверстие закрыто заглушкой. В комплект поставки входят винты для крепления крышки.

Крышка с отверстием для установки лючка GESR9, 800 мм





Тип	Ширина мм	Размер A мм	Размер d Ø мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA DGR9 400	400	377	305	1	888,000	**7402068**

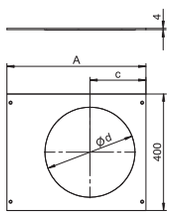
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажная крышка с круглым отверстием для установки лючка номинального размера R9. Отверстие закрыто заглушкой. В комплект поставки входят винты для крепления крышки.

Крышка с отверстием для установки лючка GESR9, 400 мм





Тип	Ширина мм	Размер A мм	Размер d Ø мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA D 500 R9	500	477	305	1	570,000	**7425122**
OKA D 600 R9	600	577	305	1	693,000	**7425124**

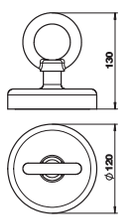
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажная крышка с круглым отверстием для установки лючка номинального размера R9. Отверстие закрыто заглушкой. В комплект поставки входят винты для крепления крышки.

Подъемное устройство - магнит, 1300 Н





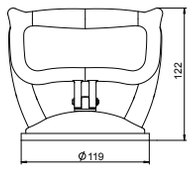
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WZ 1028	1	201,600	**7408630**

€/шт.

Применяется для подъема кассетных рамок, крышек монтажных оснований и кабельных каналов. Подъемная сила 1300 Н.

Подъемное устройство - вакуумный захват, 300 Н





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WZ 1029	1	51,000	**7408634**

€/шт.

Применяется для подъема кассетных рамок, крышек монтажных оснований и кабельных каналов. Подъемная сила 300 Н.



Система каналов с щеточной планкой для установки вровень со стяжкой OKB

Сложно угадать, как это помещение снабжается электроэнергией. И только узкий, не бросающийся в глаза плинтус вдоль стены привлекает внимание. Там проложена система каналов для установки вровень со стяжкой со щеточной планкой компании Ackermann made by OBO. В канале есть отверстие для установки розеток по всей его длине. Данное отверстие закрывает щеточная планка, которая защищает внутреннее пространство от пыли. Кабель можно вывести из канала в любом месте по всей длине.





При заказах указывайте артикульный номер.
08 UESMasterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Система каналов с щеточной планкой для установки вровень со стяжкой OKB



Кабельный канал OKB 306

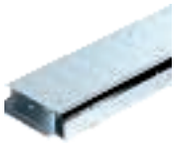


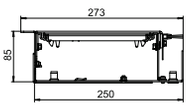
Аксессуары 308

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

OKB | Система открываемых кабельных каналов для установки вровень со стяжкой, со щеточной планкой

Секция кабельного канала со щеточной планкой (без регулируемых опор)





Тип	Ширина мм	Длина мм	Размер h мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKB U 25085 BLON	250	2000	85	2	1.425,000	**7403816**

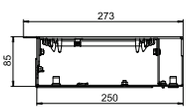
Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

Секция кабельного канала для прокладки кабеля и монтажа электроустановочных изделий. Секция состоит из основания кабельного канала с двумя крышками, регулируемой по высоте щеточной планки и стыковочного профиля. В комплект входят два уплотнителя крышки и соединитель; для регулирования высоты необходимо шесть регулируемых опор.

Секция кабельного канала с глухими крышками (без регулируемых опор)





Тип	Ширина мм	Длина мм	Размер h мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKB U 25085 BD	250	2000	85	2	1.448,500	**7403818**

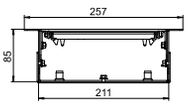
Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

Секция кабельного канала для прокладки кабеля и монтажа электроустановочных изделий, состоит из основания канала с двумя глухими крышками и стыковочным профилем. В комплект входят два уплотнителя крышки и соединитель. Для регулирования высоты необходимо шесть регулируемых опор.

Канал для силового кабеля (без регулируемых опор)





Тип	Ширина мм	Длина мм	Размер h мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKB E 25085 ON	210	2000	85	2	1.320,000	**7403811**

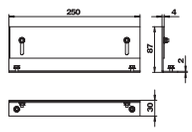
Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

Секция канала для прокладки силового кабеля; состоит из основания канала с двумя крышками и двумя регулируемыми по высоте стыковочными профилями. В комплект входят два уплотнителя крышки и соединитель. Для регулирования высоты необходимо шесть регулируемых опор.

Торцевая заглушка кабельного канала





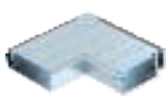
Тип	Ширина мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKB ES 25085	250	85 - 125	1	52,850	**7403820**

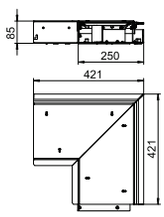
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Торцевая заглушка кабельного канала состоит из боковой стенки и регулируемого по высоте бокового профиля, для универсальной установки с левой или с правой стороны канала.

Внутренний угол (без регулируемых опор)





Тип	Ширина мм	Длина мм	Размер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKB IE 25085 ON	250	421	85	1	850,000	**7403826**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Внутренний угол, состоит из основания кабельного канала, двух крышек и регулируемых по высоте боковых профилей. Щеточная планка, предусмотренная для вывода кабеля, расположена с боковой стороны. В комплект входит уплотнитель для крышки и соединитель; для регулирования высоты необходимо пять регулируемых опор.

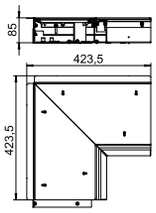
Внешний угол (без регулируемых опор)

Тип	Ширина мм	Длина мм	Размер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKB AE 25085 ON	250	422	85	1	858,000	**7403831**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Внешний угол, состоит из основания кабельного канала, двух крышек и регулируемых по высоте боковых профилей. Щеточная планка, предусмотренная для вывода кабеля, расположена с боковой стороны. В комплект входит уплотнитель для крышки и соединитель; для регулирования высоты необходимо пять регулируемых опоры.





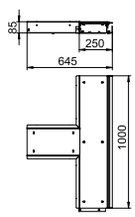
T-образная секция (без регулируемых опор)

Тип	Ширина мм	Длина мм	Размер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKB TS 25085 ON	250	1000	85	1	1.850,000	**7403836**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

T-образная секция для ввода кабеля в канал со стороны щеточной планки; состоит из основания канала, двух крышек и регулируемых по высоте боковых профилей. Щеточная планка, предусмотренная для вывода кабеля, расположена с боковой стороны. В комплект входят два уплотнителя крышки и два соединителя; для регулирования высоты необходимо шесть регулируемых опор.





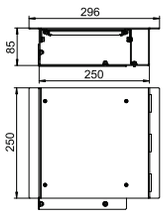
Монтажная секция для прокладки через стену

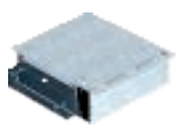
Тип	Ширина мм	Длина мм	Размер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKB WD 25085	250	300	85	1	420,000	**7403890**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Секция кабельного канала для прокладки трассы через стену, состоит из основания канала длиной 250 мм с глухой крышкой. В комплект входит уплотнитель для крышки и соединитель.





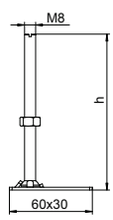
Регулируемая опора RKNEV2

Тип	Размер h мм	Уп. т.е.	Вес кг/100 упак. ед-ц	Арт.-№
RK NEV2 70	70	1	20,000	**7405814**
RK NEV2 110	110	1	25,200	**7405815**
RK NEV2 150	150	1	30,000	**7405816**
RK NEV2 190	190	1	35,000	**7405817**
RK NEV2 230	230	1	400,000	**7405818**
RK NEV2 270	270	1	45,800	**7405819**

Сталь Сталь €/т.е.

G гальванически оцинкованный

Применяется для регулирования высоты кассетных рамок и кабельных каналов OKB, устанавливаемых вровень со стяжкой. Упаковка состоит из 4 регулируемых опор.



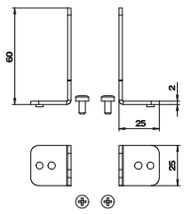


Размеры

Размер h мм	RKN2, 20 мм мм	RKN2, 25 мм мм	RK(S+F)N2, 20 мм мм	RK(S+F)N2, 25 мм мм	RKR2, 20/25 мм мм	RK(S+F)R2, 20/25 мм мм	OKB мм
70	100 - 150	105 - 155	105 - 150	110 - 155	105 - 155	110 - 155	93 - 133
110	140 - 190	145 - 195	145 - 190	150 - 195	145 - 195	150 - 195	133 - 173
150	180 - 230	185 - 235	185 - 230	190 - 235	185 - 235	190 - 235	173 - 213
190	220 - 270	225 - 275	225 - 270	230 - 275	225 - 275	230 - 275	213 - 253
230	260 - 310	265 - 315	265 - 310	270 - 315	265 - 315	270 - 315	253 - 293
270	300 - 350	305 - 355	305 - 350	310 - 355	305 - 355	310 - 355	293 - 333

Держатель коробки





Тип		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKB IT		1	5,700	**7403850**

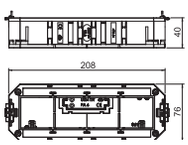
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Держатель для монтажной коробки или модульной рамки, устанавливается в основание кабельного канала.

Монтажная коробка UT4, системная длина 208 мм





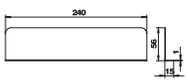
Тип	Длина мм	Монтаж	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UT4 45 4	208	Монтаж Modul 45	1	13,500	**7408727**

PA полиамид €/шт.

Универсальная монтажная коробка с двумя фиксаторами для разгрузки кабеля от натяжения, разделительной перегородкой и накладкой для установки четырех устройств серии Modul 45 в держатель коробки OKB IT.

Разделительная полочка





Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKB TW 85240	240	5	13,100	**7403841**
OKB TW 852000	2000	1	109,000	**7403843**

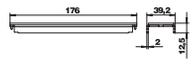
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Разделительная полочка для монтажа в основании кабельного канала.

Уплотнитель крышки





Тип		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKB DSD 250		1	14,600	**7403845**

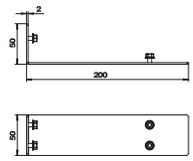
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Применяется для уплотнения стыков крышки.

Соединитель секций канала





Тип		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKB V 250		1	20,240	**7403855**

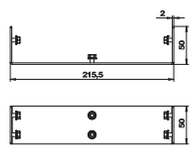
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Элемент для соединения секций кабельных каналов и фасонных деталей.

Соединитель секций канала





Тип		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKB V 210		1	25,600	**7403860**

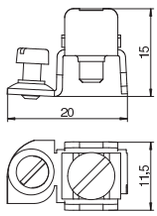
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Элемент для соединения секций кабельных каналов и фасонных деталей.

Клемма подключения заземляющего провода





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
8AWR	10	0,641	**6288704**

Сталь Сталь €/шт.

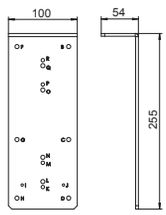
G гальванически оцинкованный

Клемма для подключеня заземляющего провода при заземлении коробов для монтажа электроустановочных изделий из стали и алюминия, а также электромонтажных колонн. Клеммы: 2 x 1,5 - 4 мм².

В случае неправильного монтажа металлические детали могут находиться под напряжением. Винт клеммы затянуть с усилием не менее 1,2 Нм или обеспечить контакт путем последующей механической обработки.

Сверлильный шаблон для канала со щеточной планкой





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKB BS BL	1	97,100	**7403883**

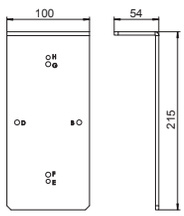
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Сверлильный шаблон для создания отверстий, необходимых для монтажа секций кабельного канала со щеточной планкой по всей длине.

Сверлильный шаблон, для канала





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKB BS E	1	82,200	**7403881**

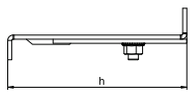
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Сверлильный шаблон для создания отверстий, необходимых для монтажа секций кабельного канала без щеточной планки по всей длине.

Профиль для стяжки





Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKB EP 1000	1000	1	205,000	**7403895**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Профиль для разграничения стяжки в зонах дверных откосов и перед нишами радиаторов.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

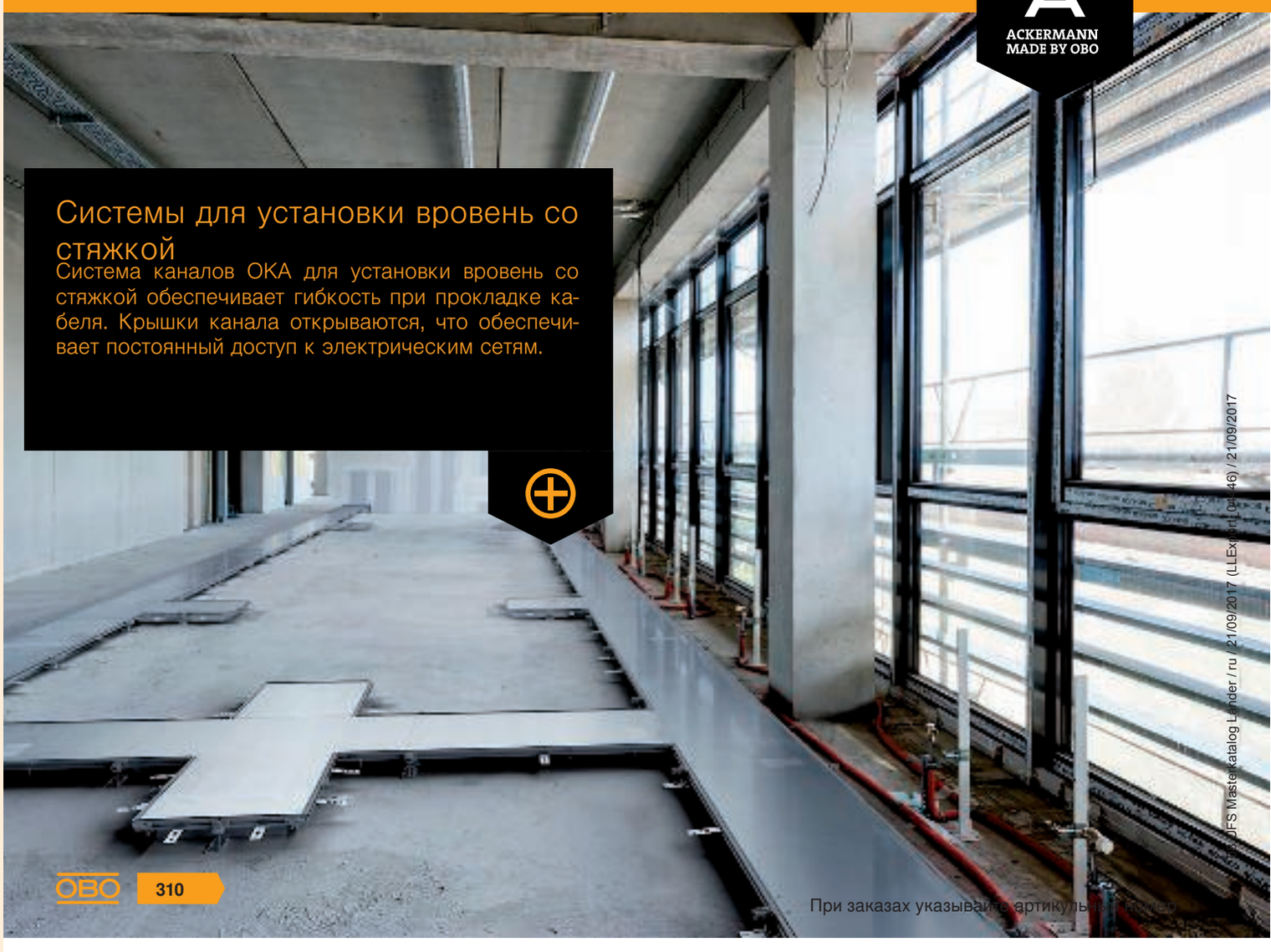
Решения для установки в стяжке высотой от 55 мм

При небольшой высоте стяжки требуются особые решения для прокладки кабеля под полом. Для этого подходит система для установки в стяжке высотой от 55 мм. Эта система оптимальна для электроснабжения больших площадей, прежде всего, в офисных и административных зданиях при малой высоте стяжки. Данная система отвечает специальным требованиям и включает в себя варианты для установки в стяжке или вровень со стяжкой.

Фиксированная монтажная высота лючков составляет 55 мм. Это дает возможность установки розеток и телекоммуникационных разъемов серии Modul 45 от ОБО Беттерманн.

OBO BETTERMANN

ACKERMANN MADE BY OBO



Системы для установки вровень со стяжкой

Система каналов OKA для установки вровень со стяжкой обеспечивает гибкость при прокладке кабеля. Крышки канала открываются, что обеспечивает постоянный доступ к электрическим сетям.

При заказах указывайте артикульный номер

OFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport 04:46) / 21/09/2017

Решения для установки в стяжке высотой от 55 мм



Кабельный канал OKA-G 312



Кабельный канал OKA-W 314



Монтажное основание 316



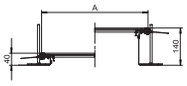
Лючок для системы 55 317

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Кабельный канал OKA-G с гибкой боковой стенкой из металлоткани, для установки лючка или Системы 55

Кабельный канал





Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-G20040140	200	2400	40 - 140	3	2,4	848,300	**7424000**
OKA-G30040140	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.171,700	**7424002**
OKA-G40040140	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.489,220	**7424004**
OKA-G50040140	500	2400	40 - 140	3	2,4	1.846,700	**7424006**
OKA-G60040140	600	2400	40 - 140	3	2,4	2.179,600	**7424008**

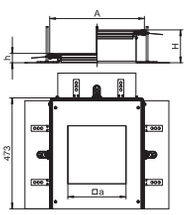
Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

Секция канала для прокладки кабеля: состоит из глухих крышек (крышек для установки лючка), 2-х профилей с гибкой боковой стенкой из металлоткани, стыковочных профилей 3 мм. В комплект входят 6 регулируемых крепежных уголков, 6 анкеров для стяжки и 3 уплотнителя крышки (для каналов шириной 200 и 300мм) или 6 опор крышки (для каналов шириной 400, 500 и 600мм). Регулируемые опоры, необходимые для крышек 400, 500 и 600, необходимо заказать отдельно. Крышка канала прикреплена к основанию с помощью винтов.

Монтажная секция с крышкой для установки лючка GES9/55





Тип	Размер A мм	Размер a мм	Высота канала мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-G A 40140 9	400	244	40 - 140	9	1	837,000	**7424324**

Сталь Сталь €/шт.

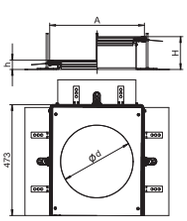
FS оцинкован конвейерным методом

Монтажная секция кабельного канала с крышкой для установки лючка номинального размера 9. Секция состоит из боковых профилей с гибкой стенкой из металлоткани, стыковочных профилей, крышки канала с закрытым монтажным отверстием и торцевой заглушки. В комплект входят 3 регулируемых крепежных уголка, 3 анкерами для стяжки, 1 опора крышки (без регулируемой по высоте опоры, которую необходимо заказать отдельно) и 1 комплект для ответвления 90˚.

С отверстием для установки квадратного лючка номинального размера 9 или системы 55.

Монтажная секция с крышкой для установки лючка GESR9/55





Тип	Размер A мм	Размер d Ø мм	Высота канала мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-G A 40140R9	400	305	40 - 140	R9	1	666,000	**7424326**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажная секция кабельного канала с крышкой для установки лючка номинального размера R9; состоит из боковых профилей с гибкой стенкой из металлоткани, стыковочных - профилей, крышки канала с закрытым монтажным отверстием и торцевой заглушки. В комплект входит с 3 регулируемых крепежных уголка, 3 анкера для стяжки, 1 опора крышки (без регулируемой по высоте опоры, которую необходимо заказать отдельно) и 1 комплект для ответвления 90˚.

С отверстием для установки круглого лючка номинального размера R9 или системы 55.

Уплотнитель крышки для канала шириной 200 и 300 мм





Тип	Размер A мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSD2 200	200	1	10,250	**7424990**
DSD2 300	300	1	18,450	**7424992**

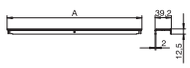
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Применяется для установки крышек кабельного канала шириной 200 или 300 мм, а также для уплотнения стыков канала.

Стыковая опора крышки для канала шириной 400, 500 и 600 мм





Тип	Размер A мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSU2 400	400	1	28,650	**7424360**
DSU2 500	500	1	35,850	**7424362**
DSU2 600	600	1	44,050	**7424364**

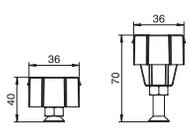
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Применяется в качестве опоры и уплотнителя на стыках крышек при ширине канала 400, 500 или 600 мм. По центру можно установить регулируемую по высоте опору (количество опор зависит от ширины канала).

Регулируемая опора крышки, для каналов высотой 40-70 мм





Тип	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
NE DSU2 4030	40 - 70	3	3,240	**7424840**

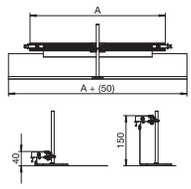
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Применяется в качестве центральной стыковой опоры для крышки номинальной ширины 400, 500 или 600 мм, количество зависит от ширины канала.

Торцевая заглушка кабельного канала OKA





Тип	Ширина мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-G20040150ES	200	40 - 150	1	33,000	**7424280**
OKA-G30040150ES	300	40 - 150	1	45,000	**7424282**
OKA-G40040150ES	400	40 - 150	1	57,000	**7424284**
OKA-G50040150ES	500	40 - 150	1	78,000	**7424286**
OKA-G60040150ES	600	40 - 150	1	91,000	**7424288**

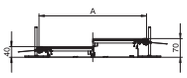
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Торцевая заглушка канала: состоит из гибкой перегородки с боковыми профилями и профилями для стыковки с напольным покрытием. В комплект поставки входит уголок для соединения каналов и регулируемый по высоте крепежный уголок.

Кабельный канал





Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Количество крышек шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
OKA-W2004030	200	2400	40 - 70	3	2,4	966,700	**7424400**
OKA-W3004030	300	2400	40 - 70	3	2,4	1.366,700	**7424402**
OKA-W4004030	400	2400	40 - 70	3	2,4	1.775,000	**7424404**
OKA-W5004030	500	2400	40 - 70	3	2,4	2.225,000	**7424406**
OKA-W6004030	600	2400	40 - 70	3	2,4	2.637,500	**7424408**

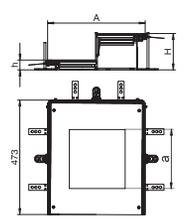
Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

Секция кабельного канала с 3 глухими крышками: состоит из основания кабельного канала (закрытого корпуса с боковыми профилями и профилями для стыковки с напольным покрытием) и крышки канала. Корпус с накладками для монтажа разделительных полочек, образующих гальванический контакт. В комплект входят 6 регулируемых крепежных уголков, 6 анкеров для стяжки и уплотнители крышки (3 штуки при ширине канала 200 и 300) или регулируемые по высоте опоры крышки (3 штуки при ширине канала 400 и 6 штук при ширине канала 500 и 600). Крышка канала прикреплена к основанию с помощью винтов.

Монтажная секция с крышкой для установки лючка GES9/55





Тип	Размер A мм	Размер a мм	Высота канала мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-W A 4030 9	400	244	40 - 70	9	1	868,000	**7424884**

Сталь Сталь €/шт.

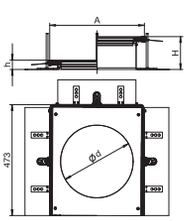
FS оцинкован конвейерным методом

Монтажная секция кабельного канала с крышкой для установки лючка номинального размера 9. Секция состоит из основания кабельного канала (закрытого корпуса с боковыми профилями и профилями для стыковки с напольным покрытием), крышки канала с закрытым монтажным отверстием и торцевой заглушки. В комплекте с 3 регулируемыми крепежными уголками, 3 анкерами для стяжки, 1 опорой крышки и 1 комплектом для ответвления 90˚.

С отверстием для установки квадратного лючка номинального размера системы 55.

Монтажная секция с крышкой для установки лючка GESR9/55





Тип	Размер A мм	Размер d Ø мм	Высота канала мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-W A 4030R9	400	305	40 - 70	R9	1	868,000	**7424886**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажная секция кабельного канала с крышкой для установки круглого лючка номинального размера R9: состоит из основания кабельного канала (закрытого корпуса с боковыми профилями и профилями для стыковки с напольным покрытием), крышки канала с закрытым монтажным отверстием и торцевой заглушки. В комплекте с 3 регулируемыми крепежными уголками, 3 анкерами для стяжки, 1 опорой крышки и 1 комплектом для ответвления 90˚.

С отверстием для установки круглого лючка номинального размера системы 55

Уплотнитель крышки для канала шириной 200 и 300 мм





Тип	Размер A мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSD2 200	200	1	10,250	**7424990**
DSD2 300	300	1	18,450	**7424992**

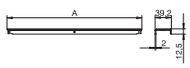
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Применяется для установки крышек кабельного канала шириной 200 или 300 мм, а также для уплотнения стыков канала.

Стыковая опора крышки для канала шириной 400, 500 и 600 мм





Тип	Размер A мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSU2 400 4030	400	40 - 70	1	31,890	**7424940**
DSU2 500 4030	500	40 - 70	1	39,090	**7424942**
DSU2 600 4030	600	40 - 70	1	47,290	**7424944**

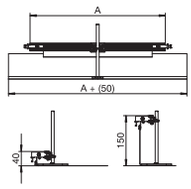
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Применятется в качестве опоры и уплотнителя на стыках крышек при ширине канала 400, 500 или 600 мм. С расположенной по центру опорой, регулируемой по высоте.

Торцевая заглушка кабельного канала OKA





Тип	Ширина мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OKA-G20040150ES	200	40 - 150	1	33,000	**7424280**
OKA-G30040150ES	300	40 - 150	1	45,000	**7424282**
OKA-G40040150ES	400	40 - 150	1	57,000	**7424284**
OKA-G50040150ES	500	40 - 150	1	78,000	**7424286**
OKA-G60040150ES	600	40 - 150	1	91,000	**7424288**

Сталь Сталь €/шт.

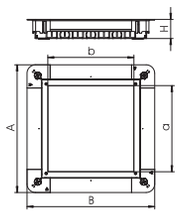
FS оцинкован конвейерным методом

Торцевая заглушка канала: состоит из гибкой перегородки с боковыми профилями и профилями для стыковки с напольным покрытием. В комплект поставки входит уголок для соединения каналов и регулируемый по высоте крепежный уголок.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Монтажное основание UGD250-3 для лючка GES9/55





Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер a мм	Размер b мм	Размер h мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UGD55 250-3 9R	367	367	244	283	55	55 - 80	1	430,000	**7410060**

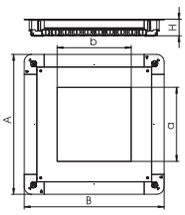
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажное основание с заглушкой и крышкой для установки квадратного лючка GES9/55 в стяжке высотой от 55 мм. С отверстиями для ввода труб с каждой стороны: 7 x M20, 3 x M25, 4 x M32. Размер трубы при высоте 55 мм: M20.

Монтажное основание UGD350-3 для лючка GES9/55





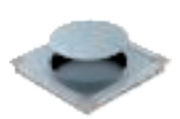
Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер a мм	Размер b мм	Размер h мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UGD55 350-3 9R	467	467	244	244	55	55 - 80	1	790,000	**7410062**

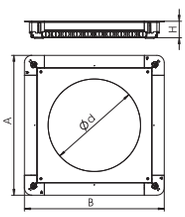
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажное основание с заглушкой и крышкой для установки квадратного лючка GES9/55 в стяжке высотой от 55 мм. С отверстиями для ввода труб с каждой стороны: 10 x M20, 3 x M25, 7 x M32. Размер трубы при высоте 55 мм: M20.

Монтажное основание UGD350-3 для лючка GESR9/55





Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер d Ø мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UGD55 350-3R9R	467	467	305	55 - 80	1	775,000	**7410064**

Сталь Сталь €/шт.

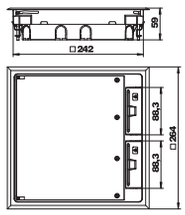
FS оцинкован конвейерным методом

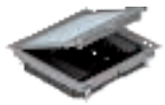
Монтажное основание с заглушкой и крышкой для установки круглого лючка GESR9/55 в стяжке высотой от 55 мм. С отверстиями для ввода труб с каждой стороны: 10 x M20, 3 x M25, 7 x M32. Размер трубы при высоте 55 мм: M20.

Квадратный лючок для установки в стяжке высотой 55 мм

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES9 55U V 7011	серый RAL 7011	1	206,700	**7405037**
GES9 55U V 9011	черный графит	1	206,700	**7405039**

PA полиамид €/шт.



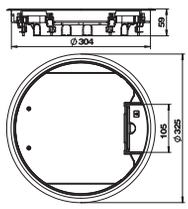


Лючок GES9 с фиксированной монтажной высотой 55 мм. С монтажной коробкой для вертикальной установки устройств серии Modul 45. С 4-мя фиксаторами для разгрузки кабеля от натяжения. Для монтажа электроустановочных изделий серии Modul 45 необходимы 2 дополнительные рамки.
В комплекте с универсальным крепежным уголком для монтажа в бетонную стяжку и фальшпол.

Круглый лючок для установки в стяжке высотой 55 мм

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GESR9 55U V 7011	серый RAL 7011	1	255,000	**7405047**
GESR9 55U V 9011	черный графит	1	255,000	**7405049**

PA полиамид €/шт.



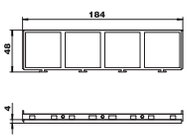


Лючок GER9 с фиксированной монтажной высотой 55 мм. С монтажной коробкой для вертикальной установки устройств серии Modul 45. С 4-мя фиксаторами для разгрузки кабеля от натяжения. Для монтажа электроустановочных изделий серии Modul 45 необходимы 2 дополнительные рамки.
В комплекте с универсальным крепежным уголком для монтажа в бетонную стяжку и фальшпол..

Монтажная рамка для 4 одинарных устройств серии Modul 45®

Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MT45V 4	PA	5	1,200	**7408670**

PA полиамид €/шт.



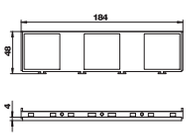


Для монтажа 4 электроустановочных устройств серии Modul 45 в лючке "Система 55" с монтажной коробкой для вертикальной установки устройств серии Modul 45.
Монтажная рамка предусмотрена для установки розеток 0° (обычное положение монтажа, контактные отверстия справа и слева) и их применения в комбинации с прямыми штекерами (не угловыми).

Монтажная рамка для 3 одинарных розеток серии Modul 45®

Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MT45V 3	PA	5	1,400	**7408672**

PA полиамид €/шт.



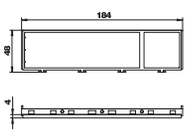


Для монтажа 3 одинарных устройств серии Modul 45 в лючке "Система 55 " с монтажной коробкой для вертикальной установки устройств серии Modul 45.
Монтажная рамка предусмотрена для установки розеток 0° (направление установки на 90°, контактные отверстия сверху и снизу) и их использования в сочетании с угловыми и прямыми штекерами.

Монтажная рамка для установки розеток серии Modul 45® в комбинации "тройная + одинарная"

Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MT45V 3+1	PA	5	0,900	**7408680**

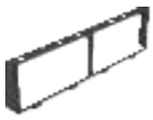
PA полиамид €/шт.

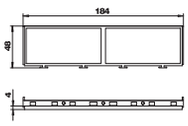




Для монтажа тройных и одинарных устройств серии Modul 45 в лючке "Система 55" с монтажной коробкой для вертикальной установки устройств Modul 45. Монтажные рамки предусмотрены для использования с розетками 0° для прямых штекеров (не угловых штекеров).

Монтажная рамка для установки устройств серии Modul 45® в комбинации "двойная + двойная"





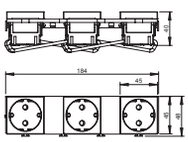
Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MT45V 2+2	PA	5	0,900	**7408682**

PA полиамид €/шт.

Для монтажа 2 двойных устройств серии Modul 45 в лючке "Система 55" с монтажной коробкой для вертикальной установки устройств Modul 45. Монтажные рамки предусмотрены для использования с розетками 0° для прямых штекеров (не угловых штекеров).

Укомплектованная монтажная рамка MT45V (с розеткой с защитным контактом)





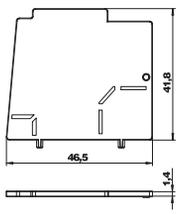
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MT45V 3 3WS V	черный графит	1	30,800	**7408697**

PA полиамид €/шт.

Монтажная рамка MT45V, укомплектованная 3 одинарными розетками 2К+3 с защитным контактом.

Разделительная перегородка вертикальная (для монтажной коробки)





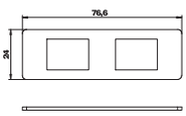
Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MT45V TW	PA	10	0,400	**7408693**

PA полиамид €/шт.

Для разделения различных видов тока в монтажных коробках MT45V, для вертикального монтажа устройств Modul 45.

Суппорт для 2 телекоммуникационных модулей типа A (для лючков Системы 55)





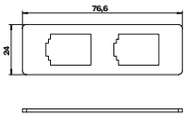
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MPMT45 2A	1	1,430	**7408701**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2-х телекоммуникационных модулей следующих типов: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL Serie 110Connect u. Toolless, AMP-Twist ; Brand-Rex: неэкранированный модуль; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark модуль с адаптерным зажимом; Siemon CAT6; 3M K6 и K10.
Размер монтажного отверстия в мм: 20,10 x 14,80.

Суппорт для 2 телекоммуникационных модулей типа B (для лючков Системы 55)





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MPMT45 2B	1	1,410	**7408703**

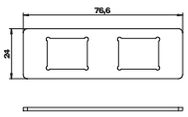
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2-х телекоммуникационных модулей следующих типов: BTR: E-DAT Modul; Dätwyler: MS и MS-N Modul; Kerpen: VarioKeystone.
Размер монтажного отверстия в мм: 19,35/21,55 x 14,85.

Суппорт для 2 телекоммуникационных модулей типа C (для лючков Системы 55)

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MPMT45 2C	1	1,440	**7408705**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.



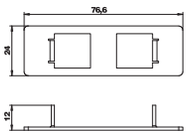


Суппорт для установки 2-х телекоммуникационных модулей следующих типов: Brand-Rex: экранированный модуль; EKU: модуль E-Stone; Dätwyler: модуль KS-T, MS-K и KU-T; R&M: модуль Snap-In и Keystone; Rutenbeck: модуль UM и UMflex; SETEC: модуль MKJ, UKJ и XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: модуль AMJ и UMJ.
Размер монтажного отверстия в мм: 19,30 x 14,80.

Суппорт для 2 телекоммуникационных модулей типа F (для лючков Система 55)

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MPMT45 2F	1	1,640	**7408707**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.





Суппорт для установки 2-х телекоммуникационных модулей Avaya/Systimax (M-серии).
Размер монтажного отверстия в мм: 17,40 x 16,60.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



IBK | Система кабельных каналов под заливку в бетон

Требования к монтажу в современных зданиях постоянно меняются. Новые системы кабельных каналов под заливку в бетон соответствуют новым технологическим стандартам.

OBO BETTERMANN

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

При заказах указывайте артикульный номер

IBK | Система кабельных каналов под заливку в бетон



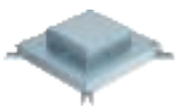
Высота канала 38 мм 322

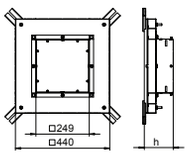


Высота канала 48 мм 324

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Монтажное основание для лючка GES9





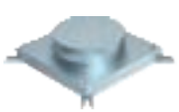
Тип	Размер h мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
IBD 35038 9	135	9	1	850,000	**7399850**

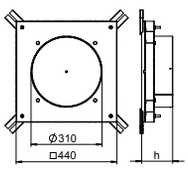
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажное основание под заливку в бетон для высоты канала 38 мм и для ширины канала 250 и 350 мм.
С 4мя регулируемыми креплениями для выравнивания по высоте. Диапазон регулирования составляет максимум 65 мм.

Монтажное основание для лючка GESR9





Тип	Размер h мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
IBD 35038 R9	135	R9	1	918,000	**7399856**

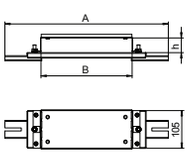
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажное основание под заливку в бетон для высоты канала 38 мм и для ширины канала 250 и 350 мм.
С 4мя регулируемыми креплениями для выравнивания по высоте. Диапазон регулирования составляет максимум 65 мм.

Соединитель канала 38 мм





Тип	Размер B мм	Размер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
IBVE 25038	250	38	1	131,400	**7399890**
IBVE 35038	350	38	1	161,500	**7399896**

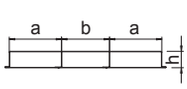
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Соединитель секций кабельного канала под заливку в бетон. С двумя регулируемыми креплениями для выравнивания каналов по высоте.

Кабельный канал 3-секционный





Тип	Ширина мм	Длина мм	Кол-во секций шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
S3 25038	250	2000	3	2	466,000	**7400328**
S3 35038	350	2000	3	2	595,000	**7400340**

Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

Канал для прокладки кабеля под бетонной стяжкой

Размеры

Тип	Размер a мм	Размер b мм	Размер h мм	Попереч. сечение a секции мм²	Попереч. сечение b секции мм²
S3 25038	90	70	38	3168	2484
S3 35038	120	110	38	4248	3924

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

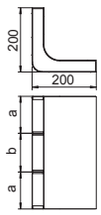
Вертикальный угол 3-секционный

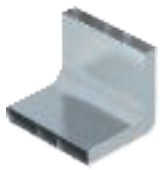
Тип	Ширина мм	Кол-во секций шт	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KV3 25038	250	3	1	223,000	**7400648**
KV3 35038	350	3	1	286,000	**7400660**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

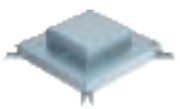
Для изменения направления по вертикали кабельных каналов (на примыкающих к стене участках, для подвода электроснабжения).

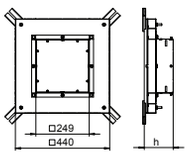




08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Монтажное основание для лючка GES9





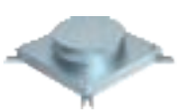
Тип	Размер h мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
IBD 35048 9	145	9	1	872,500	**7399852**

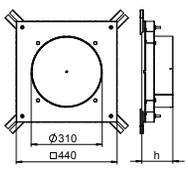
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажное основание под заливку в бетон для высоты канала 48 мм и для ширины канала 250 и 350 мм.
С 4мя регулируемыми креплениями для выравнивания по высоте.
Диапазон регулирования составляет максимум 65 мм.

Монтажное основание для GESR9





Тип	Размер h мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
IBD 35048 R9	145	R9	1	940,000	**7399858**

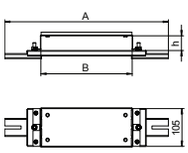
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажное основание под заливку в бетон для высоты канала 48 мм и для ширины канала 250 и 350 мм.
С 4мя регулируемыми креплениями для выравнивания по высоте.
Диапазон регулирования составляет максимум 65 мм.

Соединитель канала 48 мм





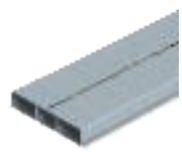
Тип	Размер B мм	Размер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
IBVE 25048	250	48	1	133,800	**7399892**
IBVE 35048	380	48	1	161,500	**7399898**

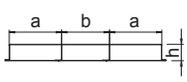
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Соединитель секций кабельного канала под заливку в бетон. С двумя регулируемыми креплениями для выравнивания каналов по высоте.

Кабельный канал 3-секционный





Тип	Ширина мм	Длина мм	Кол-во секций шт	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
S3 25048	250	2000	3	2	500,000	**7400332**
S3 35048	350	2000	3	2	607,000	**7400344**

Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

Канал для прокладки кабеля под бетонной стяжкой.

Размеры

Тип	Размер a мм	Размер b мм	Размер h мм	Попереч. сечение a секции мм²	Попереч. сечение b секции мм²
S3 25048	90	70	48	4048	3174
S3 35048	120	110	48	5428	5014

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

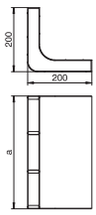
Вертикальный угол 3-секционный

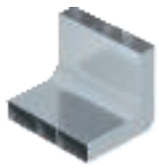
Тип	Ширина мм	Кол-во секций шт	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KV3 25048	250	3	1	233,000	**7400652**
KV3 35048	350	3	1	296,000	**7400664**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Для изменения направления по вертикали кабельных каналов (на примыкающих к стене участках, для подвода электроснабжения).

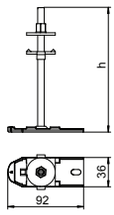




08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Регулируемая опора





Тип	Диапазон регулирования мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
IBNEV 110	35 - 105	10	30,000	**7399920**
IBNEV 150	75 - 145	10	33,000	**7399923**
IBNEV 190	115 - 185	10	36,000	**7399926**
IBNEV 230	155 - 225	10	40,000	**7399929**

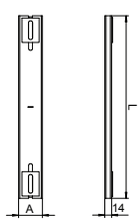
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Регулируемая опора . Для выравнивания элементов конструкции.

Крепежный суппорт для канала шириной 250мм





Тип	Ширина канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
IBST 250	250	1	64,200	**7399910**

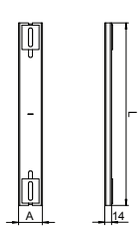
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Для регулирования установки кабельных каналов.
С двумя регулируемыми креплениями для выравнивания кабельных каналов по высоте.

Крепежный суппорт для канала шириной 350мм





Тип	Ширина канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
IBST 350	350	1	77,500	**7399912**

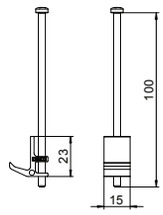
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Для регулирования высоты установки кабельных каналов.
С двумя регулируемыми креплениями для выравнивания кабельных каналов по высоте.

Крепежный комплект





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
IB BGES9	4	5,000	**7399870**

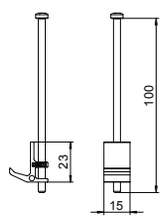
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крепежные уголки для лючков GES9 для установки в монтажных основаниях под заливку в бетон.

Крепежный комплект





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
IB BGESR9	6	7,500	**7399872**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крепежные уголки для лючков GES9 для установки в монтажных основаниях под заливку в бетон.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



Система каналов AIK и боксы Telitank

Данная система предназначена для монтажа на готовом полу. Такая система кабельных каналов применяется, главным образом, при проведении ремонтных работ, а также в тех случаях, если строительные нормы или законы об охране памятников культуры не допускают применение системы прокладки кабеля под полом. При напольном монтаже электроустановочные изделия монтируются в напольные боксы (Telitank) или в лючки.

OBO BETTERMANN

ACKERMANN MADE BY OBO



Система каналов AIK и боксы Telitank


Основание кабельного канала 330


Глухая крышки и крышка с отверстием для установки лючка 332


Аксессуары 336


Кабельный канал для создания ответвления 337


Глухие крышки и крышки с отверстием для установки лючка 338


Аксессуары 339


Напольный бокс Telitank T4B 341

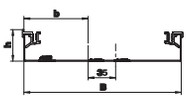

Напольные боксы Telitank T4L и T8NL 343


Напольный бокс Telitank T12L 346

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Напольный кабельный канал (высота 40 мм)





Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Полезное поперечное сечение см²	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AIKU 15040	150	2400	40	45	2,4	234,300	**7404700**
AIKU 20040	200	2400	40	63	2,4	273,700	**7404704**
AIKU 25040	250	2400	40	81	2,4	312,900	**7404712**

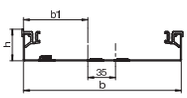
Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

Основание 1-секционного напольного кабельного канала, для глухих/монтажных крышек с фасками с одной стороны, с алюминиевыми боковыми профилями для установки и крепления крышки канала, корпус с накладками для максимум 2 вставных полочек, образующих гальванический контакт, и углублением для клеммы подключения заземляющего провода. Высота канала подходит для монтажа напольных боксов Telitank.

Напольный кабельный канал (высота 70 мм)





Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Полезное поперечное сечение см²	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AIKU 20070	200	2400	70	132	2,4	320,800	**7404708**
AIKU 25070	250	2400	70	155	2,4	360,200	**7404716**

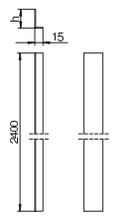
Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

Основание 1-секционного напольного кабельного канала, для глухих/монтажных крышек с фасками с одной стороны, с алюминиевыми боковыми профилями для установки и крепления крышки канала, корпус с накладками для максимум 2 вставных полочек, образующих гальванический контакт, и углублением для клеммы подключения заземляющего провода. Высота канала подходит для монтажа напольных боксов Telitank или лючков номинального размера 2.

Разделительная полочка





Тип	Длина мм	Размер h мм	Высота канала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AIK 6TW 40	2400	35	40	2,4	37,900	**7404820**
AIK 6TW 70	2400	65	70	2,4	61,300	**7404824**

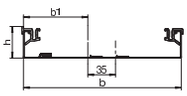
Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

Для произвольного разделения основания кабельного канала.

Напольный кабельный канал (высота 75 мм)





Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота канала мм	Полезное поперечное сечение см²	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AIKU 35075	350	2400	75	248	2,4	445,200	**7404720**

Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

Основание 1-секционного напольного кабельного канала, для глухих/монтажных крышек с фасками с одной стороны, с алюминиевыми боковыми профилями для установки и крепления крышки канала, корпус с накладками для максимум 2 вставных полочек, образующих гальванический контакт, и углублением для клеммы подключения заземляющего провода. Высота канала подходит для монтажа напольных боксов Telitank или лючков номинального размера 4, 6, 9.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

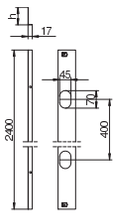
Разделительная полочка для кабельного канала высотой 75 мм

Тип	Длина мм		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AIK TWL 75	2400	–	2,4	81,200	**7404816**

Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом

Для произвольного разделения кабельного канала AIKU 35075 на секции. Также применяется в качестве опоры для крышки. С отверстиями для прокладки кабеля.





Клемма подключения заземляющего провода

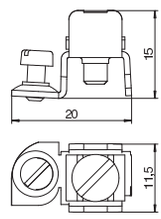
Тип		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
8AWR		10	0,641	**6288704**

Сталь Сталь €/шт.

G гальванически оцинкованный

Клемма для подключеня заземляющего провода при заземлении коробов для монтажа электроустановочных изделий из стали и алюминия, а также электромонтажных колонн. Клеммы: 2 x 1,5 - 4 мм².

В случае неправильного монтажа металлические детали могут находиться под напряжением. Винт клеммы затянуть с усилием не менее 1,2 Нм или обеспечить контакт путем последующей механической обработки.





Крышка глухая





Тип	Длина мм	Ширина мм	Размер b мм	Размер h мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AIKF D 15040	800	150	187	37	40	1	376,000	**7404910**
AIKF D 20040	800	200	237	37	40	1	472,000	**7404916**
AIKF D 20070	800	200	266	67	70	1	550,000	**7404928**
AIKF D 25040	800	250	287	37	40	1	566,000	**7404932**
AIKF D 25070	800	250	316	67	70	1	644,000	**7404944**
AIKF D 35075	800	350	421	72	75	1	1.124,000	**7404948**

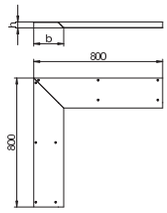
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка напольного кабельного канала AIK, подходит для основания канала AIK/U. Крышка канала крепится с помощью винтов к алюминиевым боковым профилям его основания. Боковые поверхности крышки скошены на 45°.

Глухая крышка внутреннего угла





Тип	Длина мм	Ширина мм	Размер b мм	Размер h мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AIKF IEA 15040	800	150	187	37	40	1	754,000	**7404996**
AIKF IEA 20040	800	200	237	37	40	1	942,000	**7405000**
AIKF IEA 20070	800	200	266	67	70	1	1.090,000	**7405004**
AIKF IEA 25040	800	250	287	37	40	1	1.102,000	**7405008**
AIKF IAE 25070	800	250	316	67	70	1	1.242,000	**7404992**
AIKF IEA 35075	800	350	421	72	75	1	2.202,000	**7405012**

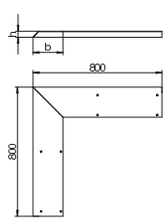
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка из 2-х частей для внутреннего угла напольного канала, подходит для основания кабельного канала AIK/U, с 10 крепежными винтами. Крышка кабельного канала прочно привинчивается к алюминиевым боковым профилям его основания. Боковые поверхности крышки скошены на 45°.

Глухая крышка внешнего угла





Тип	Длина мм	Ширина мм	Размер b мм	Размер h мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AIKF AEA 15040	800	150	187	37	40	1	752,000	**7404886**
AIKF AEA 20040	800	200	237	37	40	1	941,000	**7404890**
AIKF AEA 20070	800	200	266	67	70	1	1.097,000	**7404894**
AIKF AEA 25040	800	250	287	37	40	1	1.130,000	**7404898**
AIKF AEA 25070	800	250	316	67	70	1	1.286,000	**7404902**
AIKF AEA 35075	800	350	421	72	75	1	2.248,000	**7404906**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка из 2-х частей для внешнего угла напольного канала, подходит для основания кабельного канала AIK/U, с 10 крепежными винтами. Крышка кабельного канала прочно привинчивается к алюминиевым боковым профилям его основания. Боковые поверхности крышки скошены на 45°.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

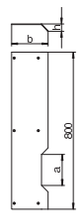
Глухая крышка T-образного ответвления

Тип	Длина мм	Ширина мм	Размер a мм	Размер b мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AIKF D 15040T150	800	150	150	187	40	1	354,000	**7404914**
AIKF D 20040T150	800	200	237	37	40	1	449,000	**7404920**
AIKF D 20040T200	800	200	237	37	40	1	443,000	**7404924**
AIKF D 25040T150	800	250	287	37	40	1	543,000	**7404936**
AIKF D 25040T250	800	250	287	37	40	1	532,000	**7404940**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

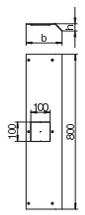
Крышка для создания ответвления кабельного канала AIKA/U высотой 40 мм. Ширина ответвления кабельного канала указана в наименовании типа.





Крышка с отверстием для установки напольного бокса Telitank





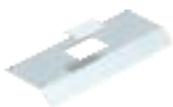
Тип	Длина мм	Ширина мм	Размер b мм	Размер h мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AIKF DAT 15040	800	150	187	37	40	1	399,340	**7404956**
AIKF DAT 20040	800	200	237	37	40	1	449,340	**7404960**
AIKF DAT 25040	800	250	287	37	40	1	550,000	**7404964**

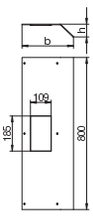
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка для основания кабельного канала AIK/U с отверстием для установки напольного бокса Telitank. Крышка кабельного канала прочно крепится с помощью винтов к алюминиевым боковым профилям основания канала. Боковые поверхности крышки скошены на 45°.

Крышка с отверстием для установки лючка GES2





Тип	Длина мм	Ширина мм	Размер b мм	Размер h мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AIKF DG2 20070	800	200	266	67	70	1	562,000	**7404972**
AIKF DG2 25070	800	250	316	67	70	1	656,700	**7404976**

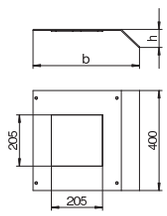
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка для основания кабельного канала AIK/U с монтажным отверстием для установки лючка номинального размера 2. Монтажное отверстие закрыто 2-миллиметровой алюминиевой заглушкой. Крышка кабельного канала прочно крепится с помощью винтов к алюминиевым боковым профилям его основания. Боковые поверхности крышки скошены на 45°.

Крышка с отверстием для установки лючка GES4





Тип	Длина мм	Ширина мм	Размер b мм	Размер h мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AIKF DG4 35075	400	350	421	72	75	1	541,000	**7404980**

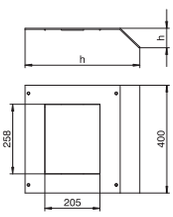
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка для основания кабельного канала AIK/U с монтажным отверстием для установки лючка номинального размера 4. Монтажное отверстие закрыто 2-миллиметровой алюминиевой заглушкой. Крышка кабельного канала прочно крепится с помощью винтов к алюминиевым боковым профилям его основания. Боковые поверхности крышки скошены на 45°.

Крышка с отверстием для установки лючка GES6





Тип	Длина мм	Ширина мм	Размер b мм	Размер h мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AIKF DG6 35075	400	350	421	67	75	1	510,300	**7404984**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка для основания кабельного канала AIK/U с монтажным отверстием для установки лючка номинального размера 6. Монтажное отверстие закрыто 2-миллиметровой алюминиевой заглушкой. Крышка кабельного канала прочно крепится с помощью винтов к алюминиевым боковым профилям его основания. Боковые поверхности крышки скошены на 45°.

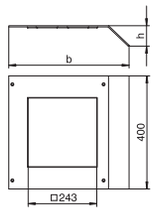
Крышка с отверстием для установки лючка GES9

Тип	Длина мм	Ширина мм	Размер b мм	Размер h мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AIKF DG9 35075	400	350	421	72	75	1	505,000	**7404988**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка для основания кабельного канала AIK/U с монтажным отверстием для установки лючка номинального размера 9. Монтажное отверстие закрыто 2-миллиметровой алюминиевой заглушкой. Крышка кабельного канала прочно крепится с помощью винтов к алюминиевым боковым профилям его основания. Боковые поверхности крышки скошены на 45°.

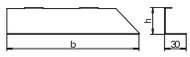




08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Торцевая заглушка для правой стороны





Тип	Ширина мм	Размер h мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AIK ESR 15040	150	37	40	1	9,500	**7404774**
AIK ESR 20040	200	37	40	1	12,460	**7404778**
AIK ESR 20070	200	67	70	1	18,650	**7404782**
AIK ESR 25040	250	37	40	1	15,000	**7404786**
AIK ESR 25070	250	67	70	1	23,000	**7404790**
AIK ESR 35075	350	72	75	1	31,400	**7404794**

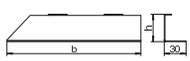
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Торцевая заглушка для правого края кабельного канала AIK, с клеммой подключения заземляющего провода.

Торцевая заглушка для левой стороны





Тип	Ширина мм	Размер h мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AIK ESL 15040	150	37	40	1	9,500	**7404750**
AIK ESL 20040	200	37	40	1	12,460	**7404754**
AIK ESL 20070	200	67	70	1	18,650	**7404758**
AIK ESL 25040	250	37	40	1	15,000	**7404762**
AIK ESL 25070	250	67	70	1	23,000	**7404766**
AIK ESL 35075	350	72	75	1	31,400	**7404770**

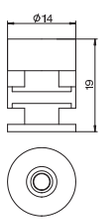
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Торцевая заглушка для левого края кабельного канала AIK, с клеммой подключения заземляющего провода.

Закладная гайка





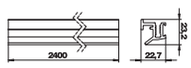
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T EM	4	4,600	**7408084**

Zn литьё из цинкового сплава под давлением €/шт.

Закладная гайка для крепления напольных боксов Telitank в системных отверстиях DAT кабельных каналов EUK, OKA, EBK или AIK. Упаковка - 4 шт.

Боковой профиль для кабельного канала AIKU (запасная часть)





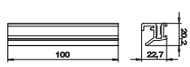
Тип	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AIKF SP	2400	2,4	42,000	**7404806**

Alu Алюминий €/м

Боковой профиль для опоры крышки, с опорной кромкой для крышки (задний профиль). Для установки в основаниях кабельного канала AIK/F, со сквозной резьбовой канавкой для клеммы подключения заземляющего провода. Запасная деталь.

Боковой профиль для кабельных каналов AIKU и AIKA, короткий (запасная часть)





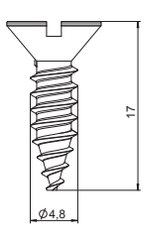
Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AIK SP K	100	1	40,000	**7404810**

Alu Алюминий €/шт.

Боковой профиль для опоры крышки, для установки в основании кабельного канала AIK/F и AIKA (передний профиль). Со сквозной резьбовой канавкой для клеммы подключения заземляющего провода. Запасная деталь.

Винт для крепления крышки





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBS BE	18	0,217	**7407080**

€/шт.

Применяется для крепления глухих и монтажных крышек в системах открываемых кабельных каналов для установки вровень со стяжкой OKA-G, OKA-W и OKB.

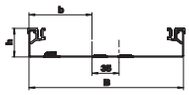
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Основание кабельного канала

Тип	Ши-рина мм	Длина мм	Высота канала мм	Полезное поперечное сечение см²	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AIKA U 15040	150	2400	40	45	2,4	223,100	**7404874**
AIKA U 20040	200	2400	40	63	2,4	262,400	**7404878**
AIKA U 25040	250	2400	40	81	2,4	301,700	**7404882**

Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом





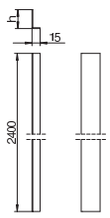
Основание напольного кабельного канала для создания ответвлений, для заглушек/-монтажных крышек с фасками с обеих сторон, для свободного монтажа на полу, с алюминиевыми боковыми профилями для установки и крепления крышки канала. Высота канала подходит для монтажа напольных боксов Telitank.

Разделительная полочка

Тип	Длина мм	Раз-мер h мм	Высота канала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AIK 6TW 40	2400	35	40	2,4	37,900	**7404820**

Сталь Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом





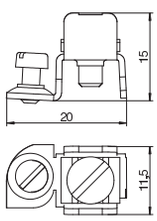
Для произвольного разделения основания кабельного канала.

Клемма подключения заземляющего провода

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
8AWR	10	0,641	**6288704**

Сталь Сталь €/шт.

G гальванически оцинкованный





Клемма для подключеня заземляющего провода при заземлении коробов для монтажа электроустановочных изделий из стали и алюминия, а также электромонтажных колонн. Клеммы: 2 x 1,5 - 4 мм².

В случае неправильного монтажа металлические детали могут находиться под напряжением. Винт клеммы затянуть с усилием не менее 1,2 Нм или обеспечить контакт путем последующей механической обработки.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Глухая крышка Т-образного ответвления





Тип	Длина мм	Ши-рина мм	Раз-мер b мм	Раз-мер h мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AIKA AD 15040	800	150	224	37	40	1	466,000	**7404828**
AIKA AD 20040	800	200	274	37	40	1	560,000	**7404832**
AIKA AD 25040	800	250	324	37	40	1	655,000	**7404836**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка ответвления напольного кабельного канала AIKA/U, служит для соединения с крышкой AIKF/D-T; в комплекте с 6 винтами.

Глухая крышка для ответвления кабельного канала





Тип	Длина мм	Ши-рина мм	Раз-мер b мм	Раз-мер h мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AIKA D 15040	800	150	224	37	40	1	470,000	**7404840**
AIKA D 20040	800	200	274	37	40	1	564,000	**7404844**
AIKA D 25040	800	250	324	37	40	1	659,000	**7404848**

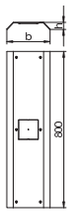
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка ответвления напольного кабельного канала AIK/A подходит для основания канала AIK/U. Крышка канала крепится с помощью винтов к алюминиевым боковым профилям его основания. Боковые поверхности крышки скошены на 45°.

Крышка ответвления кабельного канала с отверстием для установки напольного бокса Telitank





Тип	Длина мм	Ши-рина мм	Раз-мер b мм	Раз-мер h мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AIKA DAT 15040	800	150	224	37	40	1	445,000	**7404852**
AIKA DAT 20040	800	200	274	37	40	1	537,000	**7404856**
AIKA DAT 25040	800	250	324	37	40	1	636,000	**7404860**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка для ответвления кабельного канала AIKA/U с отверстием для установки напольного бокса Telitank. Крышка кабельного канала прочно крепится с помощью винтов к алюминиевым боковым профилям основания канала. Боковые поверхности крышки с обеих сторон скошены на 45°.

Торцевая заглушка для ответвления кабельного канала





Тип	Ширина мм	Размер h мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AIKA ES 15040	150	37	40	1	7,500	**7404864**
AIKA ES 20040	200	37	40	1	8,900	**7404868**
AIKA ES 25040	250	37	40	1	10,200	**7404870**

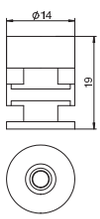
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Торцевая заглушка для ответвления кабельного канала AIK, с клеммой подключения заземляющего провода.

Закладная гайка
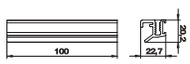




Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T EM	4	4,600	**7408084**

Zn литьё из цинкового сплава под давлением €/шт.

Закладная гайка для крепления напольных боксов Telitank в системных отверстиях DAT кабельных каналов EUK, OKA, EBK или AIK. Упаковка - 4 шт.

Боковой профиль для кабельных каналов AIKU и AIKA, короткий (запасная часть)





Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AIK SP K	100	1	40,000	**7404810**

Alu Алюминий €/шт.

Боковой профиль для опоры крышки, для установки в основании кабельного канала AIK/F и AIKA (передний профиль). Со сквозной резьбовой канавкой для клеммы подключения заземляющего провода. Запасная деталь.

Боковой профиль для кабельного канала AIKA (запасная часть)





Тип	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AIK SP L	2400	2,4	40,000	**7404814**

Alu Алюминий €/м

Боковой профиль для опоры крышки, для установки в основаниях кабельного канала AIKA (возможность использования с обеих сторон). Со сквозной резьбовой канавкой для клеммы подключения заземляющего провода. Запасная деталь.

Напольный бокс Telitank

При напольном монтаже электроустановочные изделия устанавливаются в напольные боксы (Telitank). Согласно стандарту DIN EN 50085-2-2 напольные боксы могут устанавливаться в помещениях с сухим или влажным типом уборки.

- Подходит для напольных покрытий с сухим или влажным типом уборки
- Возможна установка при небольшой высоте стяжки



- Возможность установки от четырех до двенадцати изделий серии Modul45
- С системой каналов для установки вровень со стяжкой: высота стяжки может быть меньше 70 мм

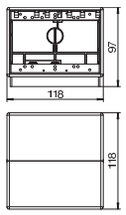
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LIExport_04446) / 21/09/2017

Напольный бокс Telitank T4B

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T4B 00C 7011	серый RAL 7011	1	32,200	**7408288**
T4B 00C 9011	черный графит	1	32,200	**7408292**

PA полиамид €/шт.

Для комбинированного монтажа 4 отдельных электроустановочных изделий с суппортом (4 электроустановочных изделий одной группы электроснабжения или по 2 электроустановочных изделия двух групп). Различные группы электроснабжения изолируются друг от друга с помощью разделительной перегородки. Расстояние между крепежными винтами установочных изделий составляет 60 мм.



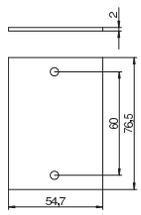


Накладка Telitank T4B (глухая)

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T4B P01S 9011	черный графит	1	1,070	**7408220**

ПВХ поливинилхлорид €/шт.

Накладка глухая для продольной стороны напольного бокса T4B (1/2 длины).



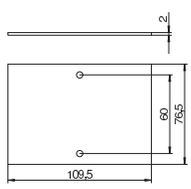


Накладка Telitank T4B (глухая)

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T4B P0S2 9011	черный графит	1	2,160	**7408228**

ПВХ поливинилхлорид €/шт.

Накладка глухая для продольной стороны напольного бокса T4B (1/1 длины).



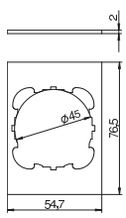


Накладка Telitank T4B с круглым отверстием для розетки EK

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T4B P1S 9011	черный графит	1	0,570	**7408236**

ПВХ поливинилхлорид €/шт.

Накладка с 1 отверстием (Ø 45 мм) для 1-го электроустановочного изделия с суппортом (версия EK), для продольной стороны напольного бокса T4B (1/2 длины).



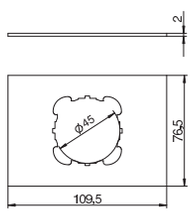


Накладка Telitank T4B с круглым отверстием для розетки EKR

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T4B P2S 9011	черный графит	1	1,660	**7408244**

ПВХ поливинилхлорид €/шт.

Накладка с 1 отверстием (Ø 45 мм) для 1-го электроустановочного изделия с суппортом, для продольной стороны напольного бокса T4B (1/1 длины).



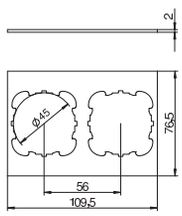


Накладка Telitank T4B с круглым отверстием для розетки EK

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T4B P3S 9011	черный графит	1	1,140	**7408252**

ПВХ поливинилхлорид €/шт.

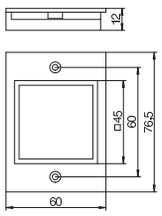
Накладка с 2 отверстиями (Ø 45 мм) для 2-х электроустановочных изделий с суппортом (версия EK), для продольной стороны напольного бокса T4B (1/1 длины).





НакладкаTelitank T4B с отверстием для одинарной розетки Modul-45





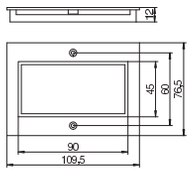
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T4B P6 9011	черный графит	1	0,910	**7408268**

PA полиамид €/шт.

Накладка с прямоугольным отверстием для одинарной розетки серии Modul 45, для продольной стороны напольного бокса T4B (1/2 длины).

НакладкаTelitank T4B с отверстием для двойной розетки Modul-45





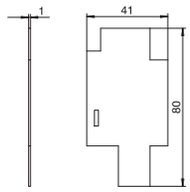
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T4B P7 9011	черный графит	1	1,670	**7408276**

PA полиамид €/шт.

Накладка с прямоугольным отверстием для двойной розетки серии Modul 45, для продольной стороны напольного бокса T4B (1/1 длины).

Разделительная перегородка для напольного бокса Telitank T4B





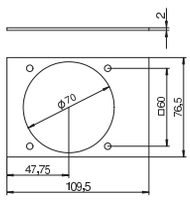
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T4B TQ	черный графит	1	0,280	**7408280**

ПВХ поливинилхлорид €/шт.

Поперечная разделительная перегородка для дополнительного разделения внутреннего пространства напольного бокса Telitank.

Накладка Telitank T4B с отверстием для розетки CEE (с крепежной разметкой 60 мм)





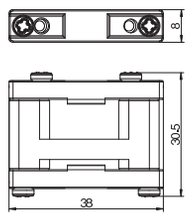
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T4B P5S 9011	черный графит	1	1,150	**7408260**

ПВХ поливинилхлорид €/шт.

Накладка с 1 отверстием (Ø 70 мм) и винтовым креплением 60 x 60 мм для розеток CEE, для продольной стороны напольного бокса T4B (1/1 длины).

Фиксатор для бокса T4B для разгрузки кабеля от натяжения





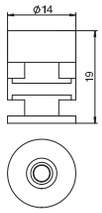
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T ZE	10	4,450	**7408088**

PA полиамид €/шт.

Для фиксации и разгрузки от натяжения проводов с оболочкой диаметром до 16 мм, для крепления на разделительной перегородке. В напольном боксе T12L можно установить максимально 5 фиксаторов для разгрузки кабеля от натяжения, в напольном боксе T4B - не более 2-х.

Закладная гайка





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T EM	4	4,600	**7408084**

Zn литьё из цинкового сплава под давлением €/шт.

Закладная гайка для крепления напольных боксов Telitank в системных отверстиях DAT кабельных каналов EUK, OKA, EBK или AIK. Упаковка - 4 шт.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

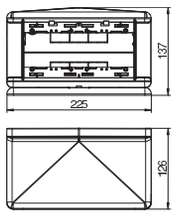
Напольный бокс Telitank T4L

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T4L00C 9011	черный графит	1	57,200	**7408300**
T4L00C7035	светло-серый	1	57,200	**7408304**

PA полиамид €/шт.

Напольный бокс для монтажа 4 отдельных электроустановочных изделий.

Предусмотрен исключительно для монтажа в системе напольных кабельных каналов AIK.



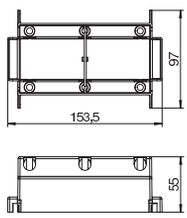


Монтажная коробка для напольного бокса Telitank T4L

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T4L EG	черный графит	1	7,200	**7408296**

PA полиамид €/шт.

Монтажная коробка для изолированной установки розеток в комбинации одинарная + одинарная или 1-й тройной розетки с защитным контактом серии Modul 45 в напольном боксе Telitank T4L.



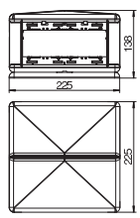


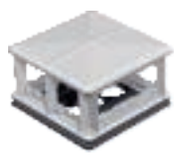
Напольный бокс Telitank T8NL

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T8NL 00C 9011	черный графит	1	123,330	**7408494**
T8NL 00C 7035	светло-серый	1	123,330	**7408498**

PA полиамид €/шт.

Напольный бокс для монтажа 8 отдельных электроустановочных изделий с суппортом с 4 сторон. Разделение разных групп электроснабжения (4 + 4) осуществляется с помощью разделительной перегородки. При использовании электроустановочных изделий с несколькими вводами можно увеличить количество внешних подключений. Расстояние между крепежными винтами электроустановочных изделий: 60 мм, вертикальное.



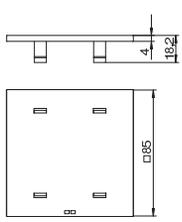


Накладка Telitank T4L/T8NL, глухая

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T8NL P01 9011	черный графит	10	1,790	**7408436**
T8NL P01 7035	светло-серый	10	1,790	**7408440**

PA полиамид €/шт.

Накладка глухая для торцевой стороны напольных боксов T4L и T8NL или для продольной стороны напольных боксов T4L и T8NL (1/2 длины).



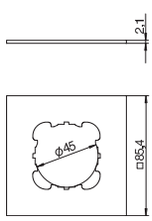


Накладка Telitank T4L/T8NL с круглым отверстием для розетки EKR, для торцевой стороны

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T8NL P1 9011	черный графит	10	1,230	**7408444**
T8NL P1 7035	светло-серый	10	1,230	**7408448**

PA полиамид €/шт.

Накладка с 1 отверстием (Ø 45 мм) для 1 электроустановочного изделия с суппортом, подходит для торцевой стороны T4L и T8NL.



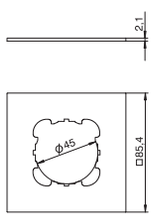


Накладка Telitank T4L/T8NL с круглым отверстием для розетки EKR, для продольной стороны

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T8NL P2 9011	черный графит	10	1,230	**7408458**
T8NL P2 7035	светло-серый	10	1,230	**7408460**

PA полиамид €/шт.

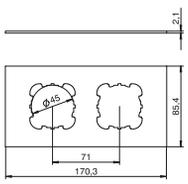
Накладка с 1 отверстием (Ø 45 мм) для 1-го электроустановочного изделия с суппортом, для продольной стороны напольных боксов T4L и T8NL (1/2 длины).





Накладка Telitank T4L/T8NL с круглым отверстием для розетки EKR, для продольной стороны





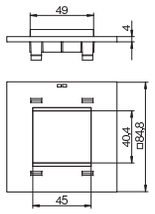
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T8NL P3 9011	черный графит	10	2,470	**7408464**
T8NL P3 7035	светло-серый	10	2,470	**7408470**

PA полиамид €/шт.

Накладка с 2 отверстиями (Ø 45 мм) для 2 электроустановочных изделий с суппортом, подходит для продольной стороны T4L и T8NL.

Накладка Telitank T4L/T8NL с отверстием для розетки Modul-45





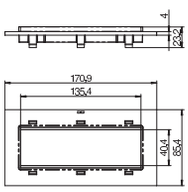
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T8NL P45 9011	черный графит	10	2,090	**7408474**
T8NL P45 7035	светло-серый	10	2,090	**7408478**

PA полиамид €/шт.

Накладка с прямоугольным отверстием для одинарной розетки серии Modul 45, для торцевой стороны напольных боксов T4L и T8NL или для продольной стороны напольных боксов T4L и T8NL (1/2 длины).

Накладка Telitank T4L/T8NL с отверстием для розетки Modul-45





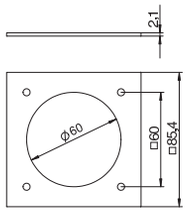
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T8NL P105 9011	черный графит	10	3,760	**7408452**
T8NL P105 7035	светло-серый	10	3,760	**7408456**

PA полиамид €/шт.

Накладка с прямоугольным отверстием для тройной розетки серии Modul 45, для продольной стороны напольных боксов T4L и T8NL (1/1 длины).

Накладка Telitank T4LT8NL с отверстием для розетки CEE (с крепежной разметкой 60 мм)





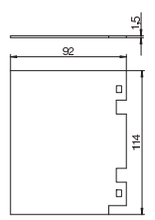
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T8NL PCEE 9011	черный графит	10	1,800	**7408482**
T8NL PCEE 7035	светло-серый	10	1,800	**7408486**

PA полиамид €/шт.

Накладка с 1 отверстием (Ø 70 мм) и винтовым креплением 60 x 60 мм для розеток CEE, для торцевой стороны напольных боксов T4L и T8NL или для продольной стороны напольных боксов T4L и T8NL (1/2 длины).

Разделительная перегородка для напольного бокса Telitank T4L/T8NL





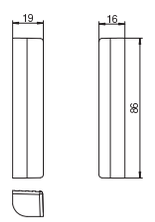
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T8NL TQ	черный графит	1	1,700	**7408490**

ПВХ поливинилхлорид €/шт.

Поперечная разделительная перегородка для дополнительного разделения внутреннего пространства напольных боксов Telitank T4L и T8NL.

Угловая заглушка T4L/T8NL (выгнутая наружу)





Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T8NL EB2 9011	черный графит	2	3,160	**7408428**
T8NL EB2 7035	светло-серый	2	3,160	**7408432**

PA полиамид €/шт.

Угловая заглушка для последующего монтажа в корпус напольного бокса T4L или T8NL. Угловая заглушка выгнута наружу.

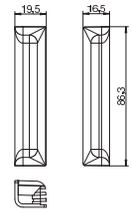
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Угловая заглушка T4L/T8NL (выгнутая внутрь)

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T8NL EB1 9011	черный графит	2	2,000	**7408420**
T8NL EB1 7035	светло-серый	2	2,000	**7408424**

PA полиамид €/шт.

Угловая заглушка для напольных боксов T4L или T8NL. Угловая заглушка выгнута внутрь.



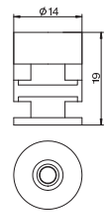


Закладная гайка

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T EM	4	4,600	**7408084**

Zn литьё из цинкового сплава под давлением €/шт.

Закладная гайка для крепления напольных боксов Telitank в системных отверстиях DAT кабельных каналов EUK, OKA, EBK или AIK. Упаковка - 4 шт.



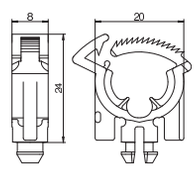


Фиксатор T4L и T8NL для разгрузки кабеля от натяжения

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ZE2 3	10	1,400	**7408650**

PA полиамид €/шт.

Фиксатор для разгрузки кабеля от натяжения для установки в накладках монтажных коробок, в монтажных коробках, модульных рамках и напольных боксах Telitank T4L и T8NL для соответствующей стандартам разгрузки кабеля от натяжения подводимых линий.

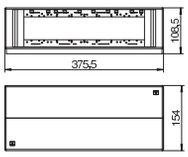




08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Напольный бокс Telitank T12L





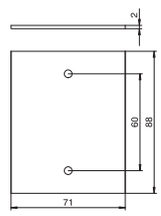
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T12L 00C 7011	серый RAL 7011	1	115,820	**7408096**
T12L 00C 9011	черный графит	1	110,000	**7408100**

PA полиамид €/шт.

Напольные боксы Telitank предусмотрены для монтажа в помещениях с сухим или влажным типом уборки пола. Они устанавливаются на крышках монтажных оснований и кабельных каналов, а также в двойных и фальшполах. Для крепления необходимо системное отверстие DAT. В напольных боксах Telitank возможен монтаж электроустановочных изделий с суппортом с разметкой под винты 60 мм. Все отверстия для крепления предполагают вертикальное расположение винтов. Устройства серии Modul 45 вставляются и защелкиваются в соответствующие накладки. Все корпусы напольных боксов Telitank изготовлены из ударопрочного полиамида и поэтому способны выдерживать высокие нагрузки. Так как напольные боксы Telitank устанавливаются стационарно, при проектировании необходимо обратить внимание на то, чтобы они не располагались на путях перемещения людей и предметов.

Накладка Telitank T12L (глухая)





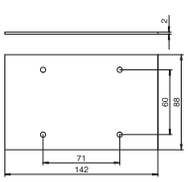
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T12L P01S 9011	черный графит	1	1,610	**7408108**

ПВХ поливинилхлорид €/шт.

Накладка глухая для продольной стороны напольного бокса T12L (1/4 длины) или для торцевой стороны напольного бокса T12L (1/2 длины).

Накладка Telitank T12L (глухая, для продольной стороны)





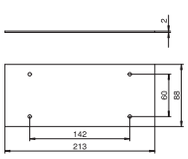
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T12L P02S 9011	черный графит	1	3,220	**7408116**

ПВХ поливинилхлорид €/шт.

Накладка глухая для продольной стороны напольного бокса T12L (1/2 длины).

Накладка Telitank T12L (глухая, для продольной стороны)





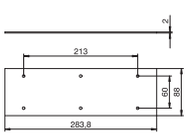
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T12L P03S 9011	черный графит	1	4,850	**7408124**

ПВХ поливинилхлорид €/шт.

Накладка глухая для продольной стороны напольного бокса T12L (3/4 длины).

Накладка Telitank T12L (глухая, для продольной стороны)





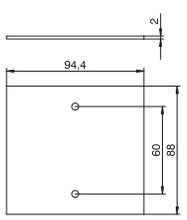
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T12L P04S 9011	черный графит	1	6,460	**7408132**

ПВХ поливинилхлорид €/шт.

Накладка глухая для продольной стороны напольного бокса T12L (1/1 длины).

Накладка Telitank T12L (глухая, для продольной стороны)





Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T12L P05S 9011	черный графит	1	2,150	**7408140**

ПВХ поливинилхлорид €/шт.

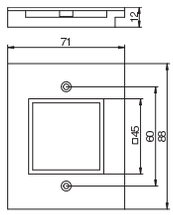
Накладка глухая для продольной стороны напольного бокса T12L (1/3 длины).

Накладка Telitank T12L с отверстием для розетки Modul-45

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T12L P15S 9011	черный графит	10	1,400	**7408148**

PA полиамид €/шт.

Накладка с прямоугольным отверстием для одинарного устройства серии Modul 45, для продольной стороны напольного бокса T12L (1/4 длины) или для торцевой стороны напольного бокса T12L (1/2 длины).



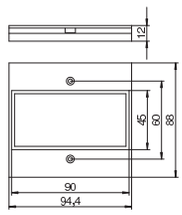


Накладка Telitank T12L с отверстием для розетки Modul-45

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T12L P16S 9011	черный графит	10	1,560	**7408156**

PA полиамид €/шт.

Накладка с прямоугольным отверстием для двойной розетки серии Modul 45, для продольной стороны напольного бокса T12L (1/3 длины).



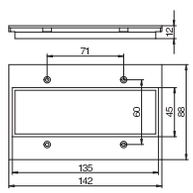


Накладка Telitank T12L с отверстием для розетки Modul-45

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T12L P17S 9011	черный графит	10	2,200	**7408164**

PA полиамид €/шт.

Накладка с прямоугольным отверстием для тройной розетки серии Modul 45, для продольной стороны напольного бокса T12L (1/2 длины).



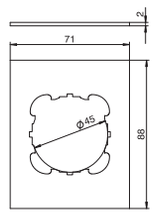


Накладка Telitank T12L с круглыми отверстиями для розеток EKR

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T12L P1S 9011	черный графит	1	1,100	**7408172**

ПВХ поливинилхлорид €/шт.

Накладка с 1 отверстием (Ø 45 мм) для 1-го электроустановочного изделия с суппортом, для продольной стороны напольного бокса T12L (1/4 длины) или для торцевой стороны напольного бокса T12L (1/2 длины).



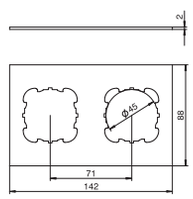


Накладка Telitank T12L с круглыми отверстиями для розеток EKR

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T12L P2S 9011	черный графит	1	2,210	**7408180**

ПВХ поливинилхлорид €/шт.

Накладка с 2 отверстиями (Ø 45 мм) для 2-х электроустановочных изделий с суппортом, для продольной стороны напольного бокса T12L (1/2 длины).



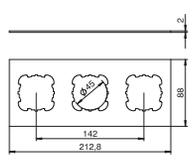


Накладка Telitank T12L с круглыми отверстиями для розеток EKR

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T12L P3S 9011	черный графит	1	3,320	**7408188**

ПВХ поливинилхлорид €/шт.

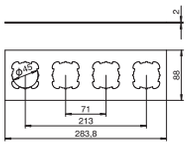
Накладка с 3 отверстиями (Ø 45 мм) для 3-х электроустановочных изделий с суппортом, для продольной стороны напольного бокса T12L (3/4 длины).





Накладка Telitank T12L с круглыми отверстиями для розеток EKR





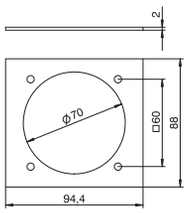
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T12L P4S 9011	черный графит	1	4,420	7408196

ПВХ поливинилхлорид €/шт.

Накладка с 4 отверстиями (Ø 45 мм) для 4-х электроустановочных изделий с суппортом, для продольной стороны напольного бокса T12L (1/1 длины).

Накладка Telitank T12L с отверстием для розетки CEE (с крепежной разметкой 60 мм)





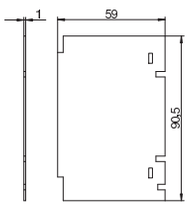
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T12L P7S 9011	черный графит	1	1,130	7408204

ПВХ поливинилхлорид €/шт.

Накладка с 1 отверстием (Ø 70 мм) и винтовым креплением 60 x 60 мм для розеток CEE, для продольной стороны напольного бокса T12L (1/3 длины).

Разделительная перегородка для напольного бокса Telitank T12L





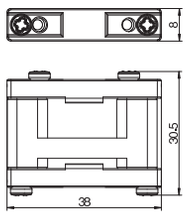
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T12L TQ	черный графит	1	0,580	7408208

ПВХ поливинилхлорид €/шт.

Поперечная разделительная перегородка для дополнительного разделения внутреннего пространства напольного бокса Telitank.

Фиксатор T12L для разгрузки кабеля от натяжения





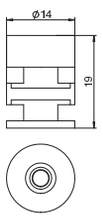
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T ZE	10	4,450	7408088

PA полиамид €/шт.

Для фиксации и разгрузки от натяжения проводов с оболочкой диаметром до 16 мм, для крепления на разделительной перегородке. В напольном боксе T12L можно установить максимально 5 фиксаторов для разгрузки кабеля от натяжения, в напольном боксе T4B - не более 2-х.

Закладная гайка





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T EM	4	4,600	7408084

Zn литьё из цинкового сплава под давлением €/шт.

Закладная гайка для крепления напольных боксов Telitank в системных отверстиях DAT кабельных каналов EUK, OKA, EBK или AIK. Упаковка - 4 шт.



Лючки GES

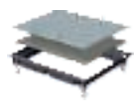
Лючки обеспечивают создание рабочих мест в любой точке помещения. Есть варианты лючков для напольных покрытий с влажным и сухим типом уборки. Лючки подходят для монтажа в системах каналов скрытой установки в стяжке и для установки вровень со стяжкой, а также в фальш-полах.



При заказах указывайте артикульный номер

08_UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Лючки GES

	**Прямоугольные лючки Квадратные лючки**	354
	**Прямоугольные ревизионные люки**	355
	**Круглые лючки**	360
	**Круглые ревизионные люки**	361
	**Лючок GRAF9 для установки в полах с влажным типом уборки и высокими нагрузками**	364
	**Крепежные аксессуары для лючков**	366

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Лючок GES, прямоугольный и квадратный

Лючки обеспечивают создание рабочих мест, например, в центре помещения при организации "open-space" офиса. Лючки подходят для монтажа в системах каналов скрытой установки в стяжке и для установки вровень со стяжкой, а также в фальш-полах.

- Универсальный лючок для всех систем
- Подходит для напольных покрытий с сухим и влажным типом уборки
- Изготовлены из пластика и нержавеющей стали



- Крышка с защелкой или со скобой
- Подходит для различной высоты напольного покрытия

При заказах указывайте артикульный номер

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Номинальный размер 2

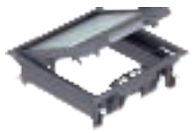
- 3 механизма x Modul 45



GES2

Номинальный размер 4

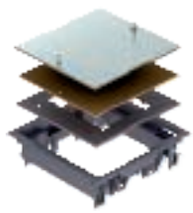
- 6 механизмов x Modul 45



GES4



GES4M



ZES4

Номинальный размер 6

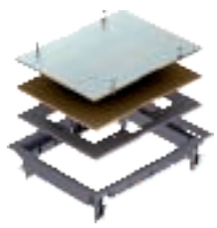
- 9 механизмов x Modul 45



GES6



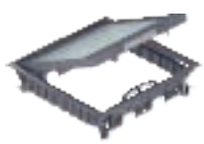
GES6M



ZES6

Номинальный размер 9

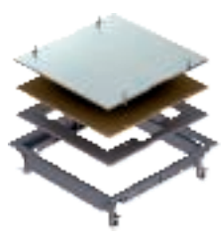
- 12 механизмов x Modul 45



GES9



GES9M

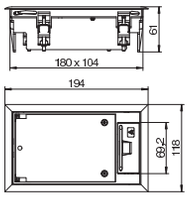


ZES9

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Электромонтажный лючок GES2, универсальный





Тип	Цвет	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES2 U 7011	серый RAL 7011	5	1	61,300	**7405116**
GES2 U 9011	черный графит	5	1	61,300	**7405120**
GES2 U 1019	бежевый	5	1	61,300	**7405124**

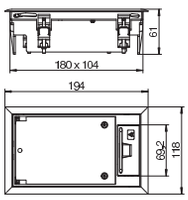
PA полиамид €/шт.

Лючок для установки трех электроустановочных механизмов серии Modul 45 в универсальной монтажной коробке UT3.

Подходит для установки до двух электроустановочных механизмов с центральной пластиной 50 мм.

Электромонтажный лючок GES2DB, для фальш-полов





Тип	Цвет	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES2 DB 7011	серый RAL 7011	5	1	66,400	**7405100**
GES2 DB 9011	черный графит	5	1	66,400	**7405104**
GES2 DB 1019	бежевый	5	1	66,400	**7405108**

PA полиамид €/шт.

Лючок для установки трех электроустановочных механизмов серии Modul 45 в универсальной монтажной коробке UT3.

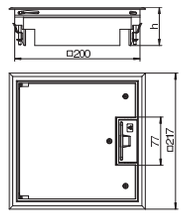
Подходит для установки до двух электроустановочных механизмов с центральной пластиной 50 мм.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Электромонтажный лючок GES4, универсальный

Тип	Цвет	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES4 U 7011	серый RAL 7011	5	1	139,500	**7405196**
GES4 U 9011	черный графит	5	1	139,500	**7405200**
GES4 U 1019	бежевый	5	1	139,500	**7405204**

PA полиамид €/шт.





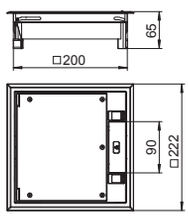
Лючок для установки шести электроустановочных механизмов серии Modul 45 в двух - монтажных коробках UT3.

Подходит для установки до четырех электроустановочных механизмов с центральной монтажной пластиной 50 мм.

Электромонтажный лючок GES4, универсальный

Тип	Цвет	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES4-2U10T 7011	серый RAL 7011	5	1	114,000	**7405145**
GES4-2U10T 9011	черный графит	5	1	124,000	**7405146**
GES4-2U10T 1019	бежевый	5	1	124,000	**7405147**

PA полиамид €/шт.





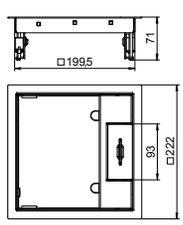
Лючок для шести электроустановочных механизмов серии Modul 45 в двух монтажных коробках UT3, для установки в системах кабельных каналов и фальш-полах.
Выемка 5 мм в крышке для фрагмента напольного покрытия при необходимости регулируется до 3,8 или 10 мм.

Подходит для установки до четырех электроустановочных механизмов с центральной монтажной пластиной 50 мм.

Электромонтажный лючок GES4M-2, металлический

Тип	Материал	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES4M-2 10U	V2A	10	1	260,000	**7405191**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.





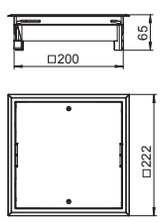
Лючок для установки до шести электроустановочных механизмов серии Modul 45 в универсальной монтажной коробке UT3. Вывод изготовлен из листовой стали.

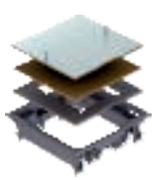
Подходит для установки до четырех электроустановочных механизмов с центральной монтажной пластиной 50 мм.

Ревизионный лючок ZES4

Тип	Цвет	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ZES4-2 U10T 7011	серый RAL 7011	5	1	158,000	**7406701**
ZES4-2 U10T 9011	черный графит	5	1	158,000	**7406702**
ZES4-2 U10T 1019	бежевый	5	1	158,000	**7406703**

PA полиамид €/шт.



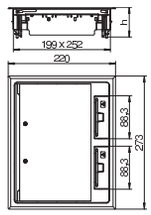


Ревизионный люк для установки в квадратное монтажное отверстие номинального размера 4 в кабельном канале или фальш-полу. Выемка 5 мм для фрагмента напольного покрытия при необходимости регулируется до 3, 8 или 10 мм.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Электромонтажный лючок GES6, универсальный





Тип	Цвет	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES6 U 7011	серый RAL 7011	5	1	157,500	**7405308**
GES6 U 9011	черный графит	5	1	150,000	**7405312**
GES6 U 1019	бежевый	5	1	150,000	**7405316**

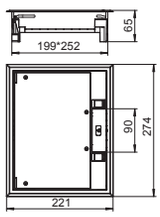
PA полиамид €/шт.

Лючок для установки до 9 электроустановочных механизмов серии Modul 45 в трех универсальных монтажных коробках UT3.

В лючок можно установить максимум 6 электроустановочных изделий с центральной платой 50 мм.

Электромонтажный лючок GES6, универсальный





Тип	Цвет	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES6-2U10T 7011	серый RAL 7011	5	1	138,000	**7405321**
GES6-2U10T 9011	черный графит	5	1	138,000	**7405322**
GES6-2U10T 1019	бежевый	5	1	138,000	**7405323**

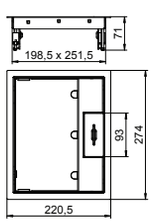
PA полиамид €/шт.

Лючок для установки до 9 электроустановочных механизмов серии Modul 45 в трех универсальных монтажных коробках UT3. Выемка 5 мм в откидной крышке для фрагмента напольного покрытия при необходимости регулируется до 3,8 или 10 мм.

Подходит для установки до шести электроустановочных механизмов с центральной монтажной пластиной 50 мм.

Электромонтажный лючок GES6M-2, металлический





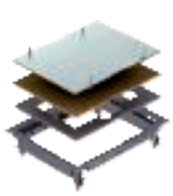
Тип	Материал	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES6M-2 10U	V2A	10	1	320,000	**7405299**

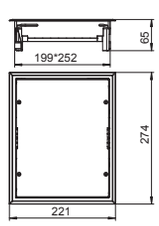
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Лючок для установки до девяти электроустановочных механизмов серии Modul 45 в трех универсальных монтажных коробках UT3. Кабельный вывод изготовлен листовой стали.

Подходит для установки до шести электроустановочных механизмов с центральной монтажной пластиной 50 мм.

Ревизионный лючок ZES6





Тип	Цвет	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ZES6-2 U10T 7011	серый RAL 7011	5	1	150,000	**7406749**
ZES6-2 U10T 9011	черный графит	5	1	150,000	**7406750**
ZES6-2 U10T 1019	бежевый	5	1	150,000	**7406751**

PA полиамид €/шт.

Ревизионный люк для установки в прямоугольное отверстие номинального размера 6 в монтажном основании или в двойном полу. Защитная рамка для напольного покрытия из полимиада. Выемка 5 мм для фрагмента напольного покрытия при необходимости регулируется до 3,8 или 10мм.

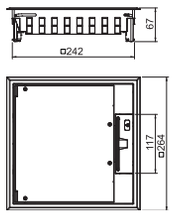
При заказах указывайте артикульный номер

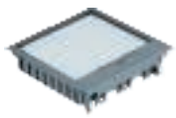
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Электромонтажный лючок GES9-3B, со скобой

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES9-3B U 7011	серый RAL 7011	1	205,000	**7405077**
GES9-3B U 9011	черный графит	1	205,000	**7405079**
GES9-3B U 1019	бежевый	1	205,000	**7405081**

PC/ABS Поликарбонат/акрилнитрил-бутадиен-стирол €/шт.





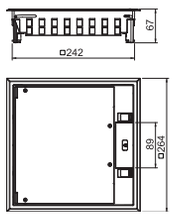
Лючок для установки до 12 электроустановочных механизмов серии Modul 45 в трех универсальных монтажных коробках UT4. Выемка 5 мм в крышке для фрагмента напольного покрытия при необходимости регулируется до10 мм.

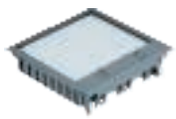
Подходит для установки до девяти электроустановочных механизмов с центральной монтажной пластиной 50 мм.

Электромонтажный лючок GES9-3S, с защелками

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES9-3S U 7011	серый RAL 7011	1	199,500	**7405083**
GES9-3S U 9011	черный графит	1	199,500	**7405085**
GES9-3S U 1019	бежевый	1	199,500	**7405087**

PC/ABS Поликарбонат/акрилнитрил-бутадиен-стирол €/шт.





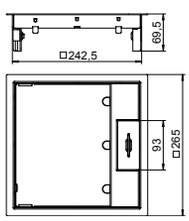
Лючок для установки до 12 электроустановочных механизмов серии Modul 45 в трех универсальных монтажных коробках UT4. Выемка 5 мм в крышке для фрагмента напольного покрытия при необходимости регулируется до 10 мм.

Подходит для установки до девяти электроустановочных механизмов с центральной монтажной пластиной 50 мм.

Электромонтажный лючок GES9M-2, металлический

Тип	Материал	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES9M-2 10U	V2A	10	1	360,000	**7405371**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.





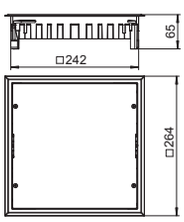
Лючок для установки до 12 электроустановочных механизмов серии Modul 45 в трех универсальных монтажных коробках UT4. Кабельный вывод выполнен из листовой стали.

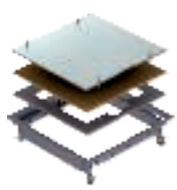
Подходит для установки до девяти электроустановочных механизмов с центральной монтажной пластиной 50 мм.

Ревизионный лючок ZES9

Тип	Цвет	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ZES9-2 U10T 7011	серый RAL 7011	5	1	206,300	**7406672**
ZES9-2 U10T 9011	черный графит	5	1	206,300	**7406674**
ZES9-2 U10T 1019	бежевый	5	1	206,300	**7406676**

PA полиамид €/шт.





Ревизионный люк для установки в квадратное отверстие номинального размера 9 в монтажном основании или в двойном полу. Защитная рамка для напольного покрытия из полимиада. Выемка 5 мм для фрагмента напольного покрытия при необходимости регулируется до 3,8 или 10мм.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Круглый лючок GES

Лючки обеспечивают создание рабочих мест, например, в центре помещения при организации "open-space" офиса. Есть варианты для напольных покрытий с влажным и сухим типом уборки. Лючки подходят для монтажа в системах каналов скрытой установки в стяжке, для установки вровень со стяжкой и для монтажа в фальш-полах.

- Универсальный лючок для всех систем
- Подходит для напольных покрытий с сухим и влажным типои уборки
- Подходит для различной высоты напольного покрытия



- GESR7 и GESR9 доступны из алюминия
- GRAF9 подходит для влажной уборки и высоких нагрузок до 7500 Н.

При заказах указывайте артикульный номер

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Номинальный размер R4

- 6 механизмов x Modul 45



GESR4



ZESR4

Номинальный размер R7

- 10 x Modul 45



GESR7



GESRA7



ZESR7

Номинальный размер R9

- 12 механизмов x Modul 45



GESR9



GESRA9



ZESR9

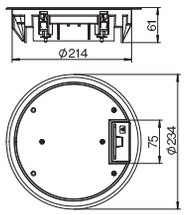


GRAF9

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Электромонтажный лючок GESR4, универсальный





Тип	Цвет	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GESR4 U 7011	серый RAL 7011	5	1	140,000	**7405436**
GESR4 U 9011	черный графит	5	1	140,000	**7405440**
GESR4 U 1019	бежевый	5	1	140,000	**7405444**

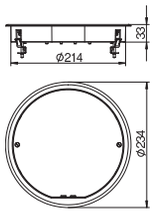
PA полиамид €/шт.

Лючок для установки до 6 электроустановочных механизмов серии Modul 45 в 2 универсальных монтажных коробках UT3.

Подходит для установки до четырех электроустановочных механизмов с центральной монтажной пластиной 50 мм.

Ревизионный лючок ZESR4





Тип	Цвет	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ZESR4 U 7011	серый RAL 7011	5	1	140,000	**7406772**
ZESR4 U 9011	черный графит	5	1	140,000	**7406776**
ZESR4 U 1019	бежевый	5	1	140,000	**7406780**

PA полиамид €/шт.

Ревизионный лючок для установки в монтажное отверстие номинального размера R4 в кабельном канале или фальш-полу.

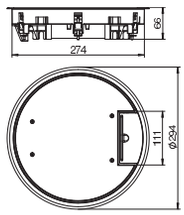
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

При заказах указывайте артикульный номер

Электромонтажный лючок GESR7, универсальный

Тип	Цвет	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GESR7 10U 7011	серый RAL 7011	10	1	250,500	**7405452**
GESR7 10U 9011	черный графит	10	1	250,500	**7405456**
GESR7 10U 1019	бежевый	10	1	250,500	**7405460**

PA полиамид €/шт.





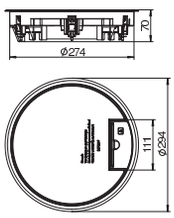
Лючок для установки до 10 электроустановочных механизмов серии Modul 45 в 2 универсальных монтажных коробках UT3 и одной UT4.

Подходит для установки до семи электроустановочных механизмов с центральной монтажной пластиной 50 мм.

Электромонтажный лючок GESRA7/10, из алюминия

Тип	Материал	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GESRA7 10U	AlG	10	1	206,500	**7405544**

AlG Алюминиевое литьё под давлением €/шт.





Лючок для установки до 10 электроустановочных механизмов серии Modul 45 в 2 универсальных монтажных коробках UT3 и одной UT4.
Вывод для кабеля выполнен из полиамида RAL 9011

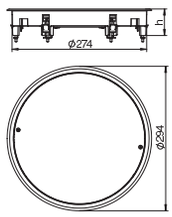
Углубление в крышке для напольного покрытия, составляющее 10 мм, можно уменьшить до 5 мм с помощью прилагающейся вставки из плотного картона.

Подходит для установки до семи электроустановочных механизмов с центральной монтажной пластиной 50 мм.

Ревизионный лючок ZESR7

Тип	Цвет	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ZESR7 10U 7011	серый RAL 7011	10	1	225,800	**7406788**
ZESR7 10U 9011	черный графит	10	1	225,800	**7406792**
ZESR7 10U 1019	бежевый	10	1	225,800	**7406796**

PA полиамид €/шт.



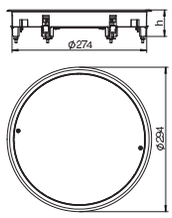


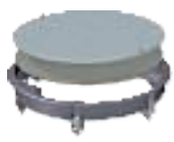
Ревизионный лючок для закрытия круглого монтажного отверстия номинального размера R7 в кабельном канале, а также в двойном и фальшполу. С универсальным крепежным уголком. Защитная рамка из полиамида.

Ревизионный лючок ZESRA7, из алюминия

Тип	Материал	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ZESRA7 10U	AlG	10	1	225,800	**7406824**

AlG Алюминиевое литьё под давлением €/шт.

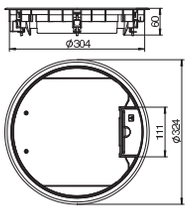




Ревизионный люк для закрытия круглого монтажного отверстия номинального размера R7 в кабельном канале, а также в двойном и фальшполу. С универсальным крепежным уголком. Защитная рамка из алюминиевого литья под давлением.

Электромонтажный лючок GESR9, универсальный





Тип	Цвет	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GESR9 U 7011	серый RAL 7011	5	1	232,000	**7405528**
GESR9 U 9011	черный графит	5	1	232,000	**7405532**
GESR9 U 1019	бежевый	5	1	232,000	**7405536**

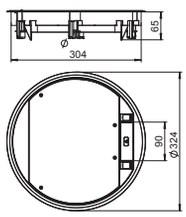
PA полиамид €/шт.

Лючок для установки до 12 электроустановочных механизмов серии Modul 45 в трех универсальных монтажных коробках UT4.

Подходит для установки до девяти электроустановочных механизмов с центральной монтажной пластиной 50 мм.

Электромонтажный лючок GESR9, с защелками





Тип	Цвет	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GESR9-2U12T 7011	серый RAL 7011	5	1	244,000	**7405465**
GESR9-2U12T 9011	черный графит	5	1	244,000	**7405466**
GESR9-2U12T 1019	бежевый	5	1	244,000	**7405467**

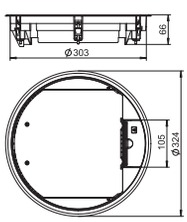
PA полиамид €/шт.

Лючок для установки до 12 электроустановочных механизмов серии Modul 45 в трех универсальных монтажных коробках UT4. Выемка 5 мм в крышке для фрагмента напольного покрытия при необходимости регулируется до 3,10 или 12 мм.

Подходит для установки до девяти электроустановочных механизмов с центральной монтажной пластиной 50 мм.

Электромонтажный лючок GESR9 со скобой





Тип	Цвет	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GESR9 SR U 7011	серый RAL 7011	5	1	270,000	**7405512**
GESR9 SR U 9011	черный графит	5	1	270,000	**7405516**
GESR9 SR U 1019	бежевый	5	1	270,000	**7405520**

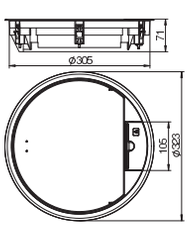
PA полиамид €/шт.

Лючок для установки до 12 электроустановочных механизмов серии Modul 45 в трех универсальных монтажных коробках UT4.

Подходит для установки до девяти электроустановочных механизмов с центральной монтажной пластиной 50 мм.

Электромонтажный лючок GESRA9/10, из алюминия





Тип	Материал	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GESRA9 10U	AlG	10	1	120,500	**7405580**

AlG Алюминиевое литьё под давлением €/шт.

Лючок для установки до 12 электроустановочных механизмов серии Modul 45 в трех универсальных монтажных коробках UT4.

Подходит для установки до девяти электроустановочных механизмов с центральной монтажной пластиной 50 мм.

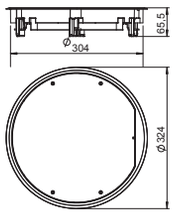
При заказах указывайте артикульный номер

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Ревизионный лючок ZESR9

Тип	Цвет	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ZESR9-2 U12T7011	серый RAL 7011	12	1	298,000	**7406805**
ZESR9-2 U12T9011	черный графит	12	1	298,000	**7406806**
ZESR9-2 U12T1019	бежевый	12	1	298,000	**7406807**

PA полиамид €/шт.



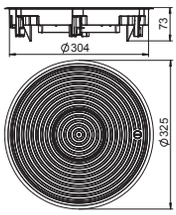


Ревизионный лючок для установки в круглое отверстия номинального размера R9 в кабельном канале, а также в двойном и фальшполу. С универсальным крепежным углом. Защитная рамка из полиамида. Для напольного покрытия толщиной не более 12 мм.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Лючок GRAF9 универсальный, со структурной крышкой





Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GRAF9-2 U 7011	серый RAL 7011	1	246,000	**7405746**
GRAF9-2 U 9011	черный графит	1	246,000	**7405750**
GRAF9-2 U 1019	бежевый	1	246,000	**7405754**

AIG Алюминиевое литьё под давлением €/шт.

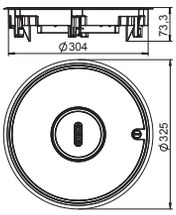
Лючок с тубусом для напольных покрытий с влажным типом уборки для установки до 12 электроустановочных механизмов серии Modul 45 в 3 универсальных монтажных коробках UT4.

Применяется с монтажной рамкой MT; количество устанавливаемых устройств зависит от их вида.

Подходит для установки до девяти электроустановочных механизмов с центральной монтажной пластиной 50 мм.

Лючок GRAF9 с выемкой для фрагмента напольного покрытия





Тип	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GRAF9-2 BA4	4	1	258,000	**7405812**

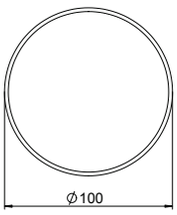
AIG Алюминиевое литьё под давлением €/шт.

Лючок с тубусом для напольных покрытий с влажным типом уборки для установки до 12 электроустановочных механизмов серии Modul 45 в 3 универсальных монтажных коробках UT4.

Подходит для установки до девяти электроустановочных механизмов с центральной монтажной пластиной 50 мм.

Круглое уплотнительное кольцо для тубуса (дополнительная деталь)





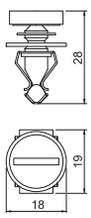
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RD2 TUK2	1	0,200	**7407098**

EPDM Этилен-пропилен-диен-каучук DIN 1629 €/шт.

Круглое уплотнительное кольцо для тубуса TUK2,запасная деталь.

Задвижка (запасная деталь)





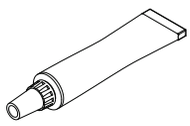
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VTGRAF9 9011	черный графит	1	0,800	**7408507**
VTGRAF9 7011	серый RAL 7011	1	0,800	**7408508**

PA полиамид €/шт.

Запасная деталь для лючка GRAF9.

Средство для ухода за уплотнителями





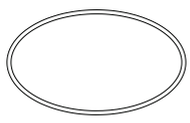
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
PF-G	1	0,800	**7407110**

PTFE Montagepaste auf Syntheseölbasis €/шт.

Средство для ухода за круглыми уплотнителями RD2, плоскими уплотнителями FD2.QNK и уплотнителями для тубуса RD2TUK2.

Уплотнитель для лючка GRAF9-2





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RD GRAF9-2	1	1,650	**7407099**

EPDM Этилен-пропилен-диен-каучук DIN 1629 €/шт.

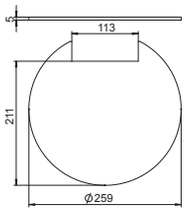
Круглое усплотнительное кольцо для лючка GRAF9-2 и тубуса, запасная деталь.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

При заказах указывайте артикульный номер

Вставка для круглого лючка GESR7 10U





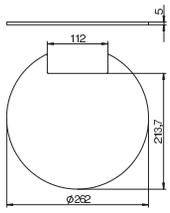
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FS R7 10 5	–	1	21,500	**7407208**

HP Плотный картон €/шт.

Вставка для уменьшения выемки фрагмента напольного покрытия в крышке лючка GESR(A)7/10 до 5 мм. С одной стороны обклеивается двусторонним клейким материалом.

Металлическая пластина для круглого лючка GESR7 10U





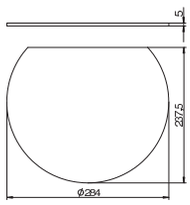
Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
EP QR R7	Alu	1	50,000	**7407184**

Alu Алюминий €/шт.

Металлическая пластина для установки в крышку лючка. Поверхность из листового металла с ребристой структурой. Применяется в лючках с 10 мм выемкой для фрагмента напольного покрытия только в сочетании с соответствующей картонной вставкой.

Вставка для круглого лючка GESRA9 10U





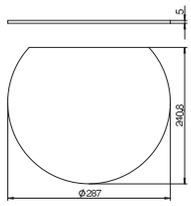
Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FS RA9 10 5	HP	1	23,500	**7407216**

HP Плотный картон €/шт.

Вставка для уменьшения выемки фрагмента напольного покрытия в крышке лючка GESRA9/10 до 5 мм. С одной стороны обклеивается двусторонним клейким материалом.

Металлическая пластина для круглого лючка GESRA9 10U





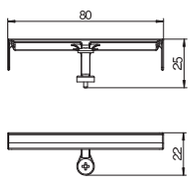
Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
EP QR RA9 10	Alu	1	78,300	**7407196**

Alu Алюминий €/шт.

Металлическая пластина для установки в крышку лючка. Поверхность из листового металла с ребристой структурой. Применяется только в сочетании с соответствующей картонной вставкой.

Кабельная скоба для лючка GESR9 SR U





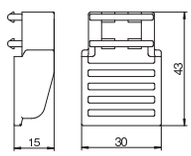
Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KFB R9	PA	10	0,520	**7407568**

PA полиамид €/шт.

Скоба для прокладки выходящих проводов в лючке GESR9 SR U.

Удлинитель растра





Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES RV	PA	2	0,800	**7407536**

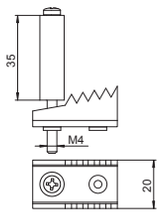
PA полиамид €/шт.

Для дополнительного опускания монтажной коробки макс. на 25 мм.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Комплект для крепления лючков GES в полу толщиной до 55 мм





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BW4 55	4	2,900	**7404576**

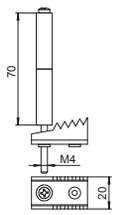
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Комплект из 4 углов для крепления лючков в полу толщиной до 55 мм.

Комплект для крепления лючков GES в полу толщиной до 80 мм





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BW4 80	4	3,000	**7404580**

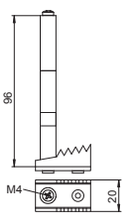
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Комплект углов для крепления лючков в полу толщиной до 80 мм.

Комплект для крепления лючков GES в полу толщиной до 90 мм





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BW4 85	4	3,800	**7404584**

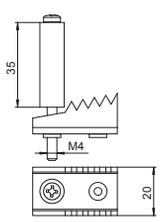
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Комплект из 4 углов для крепления лючков в полу толщиной до 85 мм.

Комплект для крепления лючков GES в полу толщиной до 55 мм





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BW6 55	6	2,900	**7404588**

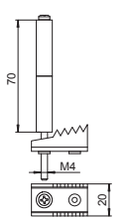
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Комплект из 6 углов для крепления лючков в полу толщиной до 55 мм.

Комплект для крепления лючков GES в полу толщиной до 80 мм





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BW6 80	6	3,000	**7404592**

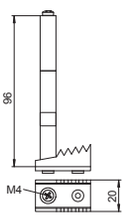
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Комплект из 6 углов для крепления лючков в полу толщиной до 80 мм.

Комплект для крепления лючков GES в полу толщиной до 90 мм





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BW6 85	6	3,800	**7404596**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Комплект из 6 углов для крепления лючков в полу толщиной до 85 мм.

При заказах указывайте артикульный номер

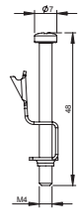
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Универсальный комплект крепежных углов для 4 точек

Тип	Уп. т.е.	Вес кг/100 упак. ед-ц	Арт.-№
GES UB4	1	3,300	7407558

Сталь Сталь €/т.е.

Комплект из 4 углов для универсального крепления круглых лючков номинального размера R4 в кабельных каналах, двойном и фальшполу, а также для крепления прямоугольных лючков номинального размера 4, 6 и 9 в кабельных каналах. Для крепления лючка GRAF9 необходимо восемь углов. Запасная деталь.



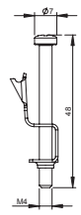


Универсальный комплект крепежных углов для 6 точек

Тип	Уп. т.е.	Вес кг/100 упак. ед-ц	Арт.-№
GES UB6	1	4,800	7407562

Сталь Сталь €/т.е.

Комплект из 6 углов для универсального крепления круглых лючков в кабельных каналах, в двойном и фальшполу, а также для крепления прямоугольных лючков в кабельных каналах, для 6 точек фиксации. Запасная деталь.



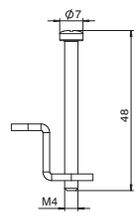


Универсальный комплект крепежных углов типа 2 для 4 точек

Тип	Уп. т.е.	Вес кг/100 упак. ед-ц	Арт.-№
GESUB2 4	1	0,432	7407559

Сталь Сталь €/т.е.

Комплект из 4 углов с перемещаемыми зажимами для универсального крепления лючков и насадок на монтажные основания, 2-е поколение, с 4 или 8 системными креплениями. Запасная деталь.



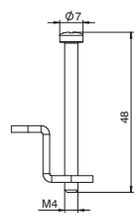


Универсальный комплект крепежных углов типа 2 для 6 точек

Тип	Уп. т.е.	Вес кг/100 упак. ед-ц	Арт.-№
GESUB2 6	1	0,648	7407561

Сталь Сталь €/т.е.

Комплект из 6 углов с перемещаемыми зажимами для универсального крепления лючков, 2-е поколение. Запасная деталь.





Комплект крепежных углов для монтажа в двойном полу

Тип	Уп. т.е.	Вес кг/100 упак. ед-ц	Арт.-№
GES4 BG DB	1	8,000	7407552

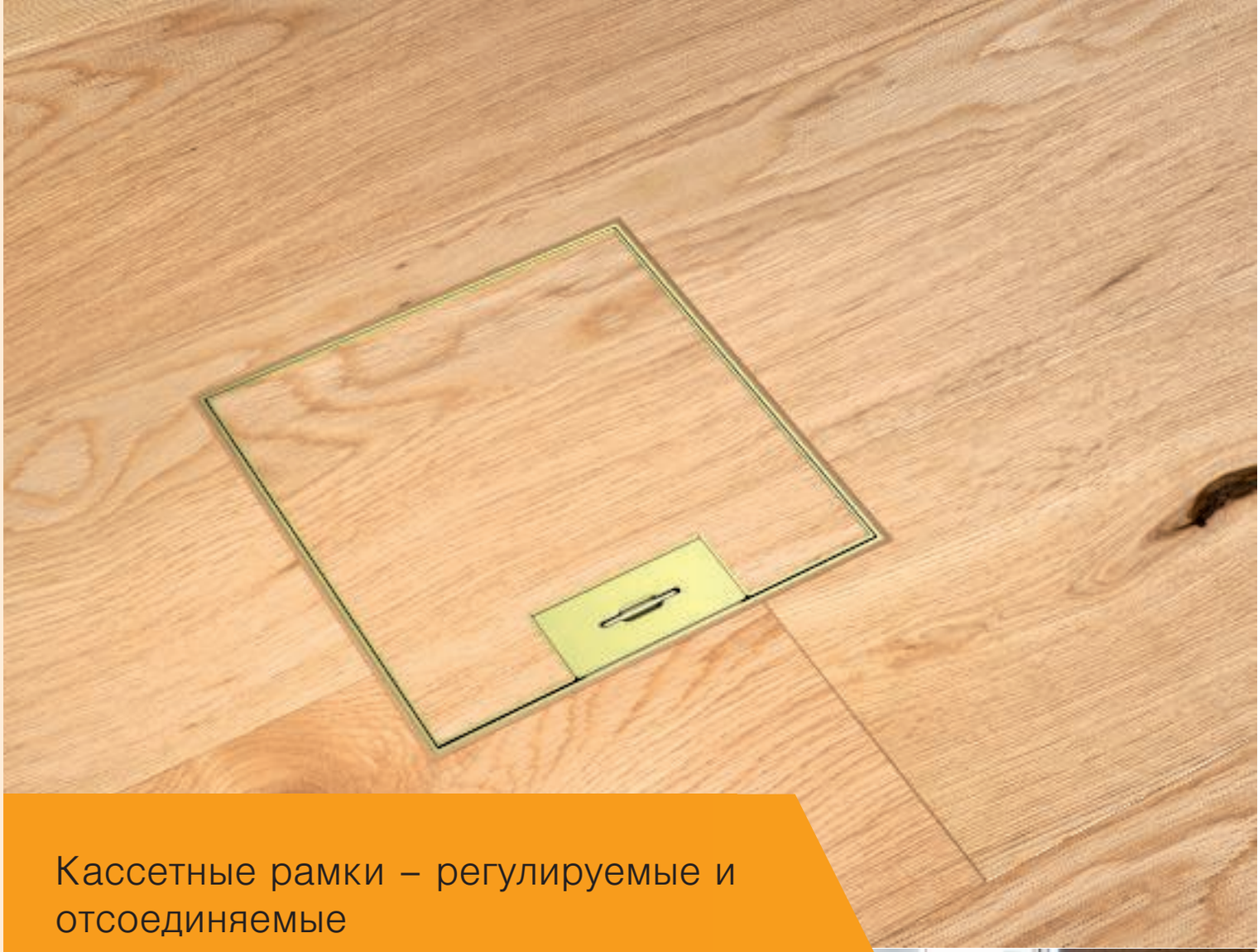
Alu Алюминий €/т.е.

Комплект из 4 углов для крепления прямоугольных лючков GES в двойном полу или в монтажном основании UDS. Диапазон зажима до 65 мм.





08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



Кассетные рамки – регулируемые и отсоединяемые

Компактные кассетные рамки подходят в том числе для небольших помещений. Компактные кассетные рамки легко регулируются по высоте в соответствии с высотой пола. Они доступны круглой и квадратной формы. В зависимости от исполнения они подходят для установки в полах с сухим или влажным типом уборки. Кассетные рамки подходят для установки в двойном и фальшполу и для всех видов систем прокладки кабеля под полом вровень со стяжкой.



При заказах указывайте артикульный номер

08 UFS Kassetkatalog Lan... 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Кассетные рамки – регулируемые и отсоединяемые

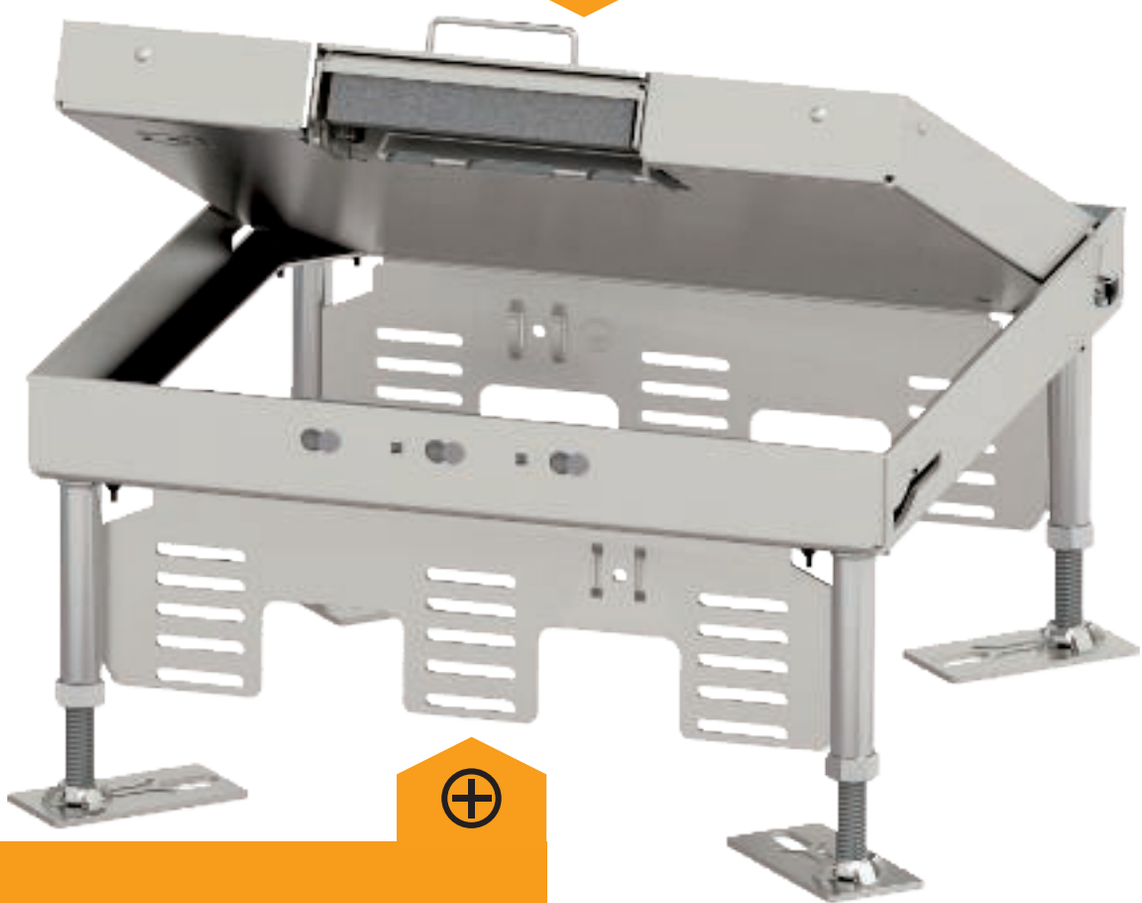
	Регулируемая кассетная рамка квадратной формы	372
	Регулируемая кассетная рамка круглой формы	374
	Регулируемая кассетная рамка квадратной формы, отсоединяемая	380
	Регулируемая кассетная рамка круглой формы, отсоединяемая	384
	Тубус для установки в кассетные рамки	391

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Регулируемые по высоте кассетные рамки

Компактные кассетные рамки подходят для небольших помещений. Кассетные рамки устанавливаются по поверхности напольного покрытия. Кассетные рамки могут быть установлены в систему прокладки кабеля под полом в монтажном основании или в фальш-полу. Они крепятся с помощью регулируемых опор на бетоне.

- Для установки в монтажных основаниях UZD
- Кассетные рамки с тубусом подходят для напольных покрытий с влажным типом уборки
- Высокая стабильность благодаря регулируемым по высоте опорам



- Подходят для высококачественных напольных покрытий: плитка, керамогранит и т.д.
- Кассетные рамки подходят для толщины напольного покрытия 20 и 25 мм
- Производятся из латуни или нержавеющей стали

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

При заказах указывайте артикульный номер

Номинальный размер 4

- Размер рамки 199 x 199 мм
- 6 x Modul 45
- Высота пола от 100 мм

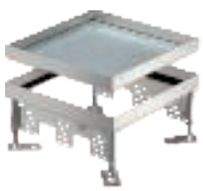

Ревизионный люк


С кабельным выводом

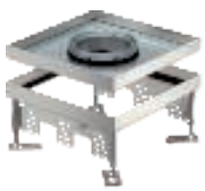

С тубусом

Номинальный размер 9

- Размер рамки 243 x 243 мм
- 12 x Modul 45
- Высота пола от 105 мм


Ревизионный люк


С кабельным выводом


С тубусом

Номинальный размер R4

- Размер рамки Ø 214 мм
- 6 x Modul 45
- Высота пола от 105 мм


Ревизионный люк


С кабельным выводом


С тубусом

Номинальный размер R7

- Размер рамки Ø 275 мм
- 10 x Modul 45
- Высота пола от 105 мм


Ревизионный люк


С кабельным выводом


С тубусом

Номинальный размер R9

- Размер рамки Ø 305 мм
- 12 x Modul 45
- Высота пола от 105 мм

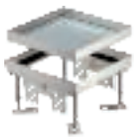

Ревизионный люк

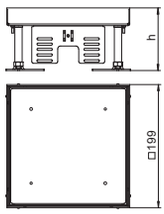

С кабельным выводом


С тубусом

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Регулируемый ревизионный лючок, RKN, из нержавеющей стали



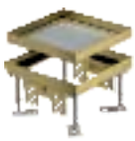


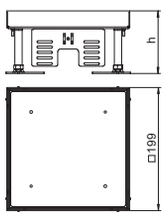
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKN2 4 VS 20	4	100	20	100 - 150	1	341,000	**7409014**
RKN2 4 VS 25	4	105	25	105 - 155	1	384,000	**7409016**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка, глухая; применяется в качестве ревизионного люка номинального размера 4 в полах с сухим или влажным типом уборки. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Регулируемый ревизионный лючок RKN, из латуни





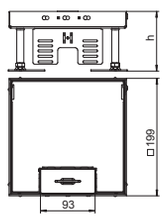
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKN2 4 MS 20	4	100	20	100 - 150	1	321,600	**7409002**
RKN2 4 MS 25	4	105	25	105 - 155	1	456,000	**7409004**

CuZn Латунь €/шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка, глухая; применяется в качестве ревизионного люка номинального размера 4 в полах с сухим или влажным типом уборки. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Регулируемая кассетная рамка RKSN с кабельным выводом, из нержавеющей стали





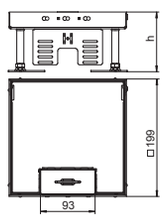
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKSN2 4 VS 20	4	105	20	105 - 150	1	305,000	**7409208**
RKSN2 4 VS 25	4	110	25	110 - 155	1	318,000	**7409210**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая кассетная рамка номинального размера 4, с кабельным выводом, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим типом уборки.

Регулируемая кассетная рамка с кабельным выводом RKSN, из латуни





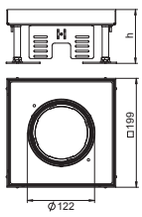
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKSN2 4 MS 20	4	105	20	105 - 150	1	322,400	**7409202**
RKSN2 4 MS 25	4	110	25	110 - 155	1	328,000	**7409204**

CuZn Латунь €/шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка номинального размера 4, с кабельным выводом, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим типом уборки.

Регулируемая кассетная рамка RKFN с отверстием для тубуса, из нержавеющей стали





Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKFN2 4 VS 20	4	105	20	105 - 150	1	295,200	**7409362**
RKFN2 4 VS 25	4	110	25	110 - 155	1	441,000	**7409364**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка номинального размера 4, с отверстием для тубуса, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим или влажным типом уборки.

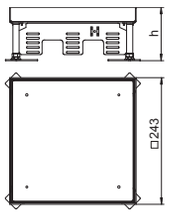
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

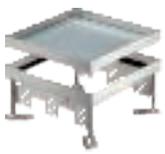
Регулируемый ревизионный лючок RKN, из нержавеющей стали

Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKN2 9 VS 20	9	100	20	100 - 150	1	440,000	**7409044**
RKN2 9 VS 25	9	105	25	105 - 155	1	451,000	**7409046**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка, глухая; применяется в качестве ревизионного люка номинального размера 9 в полах с сухим или влажным типом уборки. Подходит только для гладких напольных покрытий.



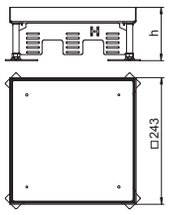


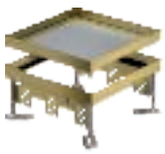
Регулируемый ревизионный лючок RKN, из латуни

Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKN2 9 MS 20	9	100	20	100 - 150	1	589,000	**7409022**
RKN2 9 MS 25	9	105	25	105 - 155	1	596,000	**7409024**

CuZn Латунь €/шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка, глухая; применяется в качестве ревизионного люка номинального размера 9 в полах с сухим или влажным типом уборки. Подходит только для гладких напольных покрытий.



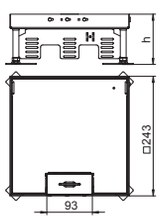


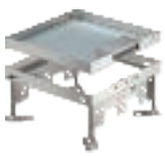
Регулируемая кассетная рамка RKSN с кабельным выводом, из нержавеющей стали

Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKSN2 9 VS 20	9	105	20	105 - 150	1	430,000	**7409218**
RKSN2 9 VS 25	9	110	25	110 - 155	1	444,000	**7409220**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка номинального размера 9, с кабельным выводом, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим типом уборки.



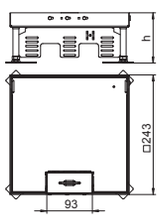


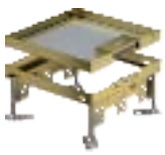
Регулируемая кассетная рамка с кабельным выводом RKSN, из латуни

Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKSN2 9 MS 20	9	105	20	105 - 150	1	432,000	**7409212**
RKSN2 9 MS 25	9	110	25	110 - 155	1	619,000	**7409214**

CuZn Латунь €/шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка номинального размера 9, с кабельным выводом, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим типом уборки.



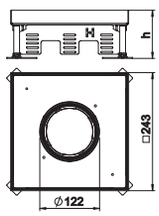


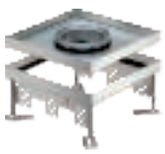
Регулируемая кассетная рамка RKFN с отверстием для тубуса, из нержавеющей стали

Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKFN2 9 VS 20	9	105	20	105 - 150	1	407,100	**7409368**
RKFN2 9 VS 25	9	110	25	110 - 155	1	501,000	**7409370**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка номинального размера 9, с отверстием для тубуса, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим или влажным типом уборки.

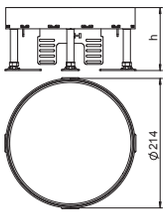




08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Регулируемый ревизионный лючок RKR, из нержавеющей стали





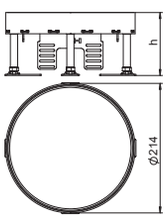
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKR2 4V 20	R4	105	20	105 - 155	1	354,000	**7409088**
RKR2 4V 25	R4	105	25	105 - 155	1	376,000	**7409090**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка, глухая; применяется в качестве ревизионного люка номинального размера R4 в полах с сухим или влажным типом уборки. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Регулируемый ревизионный лючок RKR, из латуни





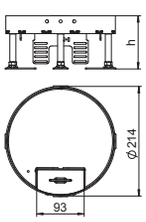
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKR2 4M 20	R4	105	20	105 - 155	1	392,000	**7409082**
RKR2 4M 25	R4	105	25	105 - 155	1	410,000	**7409084**

CuZn Латунь €/шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка, глухая; применяется в качестве ревизионного люка номинального размера R4 в полах с сухим или влажным типом уборки. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Регулируемая кассетная рамка с кабельным выводом RKSR, из нержавеющей стали





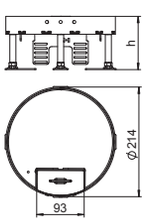
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKS2 R4 V20	R4	110	20	110 - 155	1	233,000	**7409258**
RKS2 R4 V25	R4	110	25	110 - 155	1	233,000	**7409260**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка номинального размера R4 с кабельным выводом, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим типом уборки.

Регулируемая кассетная рамка с кабельным выводом RKSR, из латуни





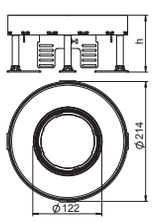
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKS2 R4 M20	R4	110	20	110 - 155	1	233,000	**7409252**
RKS2 R4 M25	R4	110	25	110 - 155	1	233,000	**7409254**

CuZn Латунь €/шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка номинального размера R4 с кабельным выводом, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим типом уборки.

Регулируемая кассетная рамка с отверстием для тубуса RKFR, из нержавеющей стали





Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKFR2 4 V20	R4	110	20	110 - 155	1	220,000	**7409422**
RKFR2 4 V25	R4	110	25	110 - 155	1	220,000	**7409424**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка номинального размера R4 с отверстием для тубуса, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим или влажным типом уборки.

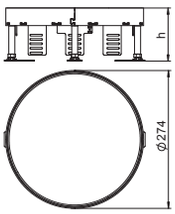
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Регулируемый ревизионный лючок RKR, из нержавеющей стали

Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKR2 7V 20	R7	105	20	105 - 155	1	548,000	**7409108**
RKR2 7V 25	R7	105	25	105 - 155	1	572,000	**7409110**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка, глухая; применяется в качестве ревизионного люка номинального размера R7 в полах с сухим или влажным типом уборки. Подходит только для гладких напольных покрытий.



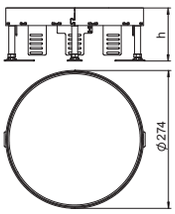


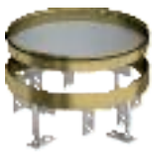
Регулируемый ревизионный лючок RKR, из латуни

Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKR2 7M 20	R7	105	20	105 - 155	1	633,000	**7409102**
RKR2 7M 25	R7	105	25	105 - 155	1	691,000	**7409104**

CuZn Латунь €/шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка, глухая; применяется в качестве ревизионного люка номинального размера R7 в полах с сухим или влажным типом уборки. Подходит только для гладких напольных покрытий.



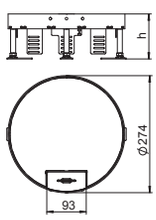


Регулируемая кассетная рамка с кабельным выводом RKSR, из нержавеющей стали

Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKS2 R7 V20	R7	110	20	110 - 155	1	340,000	**7409268**
RKS2 R7 V25	R7	110	25	110 - 155	1	340,000	**7409270**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка номинального размера R7 с кабельным выводом, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим типом уборки.



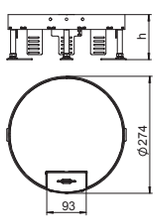


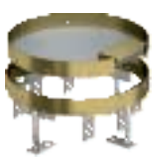
Регулируемая кассетная рамка с кабельным выводом RKSR, из латуни

Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKS2 R7 M20	R7	110	20	110 - 155	1	350,000	**7409262**
RKS2 R7 M25	R7	110	25	110 - 155	1	350,000	**7409264**

CuZn Латунь €/шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка номинального размера R7 с кабельным выводом, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим типом уборки.



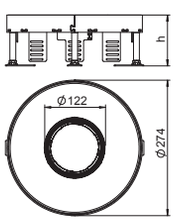


Регулируемая кассетная рамка с отверстием для тубуса RKFR, из нержавеющей стали

Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKFR2 7 V20	R7	110	20	110 - 155	1	325,000	**7409426**
RKFR2 7 V25	R7	110	25	110 - 155	1	325,000	**7409428**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка номинального размера R7 с отверстием для тубуса, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим или влажным типом уборки.

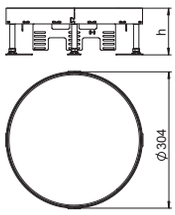




08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Регулируемый ревизионный лючок RKR, из нержавеющей стали



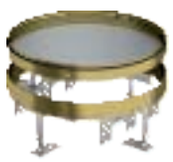


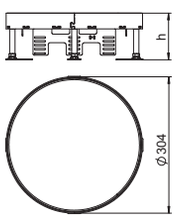
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKR2 9V 20	R9	105	20	105 - 155	1	453,000	**7409128**
RKR2 9V 25	R9	105	25	105 - 155	1	750,000	**7409130**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка, глухая; применяется в качестве ревизионного люка номинального размера R9 в полах с сухим или влажным типом уборки. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Регулируемый ревизионный лючок RKR, из латуни





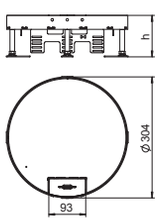
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKR2 9M 20	R9	105	20	105 - 155	1	730,000	**7409122**
RKR2 9M 25	R9	105	25	105 - 155	1	796,000	**7409124**

CuZn Латунь €/шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка, глухая; применяется в качестве ревизионного люка номинального размера R9 в полах с сухим или влажным типом уборки. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Регулируемая кассетная рамка с кабельным выводом RKSR, из нержавеющей стали





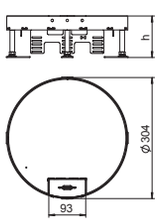
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKS2 R9 V20	R9	110	20	110 - 155	1	420,000	**7409278**
RKS2 R9 V25	R9	110	25	110 - 155	1	420,000	**7409280**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка номинального размера R9 с кабельным выводом, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим типом уборки.

Регулируемая кассетная рамка с кабельным выводом RKSR, из латуни





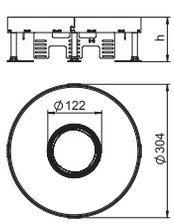
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKS2 R9 M20	R9	110	20	110 - 155	1	430,000	**7409272**
RKS2 R9 M25	R9	110	25	110 - 155	1	430,000	**7409274**

CuZn Латунь €/шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка номинального размера R9 с кабельным выводом, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим типом уборки.

Регулируемая кассетная рамка с отверстием для тубуса RKFR, из нержавеющей стали





Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKFR2 9 V20	R9	110	20	110 - 155	1	380,000	**7409430**
RKFR2 9 V25	R9	110	25	110 - 155	1	380,000	**7409432**

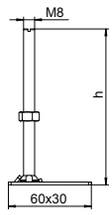
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка номинального размера R9 с отверстием для тубуса, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим или влажным типом уборки.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Регулируемая опора RKNEV2

Тип	Размер h мм	Уп. т.е.	Вес кг/100 упак. ед-ц	Арт.-№
RK NEV2 110	110	1	25,200	**7405815**
RK NEV2 150	150	1	30,000	**7405816**
RK NEV2 190	190	1	35,000	**7405817**
RK NEV2 230	230	1	400,000	**7405818**
RK NEV2 270	270	1	45,800	**7405819**





Сталь Сталь €/т.е.

G гальванически оцинкованный

Применяется для регулирования высоты кассетных рамок и кабельных каналов OKB, устанавливаемых вровень со стяжкой. Упаковка состоит из 4 регулируемых опор.

Размеры

Размер h мм	RKN2, 20 мм мм	RKN2, 25 мм мм	RK(S+F)N2, 20 мм мм	RK(S+F)N2, 25 мм мм	RKR2, 20/25 мм мм	RK(S+F)R2, 20/25 мм мм	OKB мм
110	140 - 190	145 - 195	145 - 190	150 - 195	145 - 195	150 - 195	133 - 173
150	180 - 230	185 - 235	185 - 230	190 - 235	185 - 235	190 - 235	173 - 213
190	220 - 270	225 - 275	225 - 270	230 - 275	225 - 275	230 - 275	213 - 253
230	260 - 310	265 - 315	265 - 310	270 - 315	265 - 315	270 - 315	253 - 293
270	300 - 350	305 - 355	305 - 350	310 - 355	305 - 355	310 - 355	293 - 333

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Регулируемые по высоте кассетные рамки, отсоединяемые

Компактные кассетные рамки подходят для небольших помещений. Регулируемые по высоте отсоединяемые кассетные рамки предусмотрены для монтажа электроустановочных изделий вровень с полом в монтажных основаниях. Регулируемые уголки расположены на верхней рамке основания и устанавливаются по верхнему краю готового пола. Это предотвращает распространение шума.

- Отсоединяемые
- Кассетные рамки с тубусом подходят для напольных покрытий с влажным типом уборки



- Подходят для высококачественных напольных покрытий: плитка, керамогранит и т.д.
- Кассетные рамки с углублением для установки напольного покрытия

20 и 25 мм

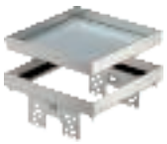
- Производятся из латуни или нержавеющей стали

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

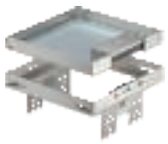
При заказах указывайте артикульный номер

Номинальный размер 4

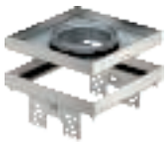
- Размер рамки 199 x 199 мм
- 6 x Modul 45
- Высота пола от 100 мм



Ревизионный люк



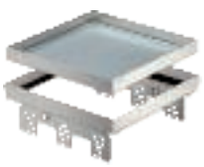
С кабельным выводом



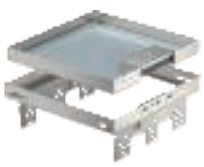
С тубусом

Номинальный размер 9

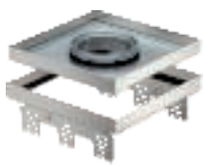
- Размер рамки 243 x 243 мм
- 12 x Modul 45
- Высота пола от 105 мм



Ревизионный люк



С кабельным выводом



С тубусом

Номинальный размер R4

- Размер рамки Ø 214 мм
- 6 x Modul 45
- Высота пола от 105 мм



Ревизионный люк



С кабельным выводом



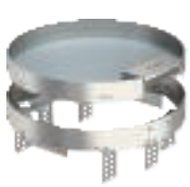
С тубусом

Номинальный размер R7

- Размер рамки Ø 275 мм
- 10 x Modul 45
- Высота пола от 105 мм



Ревизионный люк



С кабельным выводом



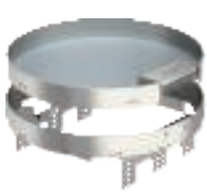
С тубусом

Номинальный размер R9

- Размер рамки Ø 305 мм
- 12 x Modul 45
- Высота пола от 105 мм



Ревизионный люк



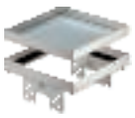
С кабельным выводом

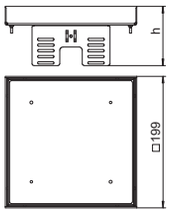


С тубусом

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Регулируемый ревизионный люк RKNUZD3, из нержавеющей стали



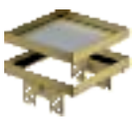


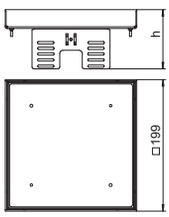
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKN2 UZD3 4VS20	4	90	20	1	217,000	**7409058**
RKN2 UZD3 4VS25	4	95	25	1	222,000	**7409060**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка, глухая; применяется в качестве ревизионного люка номинального размера 4 в полах с сухим или влажным типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD250-3 или UZD350-3 с монтажной крышкой DUG../4 или в UGD250-3/4 и UGD350-3/4. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в корпусе монтажного основания под заливку в бетон. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Регулируемый ревизионный люк RKNUZD3, из латуни





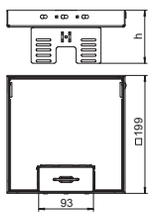
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKN2 UZD3 4MS20	4	90	20	1	227,000	**7409052**
RKN2 UZD3 4MS25	4	95	25	1	232,000	**7409054**

CuZn Латунь €/шт.

Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка, глухая; применяется в качестве ревизионного люка номинального размера 4 в полах с сухим или влажным типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD250-3 или UZD350-3 с монтажной крышкой DUG../4 или в UGD250-3/4 и UGD350-3/4. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в корпусе монтажного основания под заливку в бетон. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Регулируемая кассетная рамка RKSNUZD3 с кабельным выводом, из нержавеющей стали



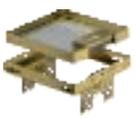


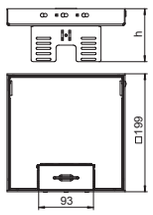
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKSN2 UZD3 4VS20	4	90	20	1	274,000	**7409228**
RKSN2 UZD3 4VS25	4	95	25	1	286,000	**7409230**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка номинального размера 4, с кабельным выводом, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD250-3 или UZD350-3 с монтажной крышкой DUG../4 или в UGD250-3/4 и UGD350-3/4. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в корпусе монтажного основания под заливку в бетон.

Регулируемая кассетная рамка с кабельным выводом RKSNUZD3, из латуни





Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKSN2 UZD3 4MS20	4	90	20	1	224,000	**7409222**
RKSN2 UZD3 4MS25	4	95	25	1	229,000	**7409224**

CuZn Латунь €/шт.

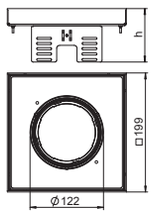
Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка номинального размера 4, с кабельным выводом, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD250-3 или UZD350-3 с монтажной крышкой DUG../4 или в UGD250-3/4 и UGD350-3/4. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в алюминиевом корпусе монтажного основания под заливку в бетон.

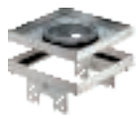
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Регулируемая кассетная рамка RKFNUZD3 с отверстием для тубуса, из нержавеющей стали

Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKFN2 UZD3 4VS20	4	90	20	1	197,000	**7409372**
RKFN2 UZD3 4VS25	4	95	25	1	202,000	**7409374**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.





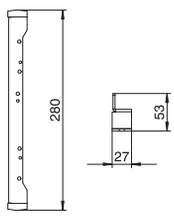
Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка номинального размера 4, с отверстием для тубуса, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим или влажным типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD250-3 или UZD350-3 с монтажной крышкой DUG../4 или в UGD250-3/4 и UGD350-3/4. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в алюминиевом корпусе монтажного основания под заливку в бетон.

Нивелирующий угол для установки кассетных рамок в монтажных основаниях UGD250-3/UZD250-3

Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
NW 250-3 QK	Сталь	1	74,000	**7410540**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом





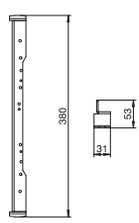
Нивелирующий угол для установки регулируемых по высоте квадратных кассетных рамок в монтажные основания UZD250-3 или UGD250-3.
Со всеми элементами, необходимыми для монтажа и регулирования.

Нивелирующий угол для установки кассетных рамок в монтажных основаниях UGD350-3/UZD350-3

Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
NW 350-3 QK	Сталь	1	94,000	**7410544**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом





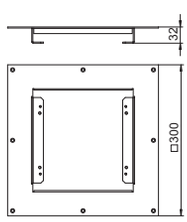
Нивелирующий угол для монтажа регулируемых по высоте квадратных кассетных рамок в монтажные основания UZD350-3 или UGD350-3.
Со всеми элементами, необходимыми для монтажа и регулирования.

Монтажная крышка для регулируемой кассетной рамки номинального размера 4

Тип	Ширина мм	Длина мм	Размер отверстия мм	Высота регулировки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DUG RK UAN 4	300	300	204x204	30	1	115,000	**7428544**

Сталь Сталь €/шт.

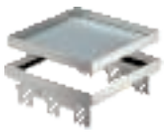
F огневое цинкование

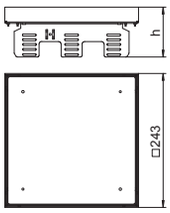




Монтажная крышка с отверстием для установки регулируемых по высоте кассетных рамок номинального размера 4.

Регулируемый ревизионный люк RKNUZD3, из нержавеющей стали



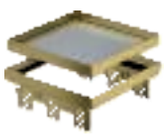


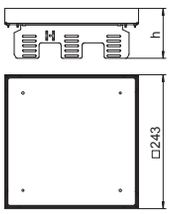
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKN2 UZD3 9VS20	9	90	20	1	351,000	**7409066**
RKN2 UZD3 9VS25	9	95	25	1	359,000	**7409068**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка, глухая; применяется в качестве ревизионного люка номинального размера 9 в полах с сухим или влажным типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD250-3 или UZD350-3 с монтажной крышкой DUG../9 или в UGD250-3/9 и UGD350-3/9. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в корпусе монтажного основания под заливку в бетон. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Регулируемый ревизионный люк RKNUZD3, из латуни



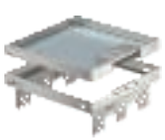


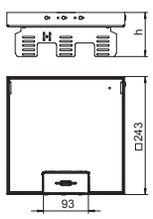
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKN2 UZD3 9MS20	9	90	20	1	361,000	**7409062**
RKN2 UZD3 9MS25	9	95	25	1	440,600	**7409064**

CuZn Латунь €/шт.

Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка, глухая; применяется в качестве ревизионного люка номинального размера 9 в полах с сухим или влажным типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD250-3 или UZD350-3 с монтажной крышкой DUG../9 или в UGD250-3/9 и UGD350-3/9. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в корпусе монтажного основания под заливку в бетон. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Регулируемая кассетная рамка RKSNUZD3 с кабельным выводом, из нержавеющей стали



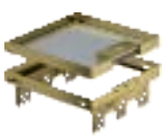


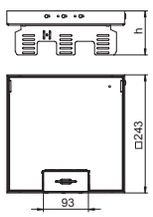
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKSN2 UZD3 9VS20	9	90	20	1	338,000	**7409238**
RKSN2 UZD3 9VS25	9	95	25	1	346,000	**7409240**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка номинального размера 9, с кабельным выводом, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD250-3 или UZD350-3 с монтажной крышкой DUG../9 или в UGD250-3/9 и UGD350-3/9. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в корпусе монтажного основания под заливку в бетон.

Регулируемая кассетная рамка с кабельным выводом RKSNUZD3, из латуни





Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKSN2 UZD3 9MS20	9	90	20	1	348,000	**7409232**
RKSN2 UZD3 9MS25	9	95	25	1	356,000	**7409234**

CuZn Латунь €/шт.

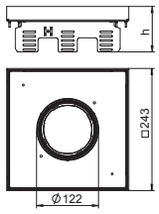
Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка номинального размера 9, с кабельным выводом, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD250-3 или UZD350-3 с монтажной крышкой DUG../9 или в UGD250-3/9 и UGD350-3/9. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в корпусе монтажного основания под заливку в бетон.

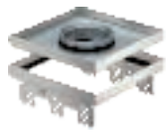
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Регулируемая кассетная рамка RKFNUZD3 с отверстием для тубуса, из нержавеющей стали

Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKFN2UZD3 9VS20	9	90	20	1	346,000	**7409378**
RKFN2UZD3 9VS25	9	95	25	1	346,000	**7409380**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.





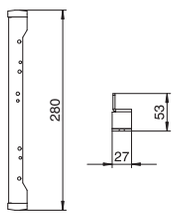
Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка номинального размера 9, с отверстием для тубуса, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим или влажным типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD250-3 или UZD350-3 с монтажной крышкой DUG../9 или в UGD250-3/9 и UGD350-3/9. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в корпусе монтажного основания под заливку в бетон.

Нивелирующий угол для установки кассетных рамок в монтажных основаниях UGD250-3/UZD250-3

Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
NW 250-3 QK	Сталь	1	74,000	**7410540**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом





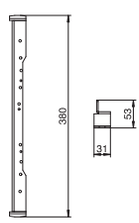
Нивелирующий угол для установки регулируемых по высоте квадратных кассетных рамок в монтажные основания UZD250-3 или UGD250-3.
Со всеми элементами, необходимыми для монтажа и регулирования.

Нивелирующий угол для установки кассетных рамок в монтажных основаниях UGD350-3/UZD350-3

Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
NW 350-3 QK	Сталь	1	94,000	**7410544**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом





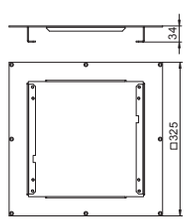
Нивелирующий угол для монтажа регулируемых по высоте квадратных кассетных рамок в монтажные основания UZD350-3 или UGD350-3.
Со всеми элементами, необходимыми для монтажа и регулирования.

Монтажная крышка для регулируемой кассетной рамки номинального размера 9

Тип	Ширина мм	Длина мм	Размер отверстия мм	Высота регулировки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DUG RK UAN 9	325	325	248x248	30	1	108,000	**7428547**

Сталь Сталь €/шт.

F огневое цинкование



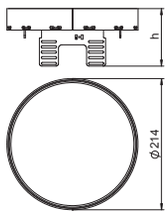


Монтажная крышка с отверстием для установки регулируемых по высоте кассетных рамок номинального размера 9.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Регулируемый ревизионный люк RKRNUZD3, из нержавеющей стали





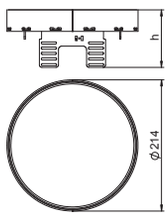
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKRN2UZD3R4VS20	R4	94	20	1	194,000	**7409138**
RKRN2UZD3R4VS25	R4	94	25	1	194,000	**7409140**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка, глухая, применяется в качестве ревизионного люка номинального размера R4 в полах с сухим или влажным типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD250-3 или UZD350-3 с монтажной крышкой DUG..R4 или в UGD250-3R4 и UGD350-3R4. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в корпусе монтажного основания под заливку в бетон. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Регулируемый ревизионный люк RKRNUZD3, из латуни





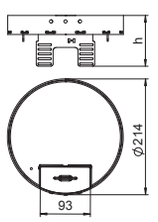
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKRN2UZD3R4MS20	R4	94	20	1	197,000	**7409132**
RKRN2UZD3R4MS25	R4	94	25	1	197,000	**7409134**

CuZn Латунь €/шт.

Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка, глухая, применяется в качестве ревизионного люка номинального размера R4 в полах с сухим или влажным типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD250-3 или UZD350-3 с монтажной крышкой DUG..R4 или в UGD250-3R4 и UGD350-3R4. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в корпусе монтажного основания под заливку в бетон. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Регулируемая кассетная рамка RKSRNUZD3 с кабельным выводом, из нержавеющей стали





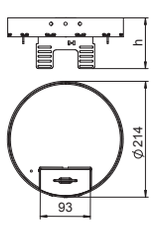
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKSRN2UZD3R4VS20	R4	94	20	1	200,000	**7409288**
RKSRN2UZD3R4VS25	R4	94	25	1	200,000	**7409290**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка номинального размера R4, с кабельным выводом, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD250-3 и UZD350-3 с монтажной крышкой DUG..R4 или в UGD250-3R4 или UGD350-3R4. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в корпусе монтажного основания под заливку в бетон.

Регулируемая кассетная рамка с кабельным выводом, RKSRNUZD3, из латуни





Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKSRN2UZD3R4MS20	R4	94	20	1	208,000	**7409282**
RKSRN2UZD3R4MS25	R4	94	25	1	203,000	**7409284**

CuZn Латунь €/шт.

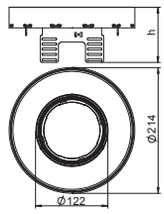
Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка номинального размера R4, с кабельным выводом, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD250-3 или UZD350-3 с монтажной крышкой DUG..R4 или в UGD250-3R4 и UGD350-3R4. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в корпусе монтажного основания под заливку в бетон.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Регулируемая кассетная рамка RKFRNUZD3 с отверстием для тубуса, из нержавеющей стали

Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKFRN2UZD3R4VS20	R4	94	20	1	174,000	**7409442**
RKFRN2UZD3R4VS25	R4	94	25	1	174,000	**7409444**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.





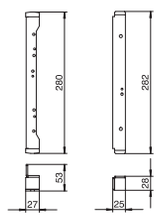
Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка номинального размера R4, с отверстием для тубуса, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим или влажным типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD250-3 или UZD350-3 с монтажной крышкой DUG..R4 или в UGD250-3R4 и UGD350-3R4. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в корпусе монтажного основания под заливку в бетон.

Нивелирующий угол для установки круглых кассетных рамок в монтажные основания UGD250-3

Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
NW 250-3 RK	Сталь	1	130,000	**7410552**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом





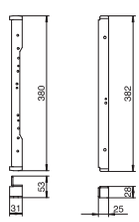
Нивелирующий угол для монтажа регулируемых по высоте круглых кассетных рамок в монтажные основания UGD250-3. Со всеми элементами, необходимыми для монтажа и регулирования.

Нивелирующий угол для установки круглых кассетных рамок в монтажные основания UGD350-3

Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
NW 350-3 RK	Сталь	1	173,000	**7410556**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом



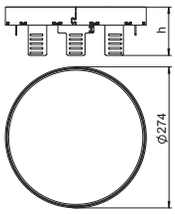


Нивелирующий угол для монтажа регулируемых по высоте круглых кассетных рамок в монтажные основания UGD350-3. Со всеми элементами, необходимыми для монтажа и регулирования.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Регулируемый ревизионный люк RKRNUZD3, из нержавеющей стали



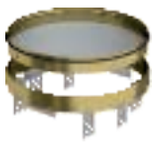


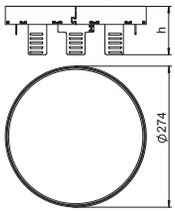
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKRN2UZD3R7VS20	R7	94	20	1	294,000	**7409148**
RKRN2UZD3R7VS25	R7	94	25	1	294,000	**7409150**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка, глухая; применяется в качестве ревизионного люка номинального размера R7 в полах с сухим или влажным типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD350-3 с монтажной крышкой DUG350-3R7 или в UGD350-3R7. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в корпусе монтажного основания под заливку в бетон. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Регулируемый ревизионный люк RKRNUZD3, из латуни





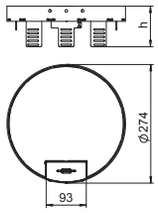
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKRN2UZD3R7MS20	R7	94	20	1	298,000	**7409142**
RKRN2UZD3R7MS25	R7	94	25	1	298,000	**7409144**

CuZn Латунь €/шт.

Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка, глухая; применяется в качестве ревизионного люка номинального размера R7 в полах с сухим или влажным типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD350-3,с монтажной крышкой DUG350-3R7 или в UGD350-3R7. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в корпусе монтажного основания под заливку в бетон. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Регулируемая кассетная рамка RKSRNUZD3 с кабельным выводом, из нержавеющей стали



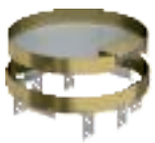


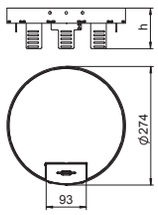
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKSRN2UZD3R7VS20	R7	94	20	1	302,000	**7409298**
RKSRN2UZD3R7VS25	R7	94	25	1	302,000	**7409300**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка номинального размера R7, с кабельным выводом, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD350-3 с монтажной крышкой DUG350-3R7 или в UGD350-3R7. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в корпусе монтажного основания под заливку в бетон.

Регулируемая по высоте кассетная рамка с кабельным выводом, RKSRNUZD3, из латуни





Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKSRN2UZD3R7MS20	R7	94	20	1	306,000	**7409292**
RKSRN2UZD3R7MS25	R7	94	25	1	306,000	**7409294**

CuZn Латунь €/шт.

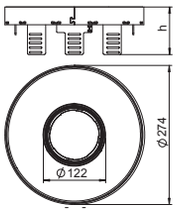
Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка номинального размера R7, с кабельным выводом, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD350-3 с монтажной крышкой DUG350-3R7 или в UGD350-3R7. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в корпусе монтажного основания под заливку в бетон.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Регулируемая кассетная рамка RKFRNUZD3 с отверстием для тубуса, из нержавеющей стали

Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKFRN2UZD3R7VS20	R7	94	20	1	276,000	**7409446**
RKFRN2UZD3R7VS25	R7	94	25	1	276,000	**7409448**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.





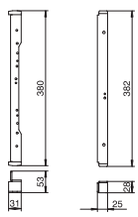
Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка номинального размера R7, с отверстием для тубуса, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим или влажным типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD350-3 с монтажной крышкой DUG350-3R7 или в UGD350-3R7. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в корпусе монтажного основания под заливку в бетон.

Нивелирующий угол для установки круглых кассетных рамок в монтажные основания UGD350-3

Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
NW 350-3 RK	Сталь	1	173,000	**7410556**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом



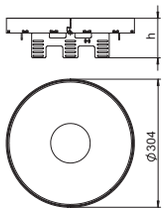


Нивелирующий угол для монтажа регулируемых по высоте круглых кассетных рамок в монтажные основания UGD350-3. Со всеми элементами, необходимыми для монтажа и регулирования.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Регулируемый ревизионный люк RKRNUZD3, из нержавеющей стали



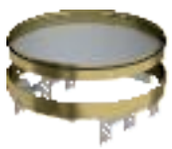


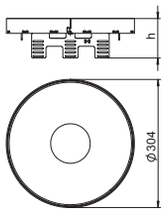
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKRN2UZD3R9VS20	R9	94	20	1	358,000	**7409158**
RKRN2UZD3R9VS25	R9	94	25	1	358,000	**7409160**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка, глухая; применяется в качестве ревизионного люка номинального размера R9 в полах с сухим или влажным типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD350-3 с монтажной крышкой DUG350-3R9 или в UGD350-3R9. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в корпусе монтажного основания под заливку в бетон. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Регулируемый ревизионный люк RKRNUZD3, из латуни





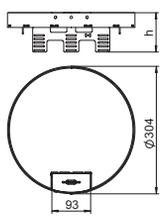
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKRN2UZD3R9MS20	R9	94	20	1	362,000	**7409152**
RKRN2UZD3R9MS25	R9	94	25	1	362,000	**7409154**

CuZn Латунь €/шт.

Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка, глухая; применяется в качестве ревизионного люка номинального размера R9 в полах с сухим или влажным типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD350-3 с монтажной крышкой DUG350-3R9 или в UGD350-3R9. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в корпусе монтажного основания под заливку в бетон. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Регулируемая кассетная рамка RKSRNUZD3 с кабельным выводом, из нержавеющей стали



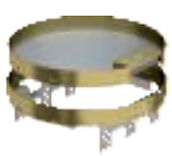


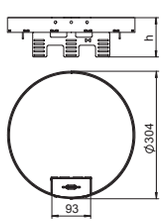
Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKSRN2UZD3R9VS20	R9	94	20	1	368,000	**7409308**
RKSRN2UZD3R9VS25	R9	94	25	1	368,000	**7409310**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка номинального размера R9, с кабельным выводом, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD350-3 с монтажной крышкой DUG350-3R9 или в UGD350-3R9. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в корпусе монтажного основания под заливку в бетон.

Регулируемая по высоте кассетная рамка с кабельным выводом, RKSRNUZD3, из латуни





Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKSRN2UZD3R9MS20	R9	94	20	1	372,000	**7409302**
RKSRN2UZD3R9MS25	R9	94	25	1	372,000	**7409304**

CuZn Латунь €/шт.

Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка номинального размера R9, с кабельным выводом, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD350-3 с монтажной крышкой DUG350-3R9 или в UGD350-3R9. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в корпусе монтажного основания под заливку в бетон.

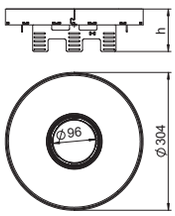
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

При заказах указывайте артикульный номер

Регулируемая кассетная рамка RKFRNUZD3 с отверстием для тубуса, из нержавеющей стали

Тип	Номинальный размер	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKFRN2UZD3R9VS20	R9	94	20	1	336,000	**7409450**
RKFRN2UZD3R9VS25	R9	94	25	1	336,000	**7409452**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.





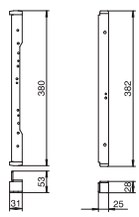
Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка номинального размера R9, с отверстием для тубуса, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим или влажным типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD350-3 с монтажной крышкой DUG350-3R9 или в UGD350-3R9. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в корпусе монтажного основания под заливку в бетон.

Нивелирующий угол для установки круглых кассетных рамок в монтажные основания UGD350-3

Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
NW 350-3 RK	Сталь	1	173,000	**7410556**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом





Нивелирующий угол для монтажа регулируемых по высоте круглых кассетных рамок в монтажные основания UGD350-3. Со всеми элементами, необходимыми для монтажа и регулирования.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Тубус для монтажа в кассетные рамки

Тубус устанавливается в кассетные рамки для напольного покрытия с влажным типом уборки. Тубус обеспечивает защиту от потока воды до 10 мм. Новый тубус отвечает всем требованиям стандарта по гидроизоляции.

- Применяется в полах с влажным типом уборки
- Три варианта исполнения:

с гладкой поверхностью и ручкой , с гладкой поверхностью без ручки и с выемкой для фрагмента напольного покрытия



- Качественные материалы
- Утапливаемый вровень с полом
- Пригодны для высоких нагрузок
- Возможность монтажа розеток с объемными штекерами, например, CEE-розетки

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

При заказах указывайте артикульный номер

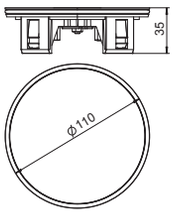
Тубус с крышкой, без ручки, для кассетных рамок

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TUK2 V	1	59,000	**7428141**

Zn литьё из цинкового сплава под давлением €/шт.

N никелированный

Регулируемый по высоте тубус для монтажа в кассетных рамках RKF, а также в регулируемых по высоте круглых и квадратных кассетных рамках RKFR и RKFN. В рабочем (открытом) состоянии выступает над полом, в нерабочем (закрытом) состоянии располагается вровень с полом. Применяется в полах с влажным типом уборки. Крышка тубуса из нержавеющей стали V2A.





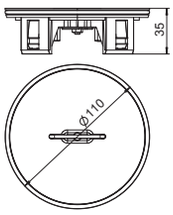
Тубус с крышкой, с ручкой, для кассетных рамок

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TUK2 GV	1	59,000	**7428140**

Zn литьё из цинкового сплава под давлением €/шт.

N никелированный

Регулируемый по высоте тубус для монтажа в кассетных рамках RKF, а также в регулируемых по высоте круглых и квадратных кассетных рамках RKFR и RKFN. В рабочем (открытом) состоянии выступает над полом, в нерабочем (закрытом) состоянии располагается вровень с полом. Применяется в полах с влажным типом уборки. Крышка тубуса и ручка из нержавеющей стали V2A.





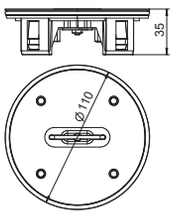
Тубус с выемкой для фрагмента напольного покрытия, с ручкой, для кассетных рамок

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TUK2 G4	1	45,000	**7428142**

Zn литьё из цинкового сплава под давлением €/шт.

N никелированный

Регулируемый по высоте тубус для монтажа в кассетных рамках RKF, а также в регулируемых по высоте круглых и квадратных кассетных рамках RKFR и RKFN. В рабочем (открытом) состоянии выступает над полом, в нерабочем (закрытом) состоянии располагается вровень с полом. Применяется в полах с влажным типом уборки. С выемкой 4 мм для фрагмента напольного покрытия (напольное покрытие устанавливается на месте), с ручкой.

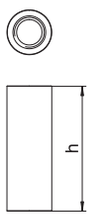




08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Резьбовая втулка для регулируемой кассетной рамки





Тип	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GH N 20	20	1	1,534	**7406865**
GH N 25	25	1	1,874	**7406866**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Резьбовые втулки для установки в кассетные рамки.

Упор для регулируемой кассетной рамки





Тип	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AS 4	4	1	4,200	**7406948**
AS 9	9	1	7,970	**7406952**

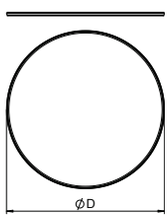
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Упор для регулируемой по высоте квадратной кассетной рамки с кабельным выводом.

Уплотнитель для регулируемых кассетных рамок круглой формы (запасная деталь)





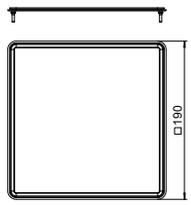
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RD R4 NK2	1	1,300	**7407073**
RD R7 NK2	1	1,700	**7407074**
RD R9 NK2	1	1,500	**7407075**

EPDM Этилен-пропилен-диен-каучук DIN 1629 €/шт.

Уплотнитель для регулируемых кассетных рамок круглой формы RKR2 и RKFR2, номинальный размер: R4, R7 и R9.

Плоский уплотнитель для регулируемых кассетных рамок квадратной формы (запасная деталь)





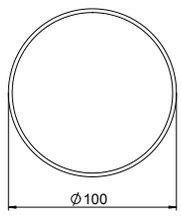
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FD 4 QNK2	1	1,300	**7407107**
FD 9 QNK2	1	1,700	**7407109**

EPDM Этилен-пропилен-диен-каучук DIN 1629 €/шт.

Плоский уплотнитель для регулируемых кассетных рамок квадратной формы RKN2 и RKFN2, номинальный размер 4 и 9.

Круглое уплотнительное кольцо для тубуса (дополнительная деталь)





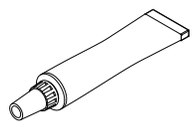
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RD2 TUK2	1	0,200	**7407098**

EPDM Этилен-пропилен-диен-каучук DIN 1629 €/шт.

Круглое уплотнительное кольцо для тубуса TUK2,запасная деталь.

Средство для ухода за уплотнителями





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
PF-G	1	0,800	**7407110**

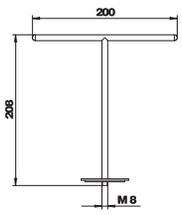
PTFE Montagepaste auf Syntheseölbasis €/шт.

Средство для ухода за круглыми уплотнителями RD2, плоскими уплотнителями FD2.QNK и уплотнителями для тубуса RD2TUK2.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Монтажный ключ для резьбовой втулки





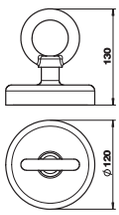
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WZ 1022	1	21,350	7408626

€/шт.

Для подъема кассетных рамок, оснащенных резьбовой втулкой.

Магнитное подъемное устройство, 1300 Н





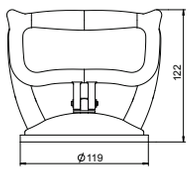
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WZ 1028	1	201,600	7408630

€/шт.

Применяется для подъема кассетных рамок, крышек монтажных оснований и кабельных каналов. Подъемная сила 1300 Н.

Вакуумное подъемное устройство, 300 Н





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WZ 1029	1	51,000	7408634

€/шт.

Применяется для подъема кассетных рамок, крышек монтажных оснований и кабельных каналов. Подъемная сила 300 Н.

Вакуумное подъемное устройство, 80 Н



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SGH 50	1	3,700	7368593

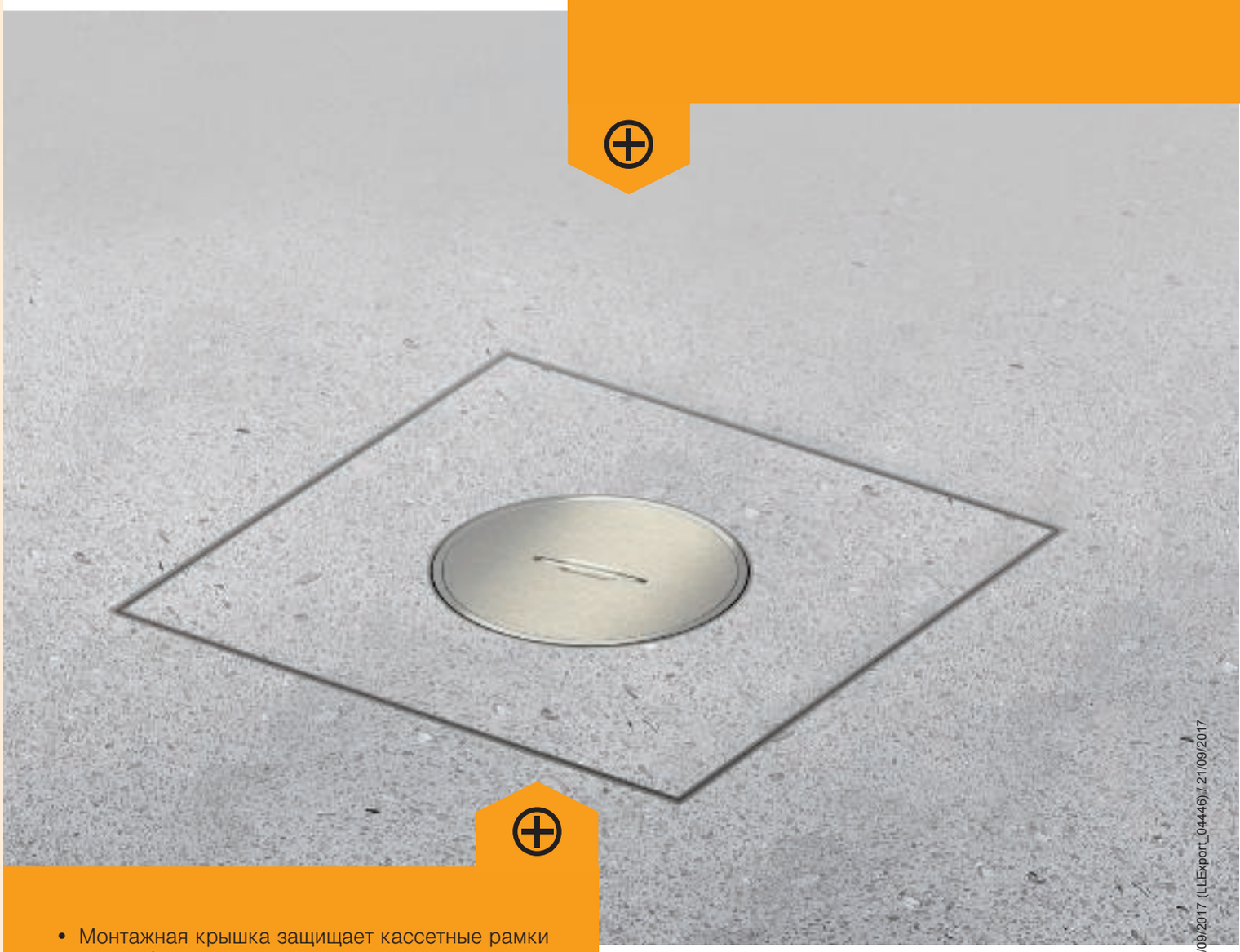
€/шт.

Подъемное устройство для открытия кассетных рамок (для глухих и с отверстием для тубуса) с твердым покрытием и гладкой поверхностью. Подъемная сила 80 Н.

Опалубка для полируемой стяжки и мозаичного пола

Регулируемые кассетные рамки устанавливаются с помощью специальной опалубки для полов Terrazzo и полируемой стяжки. Опалубка может быть покрыта слоем стяжки.

- Бесшовный монтаж в полах Terrazzo и в полируемой стяжке
- Для регулируемых по высоте кассетных рамок



- Монтажная крышка защищает кассетные рамки при работе со стяжкой
- Кассетные рамки подходят для толщины напольного покрытия 20 и 25 мм
- Кассетные рамки с кабельным выводом или тубусом

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

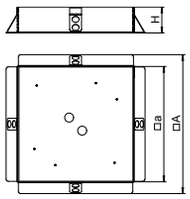
При заказах указывайте артикульный номер

Опалубка для монтажа регулируемых по высоте кассетных рамок в мозаичном полу, номинальный размер 9

Тип	Материал	Размер h мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SK RK9	Сталь	55	9	1	190,000	**7404372**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом



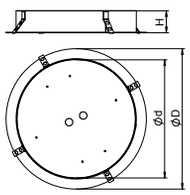


Опалубка для прямой и бесшовной установки регулируемых по высоте кассетных рамок, номинального размера 9 в стяжку/мозаичный пол.
Опалубка на монтажном основании с крышкой номинального размера 9, лежит и закрывает пространство между монтажным основанием и кассетной рамкой.
Защитная крышка из алюминиевого листа вставляется до завершения работ в кассетную рамку бесшовного пола и может быть основанием для стяжки/мозаичного пола.

Опалубка для монтажа регулируемых по высоте кассетных рамок в мозаичном полу, номинальный размер 9

Тип	Материал	Размер h мм	Номинальный размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SK RKR9	V2A	55	R9	1	220,000	**7404376**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.





Опалубка круглой формы для прямой и бесшовной установки регулируемых по высоте кассетных рамок номинального размера 9 в стяжку/мозаичный пол.
Опалубка на монтажном основании с крышкой номинального размера 9, лежит и закрывает пространство между монтажным основанием и кассетной рамкой.
Защитная крышка из алюминиевого листа вставляется до завершения работ в кассетную рамку бесшовного пола и может быть основанием для стяжки/мозаичного пола.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



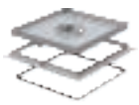
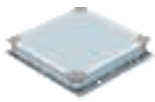
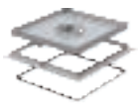
Усиленные кассетные рамки

Усиленные кассетные рамки предусмотрены для установки в монтажные основания в полах с сухим или влажным типом уборки при высоких нагрузках. Автомагазины, музеи, аэропорты, вокзалы или отели - основные места, где используются данные системы. Конструкция и толщина материала специально расчитаны для усиленных нагрузок. Ackermann made by OBO гарантирует надежные решения для высоких нагрузок, которые прослужат Вам долгие годы.



Пожалуйста, указывайте артикульный номер
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

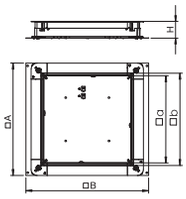
Усиленные кассетные рамки

	**Монтажное основание 250-3**	398
	**Усиленная кассетная рамка**	400
	**Монтажное основание 350-3**	401
	**Усиленная кассетная рамка**	417

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Монтажное основание UZD250-3





Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер a мм	Размер b мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UZD 250-3	367	410	262	283	70-125	1	420,000	**7410030**
UZD 115170 250-3	367	410	262	283	115-170	1	480,000	**7410043**
UZD 165220 250-3	367	410	262	283	165-220	1	530,000	**7410052**

Сталь Сталь €/шт.

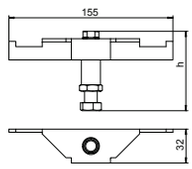
FS оцинкован конвейерным методом

Монтажное основание под заливку в бетон для систем скрытой прокладки кабеля в стяжке.

С боковыми стенками, подходящими для установки кабельных каналов номинального размера 190 и 250 мм.

Усиленная опора DSSL для больших нагрузок





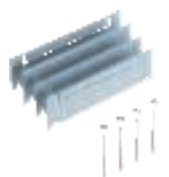
Тип	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSSL2 70 110	70 - 110	4	23,000	**7410168**
DSSL2 100 140	100 - 140	4	26,000	**7410172**
DSSL2 130 170	130 - 170	4	28,000	**7410176**
DSSL2 160 200	160 - 200	4	30,500	**7410180**
DSSL2 220 320	220 - 320	4	33,500	**7410186**

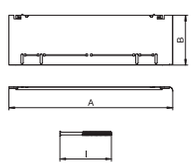
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Усиленная опора для укрепления углов монтажных оснований UZD и квадратных кассетных рамок. Нивелировочный винт имеет контргайку для фиксации высоты.

Комплект надставок для увеличения высоты монтажных оснований UZD/UGD250-3 с боковой стенкой 70-125 мм





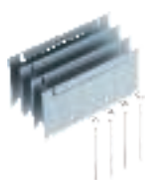
Тип	Высота стяжки мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер l мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASH250-3 B115170	115-170	330	80	112	1	76,500	**7410142**
ASH250-3 B165220	165-220	330	130	162	1	120,000	**7410148**

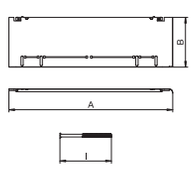
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Комплект для увеличения высоты монтажных оснований UZD250-3 и UGD250-3 высотой 70-125 мм, комплект состоит из 4 металлических надставок, 4 нивелировочных винтов и 4 поворотных фиксаторов.

Комплект надставок для увеличения высоты монтажных оснований UZD250-3 с боковой стенкой 115-170 мм





Тип	Высота стяжки мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер l мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASH250-3 165220	165-220	330	80	162	1	82,000	**7410146**

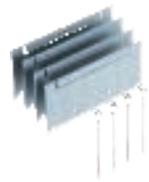
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

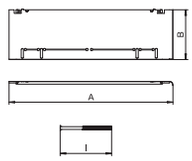
Комплект для увеличения высоты до 220 мм монтажных оснований UZD250-3 высотой 115 - 170 мм. Комплект состоит из 4-х металлических надставок, 4-х нивелировочных винтов и 4-х поворотных фиксаторов.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Комплект надставок для увеличения высоты монтажных оснований UZD250-3 с боковой стенкой 165-220 мм



Тип	Высота стяжки мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер l мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASH250-3 215270	215-270	330	80	212	1	85,000	**7410158**



Сталь Сталь

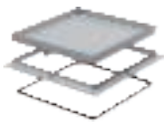
€/шт.

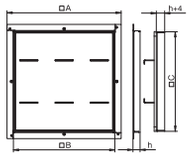
FS оцинкован конвейерным методом

Комплект для увеличения высоты монтажных оснований UZD250-3 высотой 165 - 220 мм, комплект состоит из 4 металлических надставок, 4 нивелировочных винтов и 4 поворотных фиксаторов.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Усиленная кассетная рамка RKSL, ревизионный люк, номинальный размер 250-3 (класс нагрузки 1)





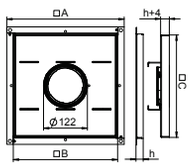
Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Толщина напольного покрытия мм	Размер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RK SL1 V2 20	324	288	282	18	20	1	517,000	**7405892**
RK SL1 V2 25	324	288	282	23	25	1	537,000	**7405896**
RK SL1 V2 30	324	288	282	28	30	1	555,000	**7405900**
RK SL1 V2 40	324	288	282	38	40	1	608,000	**7405908**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Усиленная кассетная рамка глухая, применяется в качестве ревизионного люка. Для установки в монтажное основание UZD250-3 в полах с сухим или влажным типом уборки. Класс нагрузки от 1 до 10 кН. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Усиленная кассетная рамка RKFSL с отверстием для тубуса, номинальный размер 250-3 (класс нагрузки 1)



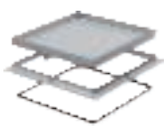


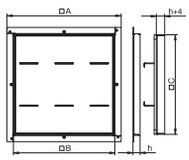
Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Толщина напольного покрытия мм	Размер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKF2 SL1 V2 20	324	288	282	18	20	1	489,000	**7409482**
RKF2 SL1 V2 25	324	288	282	23	25	1	508,000	**7409484**
RKF2 SL1 V2 30	324	288	282	28	30	1	526,000	**7409486**
RKF2 SL1 V2 40	324	288	282	38	40	1	559,000	**7409490**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Усиленная кассетная рамка с отверстием для тубуса; предусмотрена для монтажа электроустановочных изделий в монтажных основаниях UZD250-3 в полах с сухим или влажным типом уборки. Класс нагрузки от 1 до 10 кН.

Усиленная кассетная рамка RKSL, ревизионный люк, номинальный размер 250-3 (класс нагрузки 2)





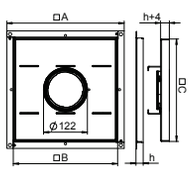
Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Толщина напольного покрытия мм	Размер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RK SL2 V2 20	324	288	282	14	20	1	756,000	**7405932**
RK SL2 V2 25	324	288	282	19	25	1	775,000	**7405936**
RK SL2 V2 30	324	288	282	24	30	1	794,000	**7405940**
RK SL2 V2 40	324	288	282	34	40	1	833,000	**7405948**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Усиленная кассетная рамка глухая, применяется в качестве ревизионного люка. Для установки в монтажное основание UZD250-3 в полах с сухим или влажным типом уборки. Класс нагрузки от 2 до 20 кН. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Усиленная кассетная рамка RKFSL с отверстием для тубуса, номинальный размер 250-3 (класс нагрузки 2)





Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Толщина напольного покрытия мм	Размер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKF2 SL2 V2 20	324	288	282	14	20	1	700,000	**7409522**
RKF2 SL2 V2 25	324	288	282	19	25	1	719,000	**7409524**
RKF2 SL2 V2 30	324	288	282	24	30	1	738,000	**7409526**
RKF2 SL2 V2 40	324	288	282	34	40	1	777,000	**7409530**

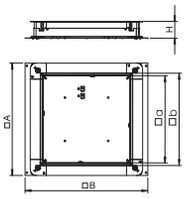
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

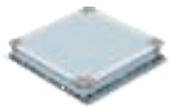
Усиленная кассетная рамка с отверстием для тубуса; предусмотрена для монтажа электроустановочных изделий в монтажных основаниях UZD250-3 в полах с сухим или влажным типом уборки. Класс нагрузки от 2 до 20 кН.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Монтажное основание UZD350-3

Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер a мм	Размер b мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UZD 350-3	467	510	362	383	70-125	1	590,000	**7410034**
UZD 115170 350-3	467	510	362	383	115-170	1	665,000	**7410047**
UZD 165220 350-3	467	510	362	383	165-220	1	740,000	**7410056**





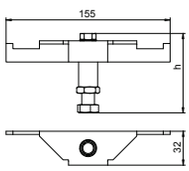
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажное основание для кабельных каналов скрытой установки в стяжке.
Боковые стенки позволяют установить канал 190, 250 и 350 мм.

Усиленная опора DSSL для больших нагрузок

Тип	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSSL2 70 110	70 - 110	4	23,000	**7410168**
DSSL2 100 140	100 - 140	4	26,000	**7410172**
DSSL2 130 170	130 - 170	4	28,000	**7410176**
DSSL2 160 200	160 - 200	4	30,500	**7410180**
DSSL2 220 320	220 - 320	4	33,500	**7410186**





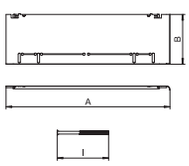
Сталь Сталь €/шт.

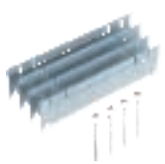
FS оцинкован конвейерным методом

Усиленная опора для укрепления углов монтажных оснований UZD и квадратных кассетных рамок. Нивелировочный винт имеет контргайку для фиксации высоты.

Комплект надставок для увеличения высоты монтажных оснований UZD/UGD350-3 с боковой стенкой 70-125 мм

Тип	Высота стяжки мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер l мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASH350-3 B115170	115-170	430	80	112	1	97,000	**7410150**
ASH350-3 B165220	165-220	430	130	162	1	151,500	**7410156**





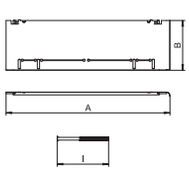
Сталь Сталь €/шт.

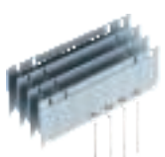
FS оцинкован конвейерным методом

Комплект для увеличения высоты монтажных оснований UZD350-3 и UGD350-3 высотой 70 - 125 мм, комплект состоит из 4-х металлических надставок, 4-х нивелировочных винтов и 4-х поворотных фиксаторов.

Комплект надставок для увеличения высоты монтажных оснований UZD350-3 с боковой стенкой 115-170 мм

Тип	Высота стяжки мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер l мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASH350-3 165220	165-220	430	80	162	1	102,500	**7410154**



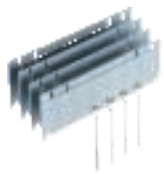


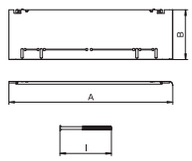
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Комплект для увеличения высоты до 220 мм монтажных оснований UZD350-3 высотой 115 -170 мм, комплект состоит из 4-х металлических надставок, 4-х нивелировочных винтов и 4-х поворотных фиксаторов.

Комплект надставок для увеличения высоты монтажных оснований UZD350-3 с боковой стенкой 165-220 мм





Тип	Высота стяжки мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер l мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASH350-3 215270	215-270	430	80	212	1	105,000	**7410164**

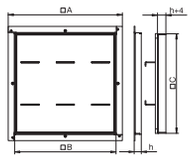
Сталь Сталь €/шт.

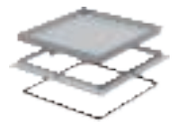
FS оцинкован конвейерным методом

Комплект для увеличения высоты до 270 мм монтажных оснований UZD350-3 высотой 165 - 220 мм, комплект состоит из 4-х металлических надставок, 4-х нивелировочных винтов и 4-х поворотных фиксаторов.

Усиленная кассетная рамка RKSL, ревизионный люк, номинальный размер 350-3 (класс нагрузки 1)

Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Толщина напольного покрытия мм	Размер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RK SL1 V3 20	424	388	382	18	20	1	897,000	**7405912**
RK SL1 V3 25	424	388	382	23	25	1	927,000	**7405916**
RK SL1 V3 30	424	388	382	28	30	1	953,000	**7405920**
RK SL1 V3 40	424	388	382	38	40	1	1.017,000	**7405928**



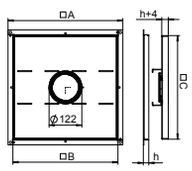


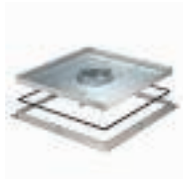
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Усиленная кассетная рамка глухая, применяется в качестве ревизионного люка. Для установки в монтажное основание UZD350-3 в полах с сухим или влажным типом уборки. Класс нагрузки от 1 до 10 кН. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Усиленная кассетная рамка RKFSL с отверстием для тубуса, номинальный размер 350-3 (класс нагрузки 1)

Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Толщина напольного покрытия мм	Размер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKF2 SL1 V3 20	424	388	382	18	20	1	912,000	**7409502**
RKF2 SL1 V3 25	424	388	382	23	25	1	941,000	**7409504**
RKF2 SL1 V3 30	424	388	382	28	30	1	968,000	**7409506**
RKF2 SL1 V3 40	424	388	382	38	40	1	1.032,000	**7409510**



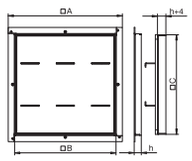


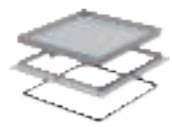
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Усиленная кассетная рамка с отверстием для тубуса; предусмотрена для монтажа электроустановочных изделий в монтажных основаниях UZD350-3 в полах с сухим или влажным типом уборки. Класс нагрузки от 1 до 10кН.

Усиленная кассетная рамка RKSL, ревизионный люк, номинальный размер 350-3 (класс нагрузки 2)

Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Толщина напольного покрытия мм	Размер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RK SL2 V3 20	424	388	382	14	20	1	1.346,000	**7405952**
RK SL2 V3 25	424	388	382	19	25	1	1.377,000	**7405956**
RK SL2 V3 30	424	388	382	24	30	1	1.400,000	**7405960**
RK SL2 V3 40	424	388	382	34	40	1	1.466,000	**7405968**



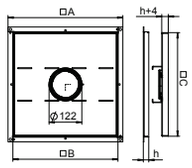


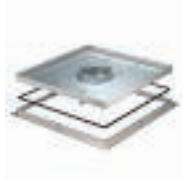
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Усиленная кассетная рамка глухая, применяется в качестве ревизионного люка. Для установки в монтажных основаниях UZD350-3 в полах с сухим или влажным типом уборки. Класс нагрузки от 2 до 20 кН. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Усиленная кассетная рамка RKFSL с отверстием для тубуса, номинальный размер 350-3 (класс нагрузки 2)

Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Толщина напольного покрытия мм	Размер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKF2 SL2 V3 20	424	388	382	14	20	1	1.278,000	**7409542**
RKF2 SL2 V3 25	424	388	382	19	25	1	1.307,000	**7409544**
RKF2 SL2 V3 30	424	388	382	24	30	1	1.334,000	**7409546**
RKF2 SL2 V3 40	424	388	382	34	40	1	1.398,000	**7409550**



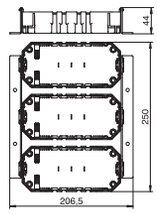


V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Усиленная кассетная рамка с отверстием для тубуса; предусмотрена для монтажа электроустановочных изделий в монтажных основаниях UZD350-3 в полах с сухим или влажным типом уборки. Класс нагрузки от 2 до 20 кН.

Монтажный комплект для основания UZD250-3





Тип		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS3 GB2		1	48,110	**7407650**

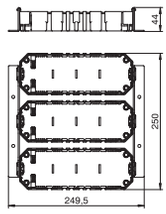
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Для монтажа 6-ти стандартных или 9 x Modul 45 электроустановочных изделий в монтажных основаниях. С 3-мя монтажными коробками GB2 и всеми деталями, необходимыми для монтажа.

Монтажный комплект для основания UZD350-3





Тип		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS3 GB3		1	52,200	**7407654**

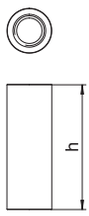
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Для монтажа 9-ти стандартных изделий или 12 x Modul 45 электроустановочных изделий в монтажных основаниях. С 3-мя монтажными коробками GB3 и всеми деталями, необходимыми для монтажа.

Резьбовая втулка для усиленной кассетной рамки





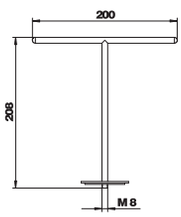
Тип	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GH RK SL20	14	1	1,134	**7406859**
GH RK SL25	19	1	1,474	**7406860**
GH RK SL30	24	1	1,804	**7406861**
GH RK SL40	34	1	2,404	**7406862**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Резьбовые втулки для установки в усиленные кассетные рамки.

Монтажный ключ для резьбовой втулки





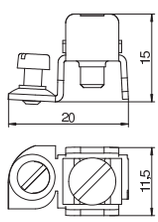
Тип		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WZ 1022		1	21,350	**7408626**

€/шт.

Для подъема кассетных рамок, оснащенных резьбовой втулкой.

Клемма подключения заземляющего провода





Тип		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
8AWR		10	0,641	**6288704**

Сталь Сталь €/шт.

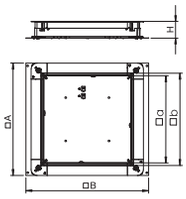
G гальванически оцинкованный

Клемма для подключеня заземляющего провода при заземлении коробов для монтажа электроустановочных изделий из стали и алюминия, а также электромонтажных колонн. Клеммы: 2 x 1,5 - 4 мм².

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Монтажное основание UZD250-3





Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер a мм	Размер b мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UZD 250-3	367	410	262	283	70-125	1	420,000	**7410030**
UZD 115170 250-3	367	410	262	283	115-170	1	480,000	**7410043**
UZD 165220 250-3	367	410	262	283	165-220	1	530,000	**7410052**

Сталь Сталь €/шт.

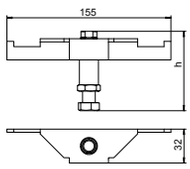
FS оцинкован конвейерным методом

Монтажное основание под заливку в бетон для систем скрытой прокладки кабеля в стяжке.

С боковыми стенками, подходящими для установки кабельных каналов номинального размера 190 и 250 мм.

Усиленная опора DSSL для больших нагрузок





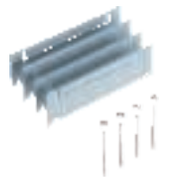
Тип	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSSL2 70 110	70 - 110	4	23,000	**7410168**
DSSL2 100 140	100 - 140	4	26,000	**7410172**
DSSL2 130 170	130 - 170	4	28,000	**7410176**
DSSL2 160 200	160 - 200	4	30,500	**7410180**
DSSL2 220 320	220 - 320	4	33,500	**7410186**

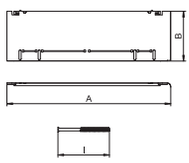
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Усиленная опора для укрепления углов монтажных оснований UZD и квадратных кассетных рамок. Нивелировочный винт имеет контргайку для фиксации высоты.

Комплект надставок для увеличения высоты монтажных оснований UZD/UGD250-3 с боковой стенкой 70-125 мм





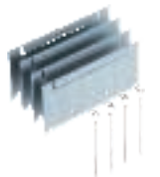
Тип	Высота стяжки мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер l мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASH250-3 B115170	115-170	330	80	112	1	76,500	**7410142**
ASH250-3 B165220	165-220	330	130	162	1	120,000	**7410148**

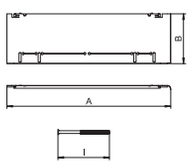
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Комплект для увеличения высоты монтажных оснований UZD250-3 и UGD250-3 высотой 70-125 мм, комплект состоит из 4 металлических надставок, 4 нивелировочных винтов и 4 поворотных фиксаторов.

Комплект надставок для увеличения высоты монтажных оснований UZD/UGD250-3 с боковой стенкой 115 - 170 мм





Тип	Высота стяжки мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер l мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASH250-3 165220	165-220	330	80	162	1	82,000	**7410146**

Сталь Сталь €/шт.

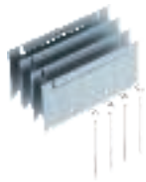
FS оцинкован конвейерным методом

Комплект для увеличения высоты до 220 мм монтажных оснований UZD250-3 высотой 115 - 170 мм. Комплект состоит из 4-х металлических надставок, 4-х нивелировочных винтов и 4-х поворотных фиксаторов.

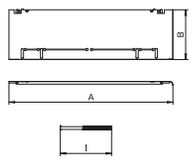
При заказах указывайте артикульный номер

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Комплект надставок для увеличения высоты монтажных оснований UZD250-3 с боковой стенкой 165-220 мм



Тип	Высота стяжки мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер l мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASH250-3 215270	215-270	330	80	212	1	85,000	**7410158**



Сталь Сталь

€/шт.

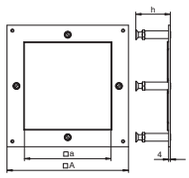
FS оцинкован конвейерным методом

Комплект для увеличения высоты монтажных оснований UZD250-3 высотой 165 - 220 мм, комплект состоит из 4 металлических надставок, 4 нивелировочных винтов и 4 поворотных фиксаторов.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Усиленная монтажная крышка с отверстием для квадратных кассетных рамок 4, номинальный размер 250-3





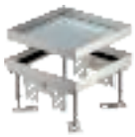
Тип	Размер A мм	Размер a мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DUG 250-3 4SL70	282	201	70 - 105	1	174,000	**7400418**
DUG 250-3 4SL100	282	201	100 - 140	1	188,000	**7400420**
DUG 250-3 4SL130	282	201	130 - 170	1	195,000	**7400422**
DUG 250-3 4SL160	282	201	160 - 200	1	209,000	**7400419**
DUG 250-3 4SL190	282	201	190 - 230	1	220,000	**7400421**

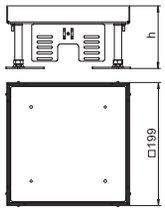
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Усиленная крышка для монтажных оснований UZD250-3, с отверстием для установки усиленных кассетных рамок квадратной формы номинального размера 4. С четырьмя регулируемыми усиленными опорами, неподвижно закрепленными на монтажной крышке. Нивелировочные винты с контргайкой для фиксации отрегулированной высоты. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для закрытия заглушкой.

Усиленный ревизионный люк RKNSL, номинальный размер 4, из нержавеющей стали (класс нагрузки 1)



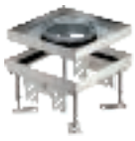


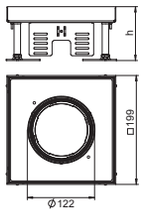
Тип	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKN2 4 VMSL1N 15	100	15	100 - 150	V2A	1	389,000	**7409008**
RKN2 4 VMSL1N 20	105	20	105 - 155	V2A	1	400,000	**7409010**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Усиленная кассетная рамка квадратной формы, глухая; применяется в качестве ревизионного люка номинального размера 4 для установки в кабельных каналах, в двойных и фальшполах с сухим или влажным типом уборки. Класс нагрузки от 1 до 10 кН. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Усиленная кассетная рамка RKFNSL с отверстием для тубуса, номинальный размер 4, из нержавющей стали (класс нагрузки 1)





Тип	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKFN2 4 VMSL1N15	100	15	100 - 150	V2A	1	355,500	**7409382**
RKFN2 4 VMSL1N20	105	20	105 - 155	V2A	1	367,000	**7409384**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

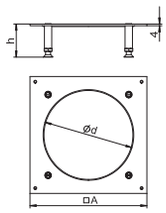
Регулируемая усиленная кассетная рамка квадратной формы, номинального размера 4, с отверстием для тубуса; предусмотрена для монтажа электроустановочных изделий в кабельных каналах, в двойных и фальшполах с сухим или влажным типом уборки. Класс нагрузки от 1 до 10 кН.

При заказах указывайте артикульный номер

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Усиленная монтажная крышка для круглых кассетных рамок R4, номинальный размер 250-3

Тип	Размер A мм	Размер d Ø мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DUG 250-3R4SL70	282	215	70 - 105	1	185,000	**7400475**
DUG 250-3R4SL100	282	215	100 - 140	1	185,000	**7400479**
DUG 250-3R4SL130	282	215	130 - 170	1	185,000	**7400483**
DUG 250-3R4SL160	282	215	160 - 200	1	221,000	**7400484**
DUG 250-3R4SL190	282	215	190 - 230	1	232,200	**7400485**





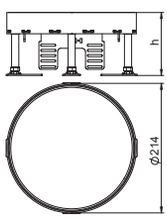
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Усиленная крышка для монтажных оснований UZD250-3, с отверстием для монтажа усиленной кассетной рамки номинального размера R4. С четырьмя усиленными регулируемыми по высоте опорами, неподвижно закрепленными на монтажной крышке. Нивелировочные винты с контргайкой для фиксации отрегулированной высоты. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для закрытия заглушкой.

Усиленный ревизионный люк RKRSL, номинальный размер R4, из нержавеющей стали (класс нагрузки 2)

Тип	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKR2 4SL2 V2 20	105	20	105 - 155	V2A	1	559,000	**7409072**
RKR2 4SL2 V2 25	109	25	109 - 159	V2A	1	624,000	**7409074**



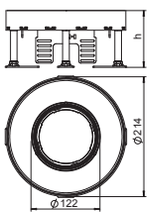


V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Усиленная кассетная рамка круглой формы, глухая, номинального размера R4; применяется в качестве ревизионного люка в кабельных каналах, в двойных и фальшполах с сухим или влажным типом уборки. Класс нагрузки от 2 до 20 кН. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Усиленная кассетная рамка RKFRSL с отверстием для тубуса, номинальный размер R4, из нержавеющей стали (класс нагрузки 2)

Тип	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKFR2 4 SL2V2 20	110	20	105 - 155	V2A	1	604,000	**7409462**
RKFR2 4 SL2V2 25	114	25	109 - 159	V2A	1	669,000	**7409464**

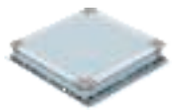


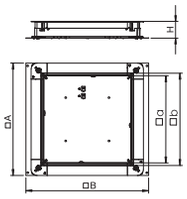


V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Усиленная кассетная рамка круглой формы номинального размера R4, с отверстием для тубуса; предусмотрена для монтажа электроустановочных изделий в кабельных каналах, в двойных и фальшполах с сухим или влажным типом уборки. Класс нагрузки от 2 до 20 кН.

Монтажное основание UZD350-3





Тип	Размер A мм	Размер B мм	Размер a мм	Размер b мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UZD 350-3	467	510	362	383	70-125	1	590,000	**7410034**
UZD 115170 350-3	467	510	362	383	115-170	1	665,000	**7410047**
UZD 165220 350-3	467	510	362	383	165-220	1	740,000	**7410056**

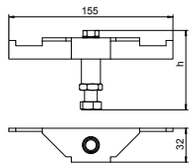
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажное основание для кабельных каналов скрытой установки в стяжке.
Боковые стенки позволяют установить канал 190, 250 и 350 мм.

Усиленная опора DSSL для высоких нагрузок





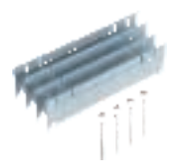
Тип	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSSL2 70 110	70 - 110	4	23,000	**7410168**
DSSL2 100 140	100 - 140	4	26,000	**7410172**
DSSL2 130 170	130 - 170	4	28,000	**7410176**
DSSL2 160 200	160 - 200	4	30,500	**7410180**
DSSL2 220 320	220 - 320	4	33,500	**7410186**

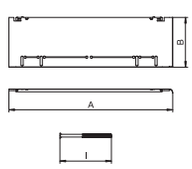
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Усиленная опора для укрепления углов монтажных оснований UZD и квадратных кассетных рамок. Нивелировочный винт имеет контргайку для фиксации высоты.

Комплект надставок для увеличения высоты монтажных оснований UZD/UGD350-3 с боковой стенкой 70-125 мм





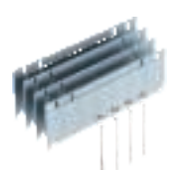
Тип	Высота стяжки мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер l мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASH350-3 B115170	115-170	430	80	112	1	97,000	**7410150**
ASH350-3 B165220	165-220	430	130	162	1	151,500	**7410156**

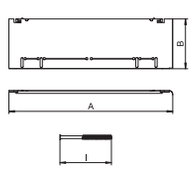
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Комплект для увеличения высоты монтажных оснований UZD350-3 и UGD350-3 высотой 70 - 125 мм, комплект состоит из 4-х металлических надставок, 4-х нивелировочных винтов и 4-х поворотных фиксаторов.

Комплект надставок для увеличения высоты монтажных оснований UZD350-3 с боковой стенкой 115-170 мм





Тип	Высота стяжки мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер l мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASH350-3 165220	165-220	430	80	162	1	102,500	**7410154**

Сталь Сталь €/шт.

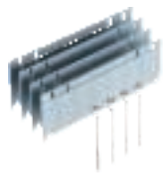
FS оцинкован конвейерным методом

Комплект для увеличения высоты до 220 мм монтажных оснований UZD350-3 высотой 115 -170 мм, комплект состоит из 4-х металлических надставок, 4-х нивелировочных винтов и 4-х поворотных фиксаторов.

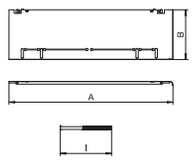
При заказах указывайте артикульный номер

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Комплект надставок для увеличения высоты монтажных оснований UZD350-3 с боковой стенкой 165-220 мм



Тип	Высота стяжки мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер l мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASH350-3 215270	215-270	430	80	212	1	105,000	**7410164**



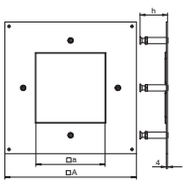
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Комплект для увеличения высоты до 270 мм монтажных оснований UZD350-3 высотой 165 - 220 мм, комплект состоит из 4-х металлических надставок, 4-х нивелировочных винтов и 4-х поворотных фиксаторов.

Усиленная монтажная крышка с отверстием для квадратных кассетных рамок 4, номинальный размер 350-3





Тип	Размер A мм	Размер a мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DUG 350-3 4SL70	383	201	70 - 105	1	404,000	**7400534**
DUG 350-3 4SL100	383	201	100 - 140	1	418,000	**7400535**
DUG 350-3 4SL130	383	201	130 - 170	1	425,000	**7400538**
DUG 350-3 4SL160	383	201	160 - 200	1	420,000	**7400522**
DUG 350-3 4SL190	383	201	190 - 230	1	431,200	**7400523**

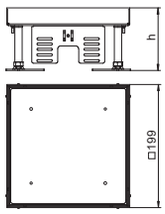
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Усиленная крышка для монтажных оснований UZD350-3 с отверстием для установки усиленных кассетных рамок квадратной формы номинального размера 4. С четырьмя регулируемыми усиленными опорами, неподвижно закрепленными на монтажной крышке. Нивелировочные винты с контргайкой для фиксации отрегулированной высоты. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для закрытия заглушкой.

Усиленный ревизионный люк RKNSL, номинальный размер 4, из нержавеющей стали (класс нагрузки 1)





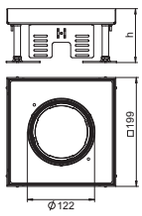
Тип	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKN2 4 VMSL1N 15	100	15	100 - 150	V2A	1	389,000	**7409008**
RKN2 4 VMSL1N 20	105	20	105 - 155	V2A	1	400,000	**7409010**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Усиленная кассетная рамка квадратной формы, глухая; применяется в качестве ревизионного люка номинального размера 4 для установки в кабельных каналах, в двойных и фальшполах с сухим или влажным типом уборки. Класс нагрузки от 1 до 10 кН. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Усиленная кассетная рамка RKFNSL с отверстием для тубуса, номинальный размер 4, из нержавющей стали (класс нагрузки 1)





Тип	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKFN2 4 VMSL1N15	100	15	100 - 150	V2A	1	355,500	**7409382**
RKFN2 4 VMSL1N20	105	20	105 - 155	V2A	1	367,000	**7409384**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

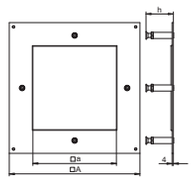
Регулируемая усиленная кассетная рамка квадратной формы, номинального размера 4, с отверстием для тубуса; предусмотрена для монтажа электроустановочных изделий в кабельных каналах, в двойных и фальшполах с сухим или влажным типом уборки. Класс нагрузки от 1 до 10 кН.

При заказах указывайте артикульный номер

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Усиленная монтажная крышка с отверстием для квадратных кассетных рамок 9, номинальный размер 350-3





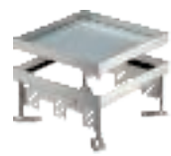
Тип	Размер A мм	Размер a мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DUG 350-3 9SL70	383	244	70 - 105	1	344,000	**7400539**
DUG 350-3 9SL100	383	244	100 - 140	1	358,000	**7400542**
DUG 350-3 9SL130	383	244	130 - 170	1	365,000	**7400543**
DUG 350-3 9SL160	383	244	160 - 200	1	370,000	**7400518**
DUG 350-3 9SL190	383	244	190 - 230	1	381,200	**7400519**

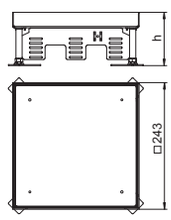
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Усиленная крышка для монтажных оснований UZD350-3 с отверстием для установки усиленных кассетных рамок квадратной формы номинального размера 9. С четырьмя регулируемыми усиленными опорами, неподвижно закрепленными на монтажной крышке. Нивелировочные винты с контргайкой для фиксации отрегулированной высоты. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для закрытия заглушкой.

Усиленный ревизионный люк RKNSL, номинальный размер 9, из нержавеющей стали (класс нагрузки 1)



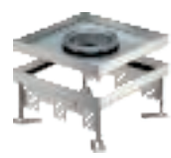


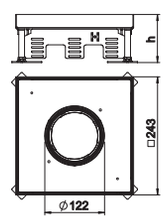
Тип	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKN2 9 VMSL1N 16	100	16	100 - 150	V2A	1	550,000	**7409028**
RKN2 9 VMSL1N 21	105	21	105 - 155	V2A	1	563,000	**7409030**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Усиленная кассетная рамка квадратной формы, глухая; применяется в качестве ревизионного люка номинального размера 9 для установки в кабельных каналах, в двойных и фальшполах с сухим или влажным типом уборки. Класс нагрузки от 1 до 10 кН. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Усиленная кассетная рамка RKFNSL с отверстием для тубуса, номинальный размер 9, из нержавеющей стали (класс нагрузки 1)





Тип	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKFN2 9 VMSL1N16	100	16	100 - 150	V2A	1	501,000	**7409388**
RKFN2 9 VMSL1N21	105	21	105 - 155	V2A	1	514,000	**7409390**

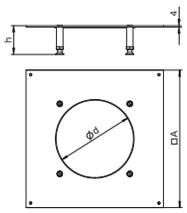
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте усиленная кассетная рамка номинального размера 9, с отверстием для тубуса; предусмотрена для монтажа электроустановочных изделий в кабельных каналах, в двойных и фальшполах с сухим или влажным типом уборки. Класс нагрузки от 1 до 10 кН.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Усиленная монтажная крышка для круглых кассетных рамок R4, номинальный размер 350-3





Тип	Размер A мм	Размер d Ø мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DUG 350-3R4SL70	383	215	70 - 105	1	395,000	**7400521**
DUG 350-3R4SL100	383	215	100 - 140	1	398,000	**7400525**
DUG 350-3R4SL130	383	215	130 - 170	1	402,000	**7400529**
DUG 350-3R4SL160	383	215	160 - 200	1	435,000	**7400526**
DUG 350-3R4SL190	383	215	190 - 230	1	447,200	**7400527**

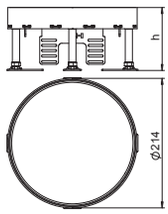
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Усиленная крышка монтажных оснований UZD350-3 с отверстием для монтажа усиленных кассетных рамок круглой формы номинального размера R4. С четырьмя усиленными регулируемыми по высоте опорами, неподвижно закрепленными на монтажной крышке. Нивелировочные винты с контргайкой для фиксации отрегулированной высоты. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для закрытия заглушкой.

Усиленный ревизионный люк RKRSL, номинальный размер R4, из нержавеющей стали (класс нагрузки 2)





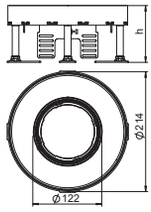
Тип	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKR2 4SL2 V2 20	105	20	105 - 155	V2A	1	559,000	**7409072**
RKR2 4SL2 V2 25	109	25	109 - 159	V2A	1	624,000	**7409074**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Усиленная кассетная рамка круглой формы, глухая, номинального размера R4; применяется в качестве ревизионного люка в кабельных каналах, в двойных и фальшполах с сухим или влажным типом уборки. Класс нагрузки от 2 до 20 кН. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Усиленная кассетная рамка RKFRSL с отверстием для тубуса, номинальный размер R4, из нержавеющей стали (класс нагрузки 2)





Тип	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKFR2 4 SL2V2 20	110	20	105 - 155	V2A	1	604,000	**7409462**
RKFR2 4 SL2V2 25	114	25	109 - 159	V2A	1	669,000	**7409464**

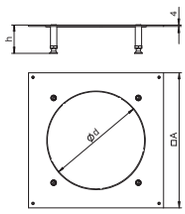
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Усиленная кассетная рамка круглой формы номинального размера R4, с отверстием для тубуса; предусмотрена для монтажа электроустановочных изделий в кабельных каналах, в двойных и фальшполах с сухим или влажным типом уборки. Класс нагрузки от 2 до 20 кН.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Усиленная монтажная крышка для круглых кассетных рамок R7, номинальный размер 350-3

Тип	Размер A мм	Размер d Ø мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DUG 350-3R7SL70	383	275	70 - 105	1	323,000	**7400537**
DUG 350-3R7SL100	383	275	100 - 140	1	326,000	**7400541**
DUG 350-3R7SL130	383	275	130 - 170	1	330,000	**7400545**
DUG 350-3R7SL160	383	275	160 - 200	1	360,000	**7400546**
DUG 350-3R7SL190	383	275	190 - 230	1	371,200	**7400547**





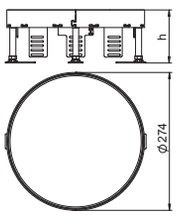
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Усиленная крышка для монтажных оснований UZD350-3 с отверстием для монтажа усиленной кассетной рамки круглой формы номинального размера R7. С четырьмя усиленными регулируемыми по высоте опорами, неподвижно закрепленными на монтажной крышке. Нивелировочные винты с контргайкой для фиксации отрегулированной высоты. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для закрытия заглушкой.

Усиленный ревизионный люк RKRSL, номинальный размер R7, из нержавеющей стали (класс нагрузки 2)

Тип	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKR2 7SL2 V2 20	105	20	105 - 155	V2A	1	894,000	**7409092**
RKR2 7SL2 V2 25	109	25	109 - 159	V2A	1	966,000	**7409094**



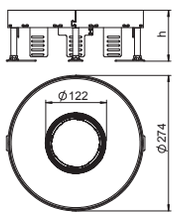


V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Усиленная кассетная рамка круглой формы, глухая; применяется в качестве ревизионного люка номинального размера R7 в кабельных каналах, в двойных и фальшполах с сухим или влажным типом уборки. Класс нагрузки от 2 до 20 кН. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Усиленная кассетная рамка RKFRSL с отверстием для тубуса, номинальный размер R7, из нержавеющей стали (класс нагрузки 2)

Тип	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKFR2 7 SL2V2 20	110	20	105 - 155	V2A	1	885,000	**7409466**
RKFR2 7 SL2V2 25	114	25	109 - 159	V2A	1	947,000	**7409468**



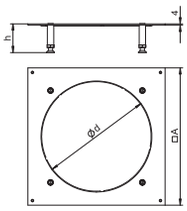


V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Усиленная кассетная рамка круглой формы номинального размера R7, с отверстием для тубуса; предусмотрена для монтажа электроустановочных изделий в кабельных каналах, в двойных и фальшполах с сухим или влажным типом уборки. Класс нагрузки от 2 до 20 кН.

Усиленная монтажная крышка для круглых кассетных рамок R9, номинальный размер 350-3





Тип	Размер A мм	Размер d Ø мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DUG 350-3R9SL70	383	305	70 - 105	1	283,000	**7400487**
DUG 350-3R9SL100	383	305	100 - 140	1	283,000	**7400491**
DUG 350-3R9SL130	383	305	130 - 170	1	283,000	**7400495**
DUG 350-3R9SL160	383	305	160 - 200	1	300,000	**7400496**
DUG 350-3R9SL190	383	305	190 - 230	1	311,200	**7400497**

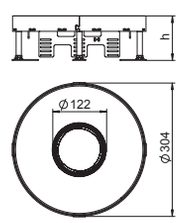
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Усиленная крышка для монтажных оснований UZD350-3 с отверстием для установки люч-ка GRAF9 или усиленной кассетной рамки круглой формы номинального размера R9. С четырьмя усиленными регулируемыми опорами, неподвижно закрепленными на монтаж-ной крышке. Нивелировочные винты с контргайкой для фиксации отрегулированной вы-соты. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для закрытия заглушкой.

Усиленная кассетная рамка RKFRSL с отверстием для тубуса, номинальный размер R9, из нержавеющей стали (класс нагрузки 2)





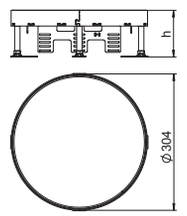
Тип	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKFR2 9 SL2V2 20	110	20	105 - 155	V2A	1	1.105,000	**7409470**
RKFR2 9 SL2V2 25	114	25	109 - 159	V2A	1	647,000	**7409472**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Усиленная кассетная рамка круглой формы номинального размера R9, с отверстием для тубуса; предусмотрена для монтажа электроустановочных изделий в кабельных каналах, в двойных и фальшполах с сухим или влажным типом уборки. Класс нагрузки от 2 до 20 кН.

Усиленный ревизионный люк RKRSL, номинальный размер R9, из нержавеющей стали (класс нагрузки 2)





Тип	Размер h мм	Толщина напольного покрытия мм	Высота пола мм	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKR2 9SL2 V2 20	105	20	105 - 155	V2A	1	664,000	**7409112**
RKR2 9SL2 V2 25	109	25	109 - 159	V2A	1	1.054,000	**7409114**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Усиленная кассетная рамка круглой формы, глухая; применяется в качестве ревизионного люка номинального размера R9 в кабельных каналах, в двойных и фальшполах с сухим или влажным типом уборки. Класс нагрузки от 2 до 20 кН. Подходит только для гладких на-польных покрытий.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

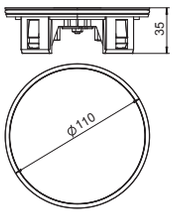
Тубус с крышкой, без ручки, для кассетных рамок

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TUK2 V	1	59,000	7428141

Zn литьё из цинкового сплава под давлением €/шт.

N никелированный

Регулируемый по высоте тубус для монтажа в кассетных рамках RKF, а также в регулируемых по высоте круглых и квадратных кассетных рамках RKFR и RKFN. В рабочем (открытом) состоянии выступает над полом, в нерабочем (закрытом) состоянии располагается вровень с полом. Применяется в полах с влажным типом уборки. Крышка тубуса из нержавеющей стали V2A.





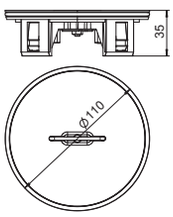
Тубус с крышкой, с ручкой, для кассетных рамок

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TUK2 GV	1	59,000	7428140

Zn литьё из цинкового сплава под давлением €/шт.

N никелированный

Регулируемый по высоте тубус для монтажа в кассетных рамках RKF, а также в регулируемых по высоте круглых и квадратных кассетных рамках RKFR и RKFN. В рабочем (открытом) состоянии выступает над полом, в нерабочем (закрытом) состоянии располагается вровень с полом. Применяется в полах с влажным типом уборки. Крышка тубуса и ручка из нержавеющей стали V2A.





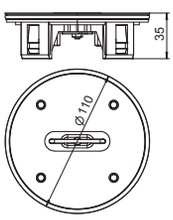
Тубус с выемкой для напольного покрытия, с ручкой, для кассетных рамок

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TUK2 G4	1	45,000	7428142

Zn литьё из цинкового сплава под давлением €/шт.

N никелированный

Регулируемый по высоте тубус для монтажа в кассетных рамках RKF, а также в регулируемых по высоте круглых и квадратных кассетных рамках RKFR и RKFN. В рабочем (открытом) состоянии выступает над полом, в нерабочем (закрытом) состоянии располагается вровень с полом. Применяется в полах с влажным типом уборки. С выемкой 4 мм для фрагмента напольного покрытия (напольное покрытие устанавливается на месте), с ручкой.



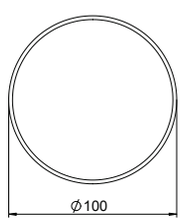


Уплотнительное кольцо для тубуса

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RD2 TUK2	1	0,200	7407098

EPDM Этилен-пропилен-диен-каучук DIN 1629 €/шт.

Круглое уплотнительное кольцо для тубуса TUK2,запасная деталь.



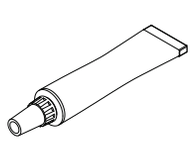


Средство для ухода за уплотнителями

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
PF-G	1	0,800	7407110

PTFE Montagepaste auf Syntheseölbasis €/шт.

Средство для ухода за круглыми уплотнителями RD2, плоскими уплотнителями FD2.QNK и уплотнителями для тубуса RD2TUK2.

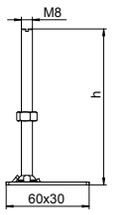




08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Регулируемая опора RKNEV2





Тип	Размер h мм	Уп. т.е.	Вес кг/100 упак. ед-ц	Арт.-№
RK NEV2 110	110	1	25,200	**7405815**
RK NEV2 150	150	1	30,000	**7405816**
RK NEV2 190	190	1	35,000	**7405817**
RK NEV2 230	230	1	400,000	**7405818**
RK NEV2 270	270	1	45,800	**7405819**

Сталь Сталь €/т.е.

G гальванически оцинкованный

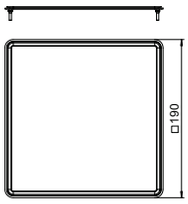
Применяется для регулирования высоты кассетных рамок и кабельных каналов OKB, устанавливаемых вровень со стяжкой. Упаковка состоит из 4 регулируемых опор.

Размеры

Размер h мм	RKN2, 20 мм мм	RKN2, 25 мм мм	RK(S+F)N2, 20 мм мм	RK(S+F)N2, 25 мм мм	RKR2, 20/25 мм мм	RK(S+F)R2, 20/25 мм мм	OKB мм
110	140 - 190	145 - 195	145 - 190	150 - 195	145 - 195	150 - 195	133 - 173
150	180 - 230	185 - 235	185 - 230	190 - 235	185 - 235	190 - 235	173 - 213
190	220 - 270	225 - 275	225 - 270	230 - 275	225 - 275	230 - 275	213 - 253
230	260 - 310	265 - 315	265 - 310	270 - 315	265 - 315	270 - 315	253 - 293
270	300 - 350	305 - 355	305 - 350	310 - 355	305 - 355	310 - 355	293 - 333

Плоский уплотнитель для регулируемых кассетных рамок квадратной формы





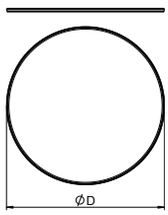
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FD 4 QNK2	1	1,300	**7407107**
FD 9 QNK2	1	1,700	**7407109**

EPDM Этилен-пропилен-диен-каучук DIN 1629 €/шт.

Плоский уплотнитель для регулируемых кассетных рамок квадратной формы RKN2 и RKFN2, номинальный размер 4 и 9.

Уплотнитель для регулируемых кассетных рамок круглой формы R4, R7 и R9





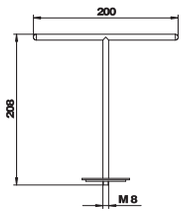
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RD R4 NK2	1	1,300	**7407073**
RD R7 NK2	1	1,700	**7407074**
RD R9 NK2	1	1,500	**7407075**

EPDM Этилен-пропилен-диен-каучук DIN 1629 €/шт.

Уплотнитель для регулируемых кассетных рамок круглой формы RKR2 и RKFR2, номинальный размер: R4, R7 и R9.

Монтажный ключ для резьбовой втулки





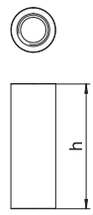
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WZ 1022	1	21,350	**7408626**

€/шт.

Для подъема кассетных рамок, оснащенных резьбовой втулкой.

Резьбовая втулка для регулируемой усиленной кассетной рамки круглой формы





Тип	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GH NR SL20	20	1	1,350	**7406870**
GH NR SL25	25	1	1,610	**7406871**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Резьбовые втулки для установки в усиленные кассетные рамки круглой формы.

При заказах указывайте артикульный номер

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Решения для монтажа электроустановочных изделий

Система для монтажа электроустановочных изделий Ackermann made by OBO предлагает большие возможности для монтажа в кассетных рамках и лючках. Силовые розетки, мультимедийные рамки, антенные розетки могут при необходимости комбинироваться и устанавливаться на различной высоте.

Для монтажа электроустановочных изделий доступно четыре варианта:

- Универсальная монтажная коробка UT3 и UT4 для установки изделий серии Modul 45 и стандартных механизмов с размером центральной пластины 50 мм
- Монтажная рамка MTU для установки модулей передачи данных различных производителей
- Монтажная рамка MT45V для вертикального монтажа изделий серии Modul 45
- Монтажная рамка GT для установки силовых разъемов CEE

ACKERMANN MADE BY OBO



Универсальная монтажная рамка

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

При заказах указывайте артикульный номер

Решения для монтажа электроустановочных изделий



Универсальная монтажная коробка UT3 422



Универсальная монтажная коробка UT4 424



Аксессуары к универсальным монтажным коробкам 426



Модульные рамки для вертикального монтажа устройств Modul45 428



Монтажные рамки и аксессуары 430

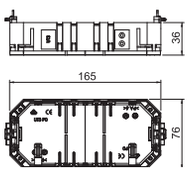


Монтажные рамки для розеток CEE 436

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Универсальная монтажная коробка UT3, длина 165 мм без накладки





Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UT3	165	1	7,300	**7408721**

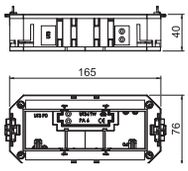
PA полиамид €/шт.

Универсальная монтажная коробка с двумя фиксаторами для разгрузки кабеля от натяжения для монтажа в лючки номинальным размером 2, R4, 4, 6 и R7.

Накладку необходимо заказывать отдельно

Универсальная монтажная коробка UT3 с накладкой, длина 165 мм



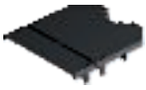


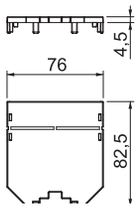
Тип	Длина мм	Монтаж	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UT3 45 3	165	—	1	10,600	**7408723**

PA полиамид €/шт.

Универсальная монтажная коробка с двумя фиксаторами для разгрузки кабеля от натяжения, разделительной перегородкой и накладкой UT3 P3 для установки трех устройств серии Modul 45 в лючки номинальным размером 2, R4, 4, 6 и R7.

Накладка для монтажной коробки UT3, глухая



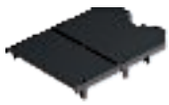


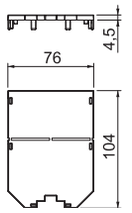
Тип	Длина мм	Монтаж	Часть в UT3	Часть в UT4	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UT3 P0	82,5	Монтаж Modul 45	1/2	—	10	1,600	**7408743**

PA полиамид €/шт.

Глухая накладка для закрытия неиспользуемого пространства монтажной коробки UT 3.
Пластину можно укоротить до 61 мм.

Накладка для монтажной коробки UT3, глухая





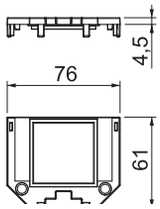
Тип	Длина мм	Монтаж	Часть в UT3	Часть в UT4	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UT34 P0	104	Монтаж Modul 45	2/3	2/4	10	2,000	**7408745**

PA полиамид €/шт.

Глухая накладка для закрытия неиспользуемого пространства монтажных коробок UT3 и UT4.
Пластину можно укоротить до 61 мм.

Накладка для монтажной коробки UT3, с отверстием для установки устройств серии Modul 45®





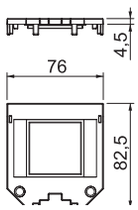
Тип	Длина мм	Монтаж	Часть в UT3	Часть в UT4	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UT34 P1	61	Монтаж Modul 45	1/3	1/4	10	1,000	**7408771**

PA полиамид €/шт.

Накладка для установки одного устройства серии Modul 45

Накладка для монтажной коробки UT3, с отверстием для установки устройств серии Modul 45®





Тип	Длина мм	Монтаж	Часть в UT3	Часть в UT4	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UT3 P1	82,5	Монтаж Modul 45	1/2	—	10	1,400	**7408751**

PA полиамид €/шт.

Накладка для установки одного устройства серии Modul 45

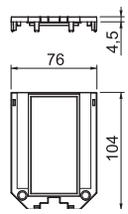
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Накладка для монтажной коробки UT3, с отверстием для установки устройств серии Modul 45®

Тип	Длина мм	Монтаж	Часть в UT3	Часть в UT4	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UT34 P2	104	Монтаж Modul 45	2/3	2/4	10	1,400	**7408773**

PA полиамид €/шт.

Накладка для установки двух устройств серии Modul 45



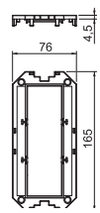


Накладка для монтажной коробки UT3, с отверстием для установки устройств серии Modul 45®

Тип	Длина мм	Монтаж	Часть в UT3	Часть в UT4	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UT3 P3	165	Монтаж Modul 45	1/1	—	10	2,300	**7408753**

PA полиамид €/шт.

Накладка для установки трех устройств серии Modul 45



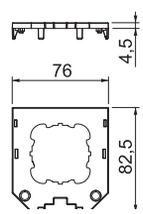


Накладка для монтажной коробки UT3 с круглым отверстием для механизмов серии EKR

Тип	Длина мм	Монтаж	Часть в UT3	Часть в UT4	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UT3 D1	82,5	Центральная плата 50 мм	1/2	—	10	1,300	**7408781**

PA полиамид €/шт.

Накладка для установки одного изделия с суппортом 50 размера.



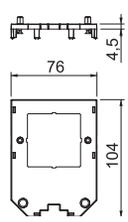


Накладка для монтажной коробки UT3 с винтовым креплением для устройств серии EKR

Тип	Длина мм	Монтаж	Часть в UT3	Часть в UT4	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UT34 D2	104	Центральная плата 50 мм	2/3	2/4	10	2,200	**7408785**

PA полиамид €/шт.

Накладка для установки одного изделия с суппортом EKR 50 мм.

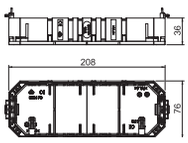




08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Универсальная монтажная коробка UT4 без накладки, длина 208 мм





Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UT4	208	1	10,600	**7408725**

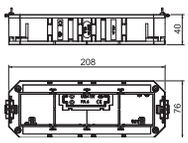
PA полиамид €/шт.

Универсальная монтажная коробка с двумя фиксаторами для разгрузки кабеля от натяжения, для монтажа в лючки номинальным размером 9, R9 и R7

Накладку необходимо заказывать отдельно.

Монтажная коробка UT4, системная длина 208 мм



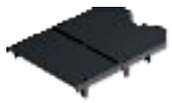


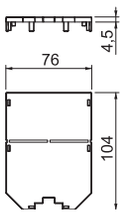
Тип	Длина мм	Монтаж	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UT4 45 4	208	Монтаж Modul 45	1	13,500	**7408727**

PA полиамид €/шт.

Универсальная монтажная рамка с двумя фиксаорами для разгрузки кабеля от натяжения, разделительной перегородкой и накладкой UT4 P4 для установки трех устройств серии Modul 45 в лючки номинальным размером R7, R9 и 9.

Накладка для монтажной коробки UT4, глухая





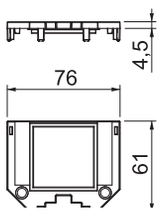
Тип	Длина мм	Монтаж	Часть в UT3	Часть в UT4	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UT34 P0	104	Монтаж Modul 45	2/3	2/4	10	2,000	**7408745**

PA полиамид €/шт.

Глухая накладка для закрытия неиспользуемого пространства монтажных коробок UT3 и UT4.
Пластину можно укоротить до 61 мм.

Накладка для монтажной коробки UT4, с отверстием для установки устройств серии Modul 45®





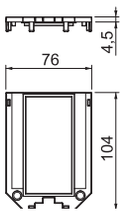
Тип	Длина мм	Монтаж	Часть в UT3	Часть в UT4	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UT34 P1	61	Монтаж Modul 45	1/3	1/4	10	1,000	**7408771**

PA полиамид €/шт.

Накладка для установки одного устройства серии Modul 45

Накладка для монтажной коробки UT4, с отверстием для установки устройств серии Modul 45®





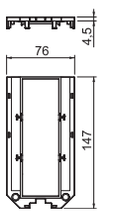
Тип	Длина мм	Монтаж	Часть в UT3	Часть в UT4	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UT34 P2	104	Монтаж Modul 45	2/3	2/4	10	1,400	**7408773**

PA полиамид €/шт.

Накладка для установки двух устройств серии Modul 45

Накладка для монтажной коробки UT4, с отверстием для установки устройств серии Modul 45®





Тип	Длина мм	Монтаж	Часть в UT3	Часть в UT4	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UT4 P3	147	Монтаж Modul 45	—	3/4	10	1,900	**7408761**

PA полиамид €/шт.

Накладка для установки трех устройств серии Modul 45

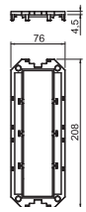
При заказах указывайте артикульный номер

Накладка для монтажной коробки UT4, с отверстием для установки устройств серии Modul 45®

Тип	Длина мм	Монтаж	Часть в UT3	Часть в UT4	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UT4 P4	208	Монтаж Modul 45	—	1/1	10	3,200	**7408763**

PA полиамид €/шт.

Накладка для установки 4 устройств серии Modul 45



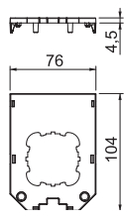


Накладка для монтажной коробки UT4 с круглым отверстием для устройств серии EKR

Тип	Длина мм	Монтаж	Часть в UT3	Часть в UT4	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UT34 D1	104	Центральная плата 50 мм	2/3	2/4	10	1,700	**7408783**

PA полиамид €/шт.

Накладка для установки одного изделия с суппортом 50 размера.



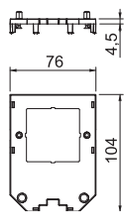


Накладка для монтажной коробки UT4, с отверстием для устройства серии EKR, с винтовым креплением.

Тип	Длина мм	Монтаж	Часть в UT3	Часть в UT4	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UT34 D2	104	Центральная плата 50 мм	2/3	2/4	10	2,200	**7408785**

PA полиамид €/шт.

Накладка для установки одного изделия с суппортом EKR 50 мм.



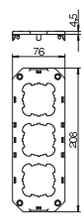


Накладка для монтажной коробки UT4, с отверстием для установки трех устройств серии EKR

Тип	Длина мм	Монтаж	Часть в UT3	Часть в UT4	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UT4 D3	208	Центральная плата 50 мм	—	1/1	1	2,900	**7408789**

PA полиамид €/шт.

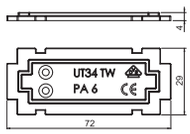
Накладка для установки 3 устройств с суппорртом EKR 50 мм.





Разделительная перегородка





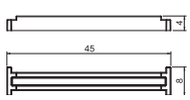
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UT34 TW	10	0,500	7408796

PA полиамид €/шт.

Разделительная перегородка для монтажной коробки для разделения разных групп электроснабжения и разных электрических цепей.

Монтажный мостик



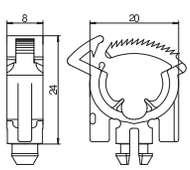


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UT34 T	10	0,100	7408794

PA полиамид €/шт.

Фиксатор для разгрузки кабеля от натяжения





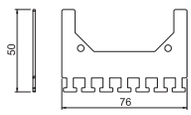
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ZE2 3	10	1,400	7408650

PA полиамид €/шт.

Фиксатор для разгрузки кабеля от натяжения для установки в накладках монтажных коробок, в монтажных коробках, модульных рамках и напольных боксах Telitank T4L и T8NL для соответствующей стандартам разгрузки кабеля от натяжения подводимых линий.

Фиксатор для разгрузки кабеля от натяжения для модулей передачи данных





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UT ZE	1	2,500	7407851

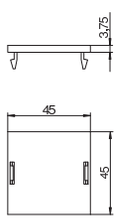
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Для монтажа в монтажных коробках UT3 и UT4 при применении модулей передачи данных серии Modul45 для разгрузки от натяжения.

Заглушка для отверстия Modul 45



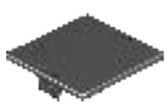


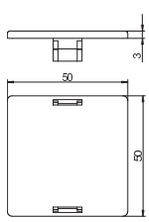
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LP 45	10	0,500	7407584

PA полиамид €/шт.

Заглушка для квадратного монтажного отверстия Modul 45 в накладке монтажной коробки.

Заглушка для круглого отверстия





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LP R	10	0,510	7407580

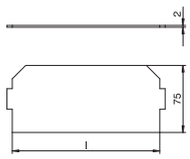
PA полиамид €/шт.

Заглушка для круглого монтажного отверстия диаметром 45 мм в накладке монтажной коробки.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Заглушка для лючков и кассетных рамок





Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LPA GB2	165	1	2,550	**7407588**
LPA GB3	208	1	3,950	**7407592**

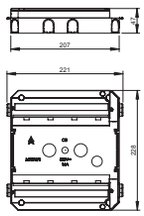
ПВХ поливинилхлорид €/шт.

Для закрытия неиспользуемого места в монтажной коробке, применяется в лючках или кассетных рамках.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Монтажная коробка для вертикальной установки устройств Modul 45®





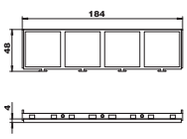
Тип		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MT45V 0		1	29,000	**7408698**

PA полиамид €/шт.

Монтажная коробка рамка для вертикальной установки максимум 8 устройств серии Modul 45 в стандартном лючке или регулируемой кассетной рамке номинального размера 9 или R9. Коробка фиксируется в растре лючка или кассетной рамки.

Монтажная рамка для 4 одинарных устройств Modul 45®





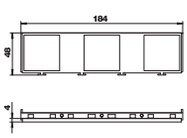
Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MT45V 4	PA	5	1,200	**7408670**

PA полиамид €/шт.

Для монтажа 4 электроустановочных устройств серии Modul 45 в лючке "Система 55" с монтажной коробкой для вертикальной установки устройств серии Modul 45.
Монтажная рамка предусмотрена для установки розеток 0° (обычное положение монтажа, контактные отверстия справа и слева) и их применения в комбинации с прямыми штекерами (не угловыми).

Монтажная рамка для 3 одинарных устройств серии Modul 45®





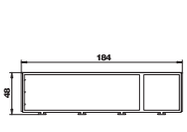
Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MT45V 3	PA	5	1,400	**7408672**

PA полиамид €/шт.

Для монтажа 3 одинарных устройств серии Modul 45 в лючке "Система 55 " с монтажной коробкой для вертикальной установки устройств серии Modul 45.
Монтажная рамка предусмотрена для установки розеток 0° (направление установки на 90°, контактные отверстия сверху и снизу) и их использования в сочетании с угловыми и прямыми штекерами.

Монтажная рамка для установки устройств серии Modul 45® в комбинации "тройная + одинарная"





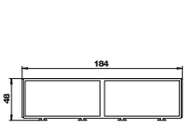
Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MT45V 3+1	PA	5	0,900	**7408680**

PA полиамид €/шт.

Для монтажа тройных и одинарных устройств серии Modul 45 в лючке "Система 55" с монтажной коробкой для вертикальной установки устройств Modul 45. Монтажные рамки предусмотрены для использования с розетками 0° для прямых штекеров (не угловых штекеров).

Монтажная рамка для установки устройств серии Modul 45® в комбинации "двойная + двойная"





Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MT45V 2+2	PA	5	0,900	**7408682**

PA полиамид €/шт.

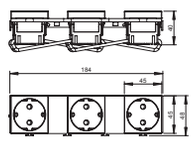
Для монтажа 2 двойных устройств серии Modul 45 в лючке "Система 55" с монтажной коробкой для вертикальной установки устройств Modul 45. Монтажные рамки предусмотрены для использования с розетками 0° для прямых штекеров (не угловых штекеров).

Укомплектованная монтажная рамка MT45V, с розеткой с защитным контактом

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MT45V 3 3WS V	черный графит	1	30,800	**7408697**

PA полиамид €/шт.

Монтажная рамка MT45V, укомплектованная 3 одинарными розетками 2К+3 с защитным контактом.



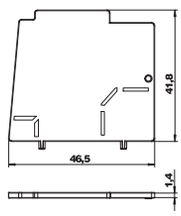


Разделительная перегородка вертикальная, для монтажной коробки MT45V

Тип	Мате-риал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MT45V TW	PA	10	0,400	**7408693**

PA полиамид €/шт.

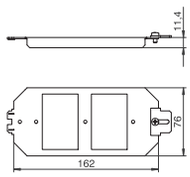
Для разделения различных видов тока в монтажных коробках MT45V, для вертикального монтажа устройств Modul 45.





Монтажная рамка для телекоммуникационных модулей, длина 165 мм





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTU 2	1	11,400	**7407836**

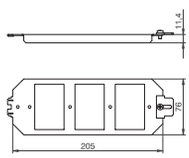
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажная рамка для установки 2 суппортов и 1 кабельного фиксатора. Применяется вместо монтажной коробки GB2/VT3.

Монтажная рамка для телекоммуникационных модулей, длина 208 мм





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTU 3	1	14,470	**7407840**

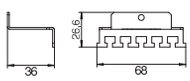
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажная рамка для установки 3 суппортов и 1 кабельного фиксатора. Применяется вместо монтажной коробки GB3/VT4.

Фиксатор для разгрузки кабеля от натяжения, для установки в монтажной рамке





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTU ZE	1	3,520	**7407844**

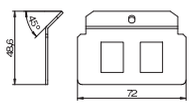
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Для установки в монтажных рамках MTU2 и MTU3 для фиксации входящих проводов.

Суппорт для 2 телекоммуникационных модулей типа A, для монтажной рамки





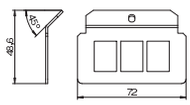
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTM 2A	1	3,680	**7407780**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2-х телекоммуникационных модулей следующих типов: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL Serie 110Connect и Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: неэкранированный; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark с адаптером; Siemon CAT6; 3M K6 и K10. Размер монтажного отверстия в мм: 20,10 x 14,80.

Суппорт для 3 телекоммуникационных модулей типа A, для монтажной рамки





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTM 3A	1	3,320	**7407820**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 3-х телекоммуникационных модулей следующих типов: AMP TYCO: SL серия 110Connect и Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: неэкранированнный; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark с адптерным зажимом; 3M: K6 и K10. Размеры монтажного отверстия в мм: 20,10 x 14,80.

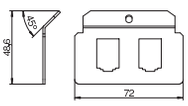
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Суппорт для 2 телекоммуникационных модулей типа B, для монтажной рамки

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTM 2B	1	2,600	**7407784**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.





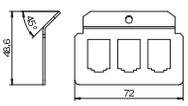
Суппорт для установки 2 телекоммуникационных модулей следующих типов BTR: E-DAT; Dätwyler: MS и MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Размер монтажного отверстия в мм: 19,35/21,55 x 14,85.

Суппорт для 3 телекоммуникационных модулей типа B, для монтажной рамки

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTM 3B	1	2,400	**7407824**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.





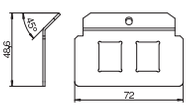
Суппорт для установки 3-х телекоммуникационных модулей следующих типов: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS и MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Размер монтажного отверстия в мм: 19,35/21,55 x 14,85.

Суппорт для 2 телекоммуникационных модулей типа C, для монтажной рамки

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTM 2C	1	3,820	**7407788**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.





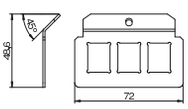
Суппорт для установки 2-х телекоммуникационных модулей следующих типов: Brand-Rex: экранированный; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K и KU-T; R&M: Snap-In и Keystone; Rutenbeck UM и UMflex; SETEC: MKJ, UKJ и XKJ; Siemon TERA; Telegärtner AMJ и UMJ.
Размер монтажного отверстия в мм: 19,30 x 14,80.

Суппорт для 3 телекоммуникационных модулей типа C, для монтажной рамки

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTM 3C	1	3,360	**7407828**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.





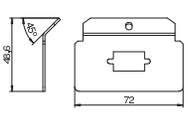
Суппорт для установки 3-х телекоммуникационных модулей следующих типов: Brand-Rex: экранированный; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K и KU-T; R&M: Snap-In и Keystone; Rutenbeck UM и UMflex; SETEC: UKJ и XKJ; Siemon TERA; Telegärtner AMJ и UMJ..
Размер монтажного отверстия в мм: 19,30 x 14,80.

Суппорт для 1 телекоммуникационного модуля типа D, для монтажной рамки

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTM 1D	1	4,050	**7407768**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

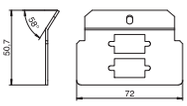




Суппорт для установки телекоммуникационного модуля или аудио- или видео-разъема D-Sub 9.

Суппорт для 2 телекоммуникационных модулей типа D, для монтажной рамки





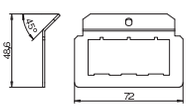
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTM 2D	1	3,400	**7407790**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2-х телекоммуникационных модулей или аудио- или видео-разъемов D-Sub 9.

Суппорт для 3 телекоммуникационных модулей типа E, для монтажной рамки





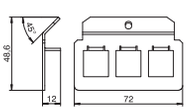
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTM 3E	1	2,320	**7407832**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 3-х телекоммуникационных модулей Corning.
Размер монтажного отверстия в мм: 22,80 x 18,00.

Суппорт для 3 телекоммуникационных модулей типа F, для монтажной рамки





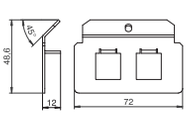
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTM 3F	1	3,400	**7407833**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 3-х телекоммуникационных модулей Avaya/Systimax (M-серии).
Размер монтажного отверстия в мм: 17,40 x 16,60.

Суппорт для 2 телекоммуникационных модулей типа F, для монтажной рамки





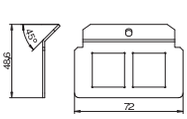
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTM 2F	1	4,030	**7407792**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2-х телекоммуникационных модулей Avaya/Systimax (M-серии).
Размер монтажного отверстия в мм: 17,40 x 16,60.

Суппорт для 2 телекоммуникационных модулей типа G, для монтажной рамки





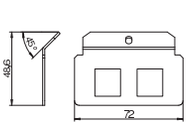
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTM 2G	1	2,850	**7407796**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2-х телекоммуникационных модулей Kerpen E-Line Premium System (в комбинации с монтажным зажимом).
Размер монтажного отверстия в мм: 22,50 x 21,40.

Суппорт для 2 телекоммуникационных модулей типа H, для монтажной рамки





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTM 2H	1	2,850	**7407800**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2-х телекоммуникационных модулей 3M.
Размер монтажного отверстия в мм: 17,90 x 17,00.

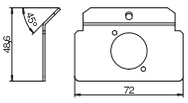
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Суппорт для 1 телекоммуникационного модуля типа K, для монтажной рамки

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTM 1K	1	3,120	**7407776**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 1 аудио- или видео-разъема XLR SPEAK-ON типа D.



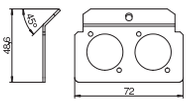


Суппорт для 2 телекоммуникационных модулей типа K, для монтажной рамки

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTM 2K	1	3,760	**7407804**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2 аудио- или видео-разъемов XLR SPEAK-ON типа D.



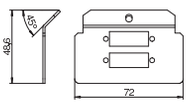


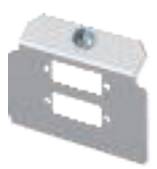
Суппорт для 2 телекоммуникационных модулей типа L, для монтажной рамки

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTM 2L	1	3,760	**7407808**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2-х телекоммуникационных модулей LWL SCDuplex.
Размер монтажного отверстия в мм: 9,70 x 26,00.



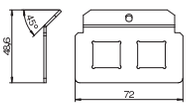


Суппорт для 2 телекоммуникационных модулей типа LE, для монтажной рамки

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTM 2LE	1	3,300	**7407798**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2-х телекоммуникационных модулей следующих типов: LexCom 125 и 250.
Размер монтажного отверстия в мм: 18,30 x 17,20.



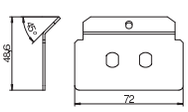


Суппорт для 2 телекоммуникационных модулей типа M, для монтажной рамки

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTM 2M	1	4,290	**7407812**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2-х телекоммуникационных модулей LWL ST.



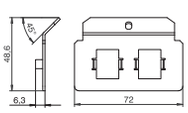


Суппорт для 2 телекоммуникационных модулей типа N, для монтажной рамки

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTM 2N	1	4,290	**7407816**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

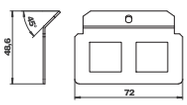
Суппорт для установки 2-х телекоммуникационных модулей Krone Modul.
Размер монтажного отверстия в мм: 19,40 x 14,90.





Суппорт для 2 телекоммуникационных модулей типа P, для монтажной рамки





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTM 2P	1	2,600	**7407817**

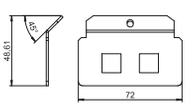
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Суппорт для установки 2 телекоммуникационных модулей типа Panduit в с адаптером Panduit CMNZABL-X или CMNZAWH-X. Размер монтажного отверстия в мм: 19,8 x 21,2.

Суппорт для 2 телекоммуникационных модулей типа Q, для монтажной рамки





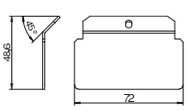
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTM 2Q	1	3,800	**7407818**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2-х телекоммуникационных модулей Systimax для оптики. Размер монтажного отверстия в мм: 13,15 x 13,10.

Заглушка для монтажной рамки





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTM 0	1	6,330	**7407764**

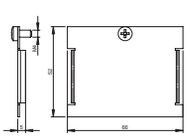
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Заглушка применяется для закрытия отверстия в монтажной рамке для телекоммуникационных модулей, а также для монтажа аудио- и видео-разъемов.

Заглушка для монтажной рамки





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTU B	1	2,900	**7407047**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

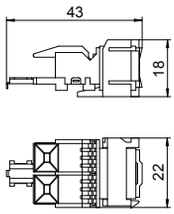
Заглушка для закрытия отверстия в монтажной рамке.

При заказах указывайте артикульный номер

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Телекоммуникационный модуль Snap-In Cat 5e, неэкранированный





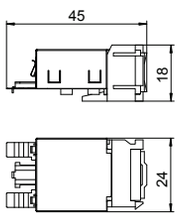
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASM-C5 S	1	1,120	6117347

€/шт.

Телекоммуникационный модуль Cat 5e, неэкранированный, с одним разъемом RJ45. С пылезащитным колпачком, крепежной рамкой Snap-In и руководством по монтажу. Подходит для установки в суппорте MTM 2C и MTM 3C, в монтажной пластине MPR2 2C, монтажных рамках MTGE2 2C, MTGE2 15 2C и MTGE2 F 2C.

Телекоммуникационный модуль Snap-In Cat 5e, экранированный





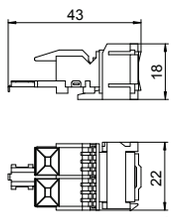
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASM-C5 GS	1	1,920	6117343

€/шт.

Телекоммуникационный модуль Cat 5e экранированный, с одним гнездовым разъемом RJ45. В комплекте с защитной экранирующей оболочкой, пылезащитным колпачком, кабельной стяжкой, крепежной рамкой Snap-In и руководством по монтажу. Подходит для установки в суппорте MTM 2C и MTM 3C, монтажной пластине MPR2 2C, в монтажных рамках MTGE2 2C, MTGE2 15 2C и MTGE2 F 2C.

Телекоммуникационный модуль Snap-In Cat 6, неэкранированный





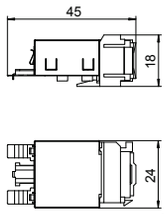
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASM-C6 S	1	1,060	6117349

€/шт.

Телекоммуникационный модуль Cat 6 неэкранированный, с одним разъемом RJ45. В комплекте с пылезащитным колпачком, крепежной рамкой Snap-In и руководством по монтажу. Подходит для установки в суппорте MTM 2C и MTM 3C, в монтажной пластине MPR2 2C, в монтажных рамках MTGE2 2C, MTGE2 15 2C и MTGE2 F 2C.

Телекоммуникационный модуль Snap-In Cat 6, экранированный





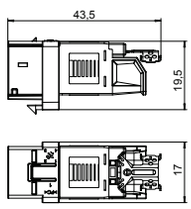
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASM-C6 GS	1	1,850	6117345

€/шт.

Телекоммуникационный модуль Cat T 6 экранированный, с одним разъемом RJ45. В комплекте с защитной экранирующей оболочкой, пылезащитным колпачком, кабельной стяжкой, крепежной рамкой Snap-In и руководством по монтажу. Подходит для установки в суппортах MTM 2C и MTM 3C, в монтажной пластине MPR2 2C, в монтажных рамках MTGE2 2C, MTGE2 15 2C и MTGE2 F 2C.

Телекоммуникационный модуль RJ45, Cat 6 A, неэкранированный





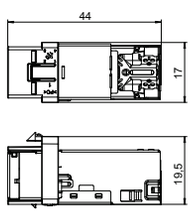
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASM-C6A	1	1,050	6117348

€/шт.

Телекоммуникационный модуль Cat 6A (ISO) неэкранированный, с одним разъемом RJ45. В комплекте с пылезащитным колпачком, крепежной рамкой Keystone и руководством по монтажу. Подходит для установки в корпус компьютерной розетки DTG-2C и DTS-2C, в суппортах MTM 2C и MTM 3C, в монтажной пластине MPR2 2C, в монтажных рамках MTGE2 2C, MTGE2 15 2C и MTGE2 F 2C.

Телекоммуникационный модуль RJ45 КАТ 6 A, экранированный





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASM-C6A G	1	1,630	6117346

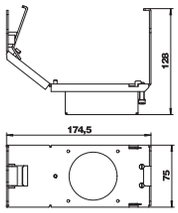
€/шт.

Телекоммуникационный модуль Cat 6A (ISO) экранированный, с одним разъемом RJ45. В комплекте с защитной экранирующей оболочкой, пылезащитным колпачком, кабельной стяжкой, крепежной рамкой Keystone и руководством по монтажу. Подходит для установки в корпус компьютерной розетки DTG-2C и DTS-2C, в суппортах MTM 2C и MTM 3C, в монтажной пластине MPR2 2C, в монтажных рамках MTGE2 2C, MTGE2 15 2C и MTGE2 F 2C.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Монтажная рамка для розетки CEE, длина 165 мм, без розетки





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GT2CEE	1	51,000	7407665

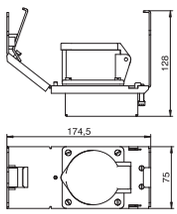
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажная рамка номинального размера 2 для установки розетки CEE 16 A или 32 A, для - монтажа в лючках и кассетных рамках номинального размера 2, 4, 6 и R7. В комплекте с защитным кожухом и фиксатором для разгрузки кабеля от натяжения. Минимальная монтажная глубина: 190 мм.

Монтажная рамка для розетки CEE, длина 165 мм, с розеткой





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GT2 CEE16	1	69,000	7407663

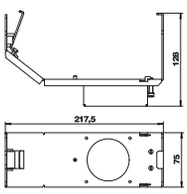
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажная рамка номинального размера 2 с розеткой CEE 16 A, для монтажа в лючках и кассетных рамках номинального размера 2, 4, 6 и R7. В комплекте с защитным кожухом и фиксатором для разгрузки кабеля от натяжения. Минимальная монтажная глубина: 190 мм, 160 мм - при применении углового штекера.

Монтажная рамка для розетки CEE, длина 208 мм, без розетки





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GT3 CEE	1	57,000	7407669

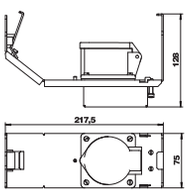
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажная рамка номинального размера 3 для установки розетки CEE 16 A или 32 A, для монтажа в лючках и кассетных рамках номинального размера R7, 9 и R9. В комплекте с защитным кожухом и фиксатором для разгрузки кабеля от натяжения. Минимальная монтажная глубина: 190 мм.

Монтажная рамка для розетки CEE, длина 208 мм, с розеткой





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GT3 CEE16	1	75,000	7407667

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Монтажная рамка номинального размера 3 с розеткой CEE 16 A, для монтажа в лючках и кассетных рамках номинального размера R7, 9 и R9. В комплекте с защитным кожухом и фиксатором для разгрузки кабеля от натяжения. Минимальная монтажная глубина: 190 мм, 160 мм при применении углового штекера.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



Лючки и напольные боксы

Лючки серии UDHOME подводят питание туда, где это необходимо. У-комплектованный лючок UDHOME устанавливается непосредственно в стяжку: все коммуникации подводят в электромонтажных трубах.





При заказах указывайте артикульный номер

OBO Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

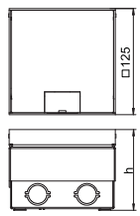
Напольные лючки UDHOME

	**Напольный лючок UDHOME2**	440
	**Напольный лючок UDHOME4**	448
	**Напольный лючок UDHOME9**	450

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Лючок UDHOME2, с крышкой из нержавеющей стали, укомплектованный (без выемки для напольного покрытия)





Тип	Размер h мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UDHOME2 BV V	95	95 - 115	1	150,000	**7368384**

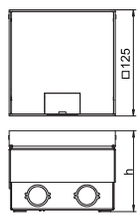
V2A Нержавеющая сталь 1.4303 €/шт.

Квадратный лючок для установки в фальшполу с сухим типом уборки и в стяжке. Корпус с отверстиями для ввода труб (M25). Верхняя часть выравнивается по поверхности напольного покрытия с помощью 4-х регулируемых опор. Минимальная монтажная глубина составляет 95 мм, диапазон регулирования + 20 мм. Видимые поверхности из нержавеющей стали.

В комплект входит двойная розетка с защитным контактом. С помощью дополнительных монтажных рамок можно установить максимум 2 телекоммуникационных модуля (Keystone).

Лючок UDHOME2, с крышкой из нержавеющей стали (без выемки для напольного покрытия)





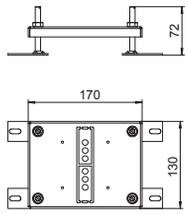
Тип	Размер h мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UDHOME2 BV	95	95 - 115	1	150,000	**7427019**

V2A Нержавеющая сталь 1.4303 €/шт.

Квадратный лючок для установки в фальшполу с сухим типом уборки и в стяжке. Корпус с отверстиями для ввода труб (M25). Верхняя часть выравнивается по поверхности напольного покрытия с помощью 4-х регулируемых опор. Минимальная монтажная глубина составляет 95 мм, диапазон регулирования + 20 мм.
Есть возможность для установки до 2-х розеток серии Modul45®. С помощью дополнительных монтажных рамок можно установить максимум 2 телекоммуникационных модуля (Keystone). Видимые поверхности из нержавеющей стали.

Регулируемая опора для увеличения высоты установки лючка UDHOME2





Тип	Диапазон регулирования мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
HE60 GE2	10 - 60	1	73,400	**7368400**

Сталь Сталь €/шт.

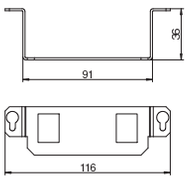
FS оцинкован конвейерным методом

Регулируемая опора для увеличения высоты монтажа лючка UDHOME2.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Двойной суппорт, тип A





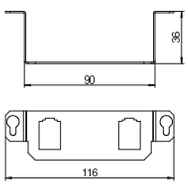
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTGE2 2A	1	4,800	7407846

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2 телекоммуникационных модулей следующих типов: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL-серия 110Connect и Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: неэкранированный; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark с адаптерным зажимом; Siemon CAT6; 3M K6 и K10.
Размер монтажного отверстия в мм: 20,10 x 14,80.

Двойной суппорт, тип B





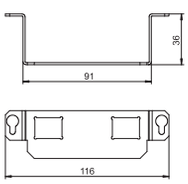
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTGE2 2B	1	3,300	7407847

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2 телекоммуникационных модулей следующих типов: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS и MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Размер монтажного отверстия в мм: 19,35/21,55 x 14,85.

Двойной суппорт, тип C





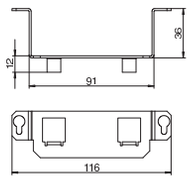
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTGE2 2C	1	4,700	7407848

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2 телекоммуникационных модулей следующих типов: Brand-Rex: экран.; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K и KU-T; R&M: Snap-In и Keystone; Rutenbeck: UM и UMflex; SETEC: MKJ, UKJ и XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ и UMJ.
Размер монтажного отверстия 19,30 x 14,80.

Двойной суппорт, тип F





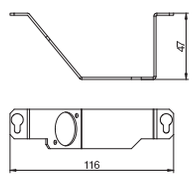
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTGE2 2F	1	5,100	7407849

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2 телекоммуникационных модулей Avaya/Systimax: M-серия.
Размер монтажного отверстия в мм: 17,40 x 16,60.

Одинарный суппорт, тип K





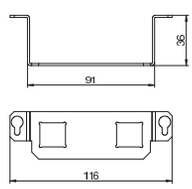
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTGE2 1K	1	4,400	7407850

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки аудио- или видео-разъемов XLR SPEAK-ON тип D.

Двойной суппорт, тип LE





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTGE2 2LE	1	4,800	7407679

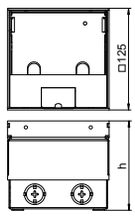
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2 телекоммуникационных модулей типа: LexCom 125 и 250. Размер монтажного отверстия в мм: 18,30 x 17,20.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Напольный лючок UDHOME2, с выемкой для фрагмента напольного покрытия, укомплектованный





Тип	Размер h мм	Высота пола мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UDHOME2 V V	110	110 - 130	15	1	210,000	**7368399**

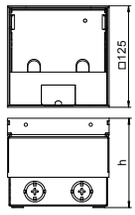
V2A Нержавеющая сталь 1.4303 €/шт.

Квадратный лючок для установки в фальшполу с сухим типом уборки и в стяжке. Корпус с отверстиями для ввода труб (M25). Верхняя часть выравнивается по поверхности напольного покрытия с помощью 4-х регулируемых опор. Минимальная монтажная глубина составляет 110 мм, диапазон регулирования + 20 мм. Видимые поверхности из нержавеющей стали.

В комплект входит двойная розетка с защитным контактом. С помощью дополнительных монтажных рамок можно установить максимально 2 телекоммуникационных модуля (Keystones).

Напольный лючок UDHOME2, с выемкой для фрагмента напольного покрытия





Тип	Размер h мм	Высота пола мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UDHOME2 V	110	110 - 130	15	1	206,000	**7427090**

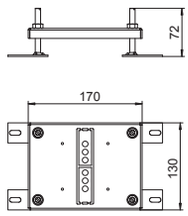
V2A Нержавеющая сталь 1.4303 €/шт.

Квадратный лючок для установки в фальшполу с сухим типом уборки и в стяжке. Корпус со отверстиями для ввода труб (M25). Верхняя часть выравнивается по поверхности напольного покрытия с помощью 4-х регулируемых опор. Минимальная монтажная глубина составляет 110 мм, диапазон регулирования + 20 мм. Видимые поверхности из нержавеющей стали.

Есть возможность для установки до 2-х розеток серии Modul45®. С помощью дополнительных монтажных рамок можно установить максимум 2 телекоммуникационных модуля (Keystones).

Регулируемая опора для увеличения высоты установки лючка UDHOME2





Тип	Диапазон регулирования мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
HE60 GE2	10 - 60	1	73,400	**7368400**

Сталь Сталь €/шт.

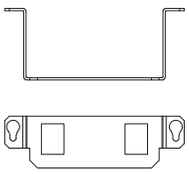
FS оцинкован конвейерным методом

Регулируемая опора для увеличения высоты монтажа лючка UDHOME2.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Двойной суппорт, тип A





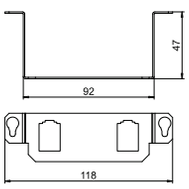
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTGE2 15 2A	1	5,500	**7407594**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2 телекоммуникационных модулей следующих типов: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL-серия 110Connect и Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: неэкранированный; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark с адаптерным зажимом; Siemon CAT6; 3M K6 и K10.
Размер монтажного отверстия в мм: 20,10 x 14,80.

Двойной суппорт, тип B





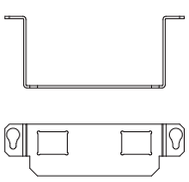
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTGE2 15 2B	1	3,700	**7407595**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2 телекоммуникационных модулей следующих типов: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS и MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Размер монтажного отверстия в мм: 19,35/21,55 x 14,85.

Двойной суппорт, тип C





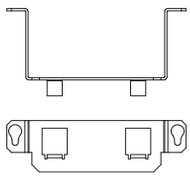
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTGE2 15 2C	1	5,500	**7407596**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2 телекоммуникационных модулей следующих типов: Brand-Rex: экран.; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K и KU-T; R&M: Snap-In и Keystone; Rutenbeck: UM и UMflex; SETEC: MKJ, UKJ и XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ и UMJ.
Размер монтажного отверстия в мм: 19,30 x 14,80.

Двойной суппорт, тип F





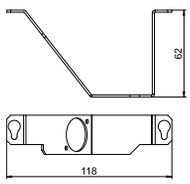
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTGE2 15 2F	1	5,700	**7407597**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2 телекоммуникационных модулей Avaya/Systimax: M-серия.
Размер монтажного отверстия в мм: 17,40 x 16,60.

Одинарный суппорт, тип K





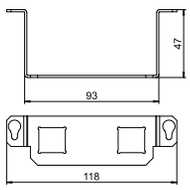
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTGE2 15 1K	1	5,500	**7407599**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки аудио- или видео-разъемов XLR SPEAK-ON тип D.

Двойной суппорт, тип LE





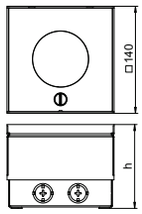
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTGE2 15 2LE	1	5,500	**7407598**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2 телекоммуникационных модулей типа LexCom 125 и 250.
Размер монтажного отверстия в мм: 18,30 x 17,20.

Лючок UDHOME2, с тубусом для полов с влажным типом уборки, укомплектованный





Тип	Размер h мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UDHOME2 AF V	110	110 - 130	1	215,000	**7368396**

Alu Алюминий €/шт.

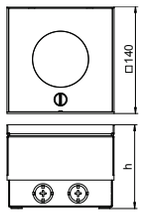
CR хромированный

Квадратный лючок для установки в фальшполу и в стяжке с влажным типом уборки. Вывод кабеля через регулируемый по высоте тубус. Корпус со штампованными отверстиями для ввода труб (M25). Верхняя часть выравнивается по поверхности напольного покрытия с помощью 4-х регулируемых опор. Минимальная монтажная глубина составляет 110 мм, диапазон регулирования + 20 мм.

В комплект входит двойная розетка с защитным контактом. С помощью дополнительных монтажных рамок можно установить максимум 2 телекоммуникационных модуля (Keystones).

Лючок UDHOME2, с тубусом для полов с влажным типом уборки





Тип	Размер h мм	Высота пола мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UDHOME2 AF	110	110 - 130	1	215,000	**7427091**

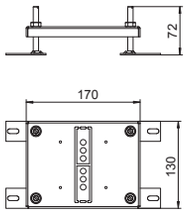
Alu Алюминий €/шт.

CR хромированный

Квадратный лючок для установки в фальшполу и в стяжке с влажным типом уборки. Корпус со штампованными отверстиями для ввода труб (M20/M25). Верхняя часть выравнивается по поверхности напольного покрытия с помощью 4-х регулируемых опор. Минимальная монтажная глубина составляет 110 мм, диапазон регулирования + 20 мм.
В лючок можно установить максимум 2 розетки Modul45®. С помощью дополнительных монтажных рамок можно установить максимум 2 телекоммуникационных модуля (Keystones).

Регулируемая опора для увеличения высоты установки лючка UDHOME2





Тип	Диапазон регулирования мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
HE60 GE2	10 - 60	1	73,400	**7368400**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

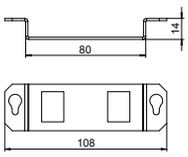
Регулируемая опора для увеличения высоты монтажа лючка UDHOME2.

При заказах указывайте артикульный номер

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Двойной суппорт, тип A





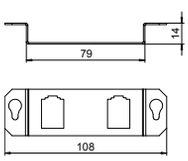
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTGE2F 2A	1	0,380	**7407841**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2 телекоммуникационных модулей следующих типов: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL-серия 110Connect и Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: неэкранированный; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark с адаптерным зажимом; Siemon CAT6; 3M K6 и K10.
Размер монтажного отверстия в мм: 20,10 x 14,80.

Двойной суппорт, тип B





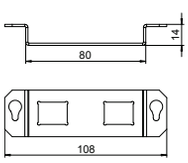
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTGE2F 2B	1	0,260	**7407842**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2 телекоммуникационных модулей следующих типов: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS и MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Размер монтажного отверстия в мм: 19,35/21,55 x 14,85.

Двойной суппорт, тип C





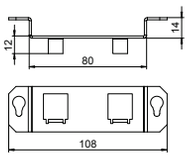
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTGE2F 2C	1	0,380	**7407843**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2 телекоммуникационных модулей следующих типов: Brand-Rex: экран.; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K и KU-T; R&M: Snap-In и Keystone; Rutenbeck: UM и UMflex; SETEC: MKJ, UKJ и XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ и UMJ.
Размер монтажного отверстия в мм: 19,30 x 14,80.

Двойной суппорт, тип F





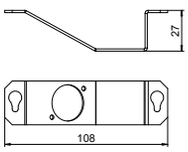
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTGE2F 2F	1	0,410	**7407853**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2 телекоммуникационных модулей Avaya/Systimax: M-серия.
Размер монтажного отверстия в мм: 17,40 x 16,60.

Одинарный суппорт, тип K





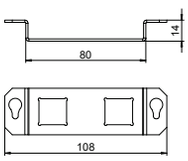
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTGE2F 1K	1	0,400	**7407855**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки аудио- или видео-разъемов, XLR SPEAK-ON тип D.

Двойной суппорт, тип LE





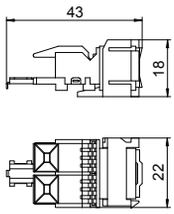
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTGE2F 2LE	1	0,370	**7407854**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2 телекоммуникационных модулей типа LexCom 125 и 250.
Размер монтажного отверстия в мм: 18,30 x 17,20.

Телекоммуникационный модуль Snap-In Cat 5e, неэкранированный





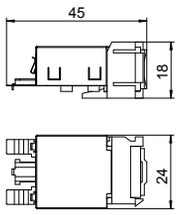
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASM-C5 S	1	1,120	6117347

€/шт.

Телекоммуникационный модуль Cat 5e, неэкранированный, с одним разъемом RJ45. С пылезащитным колпачком, крепежной рамкой Snap-In и руководством по монтажу. Подходит для установки в суппорте MTM 2C и MTM 3C, в монтажной пластине MPR2 2C, монтажных рамках MTGE2 2C, MTGE2 15 2C и MTGE2 F 2C.

Телекоммуникационный модуль Snap-In Cat 5e, экранированный





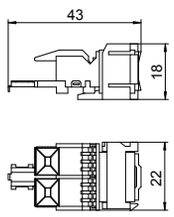
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASM-C5 GS	1	1,920	6117343

€/шт.

Телекоммуникационный модуль Cat 5e экранированный, с одним гнездовым разъемом RJ45. В комплекте с защитной экранирующей оболочкой, пылезащитным колпачком, кабельной стяжкой, крепежной рамкой Snap-In и руководством по монтажу. Подходит для установки в суппорте MTM 2C и MTM 3C, монтажной пластине MPR2 2C, в монтажных рамках MTGE2 2C, MTGE2 15 2C и MTGE2 F 2C.

Телекоммуникационный модуль Snap-In Cat 6, неэкранированный





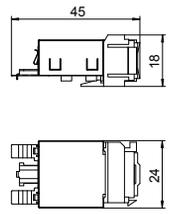
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASM-C6 S	1	1,060	6117349

€/шт.

Телекоммуникационный модуль Cat 6 неэкранированный, с одним разъемом RJ45. В комплекте с пылезащитным колпачком, крепежной рамкой Snap-In и руководством по монтажу. Подходит для установки в суппорте MTM 2C и MTM 3C, в монтажной пластине MPR2 2C, в монтажных рамках MTGE2 2C, MTGE2 15 2C и MTGE2 F 2C.

Телекоммуникационный модуль Snap-In Cat 6, экранированный





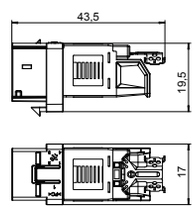
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASM-C6 GS	1	1,850	6117345

€/шт.

Телекоммуникационный модуль Cat T 6 экранированный, с одним разъемом RJ45. В комплекте с защитной экранирующей оболочкой, пылезащитным колпачком, кабельной стяжкой, крепежной рамкой Snap-In и руководством по монтажу. Подходит для установки в суппортах MTM 2C и MTM 3C, в монтажной пластине MPR2 2C, в монтажных рамках MTGE2 2C, MTGE2 15 2C и MTGE2 F 2C.

Телекоммуникационный модуль RJ45, Cat 6 A, неэкранированный





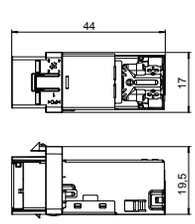
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASM-C6A	1	1,050	6117348

€/шт.

Телекоммуникационный модуль Cat 6A (ISO) неэкранированный, с одним разъемом RJ45. В комплекте с пылезащитным колпачком, крепежной рамкой Keystone и руководством по монтажу. Подходит для установки в корпус компьютерной розетки DTG-2C и DTS-2C, в суппортах MTM 2C и MTM 3C, в монтажной пластине MPR2 2C, в монтажных рамках MTGE2 2C, MTGE2 15 2C и MTGE2 F 2C.

Телекоммуникационный модуль RJ45 КАТ 6 A, экранированный





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASM-C6A G	1	1,630	6117346

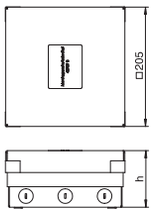
€/шт.

Телекоммуникационный модуль Cat 6A (ISO) экранированный, с одним разъемом RJ45. В комплекте с защитной экранирующей оболочкой, пылезащитным колпачком, кабельной стяжкой, крепежной рамкой Keystone и руководством по монтажу. Подходит для установки в корпус компьютерной розетки DTG-2C и DTS-2C, в суппортах MTM 2C и MTM 3C, в монтажной пластине MPR2 2C, в монтажных рамках MTGE2 2C, MTGE2 15 2C и MTGE2 F 2C.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Лючок UDHOME4 с монтажной коробкой GB2, укомплектован, из нержавеющей стали





Тип	Размер h мм	Высота пола мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UDHOME4 2V V	95	95 - 125	15	1	380,000	**7427200**

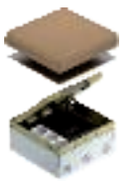
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

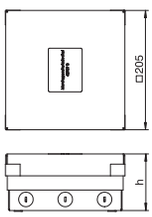
Квадратный лючок для установки в фальшполу и в стяжке с сухим типом уборки. Корпус с отверстиями для ввода труб (M25). Верхняя часть выравнивается по поверхности напольного покрытия с помощью 4-х регулируемых по высоте опор. Минимальная монтажная глубина составляет 95 мм, диапазон регулирования + 30 мм.

Видимые в напольном покрытии поверхности изготовлены из нержавеющей стали.

В комплект входят 2 монтажные коробки GB2; 1 тройная розетка с защитным контактом с накладкой, а также 2 накладки для электроустановочных изделий со стандартным суппортом.

Лючок UDHOME4 с монтажной коробкой GB2, укомплектован, из латуни





Тип	Размер h мм	Высота пола мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UDHOME4 2M V	95	95 - 125	15	1	388,000	**7427204**

CuZn Латунь €/шт.

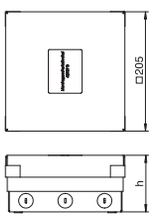
Квадратный лючок для установки в фальшполу и в стяжке с сухим типом уборки. Корпус с отверстиями для ввода труб (M25). Верхняя часть выравнивается по поверхности напольного покрытия с помощью 4-х регулируемых по высоте опор. Минимальная монтажная глубина составляет 95 мм, диапазон регулирования + 30 мм.

Видимые поверхности из латуни.

В комплект входят 2 монтажные коробки GB2, 1 тройная розетка с защитным контактом с накладкой, а также 2 накладки для электроустановочных изделий со стандартным суппортом.

Лючок UDHOME4 с модульной рамкой MT3, пустой, из нержавеющей стали





Тип	Размер h мм	Высота пола мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UDHOME4 2V MT U	95	95 - 125	15	1	402,700	**7427248**

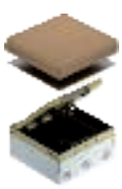
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

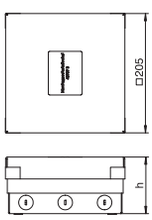
Квадратный лючок для установки в фальшполу и в стяжке с сухим типом уборки. Корпус с отверстиями для ввода труб (M25). Верхняя часть выравнивается по поверхности напольного покрытия с помощью 4-х регулируемых по высоте опор. Минимальная монтажная глубина составляет 95 мм, диапазон регулирования + 30 мм.

Видимые в напольном покрытии поверхности изготовлены из нержавеющей стали.

В комплект поставки входят 2 модульные рамки MT3 45 2-1 для прямого монтажа до 6 электроустановочных изделий Modul 45.

Лючок UDHOME4 с модульной рамкой MT3, пустой, из латуни





Тип	Размер h мм	Высота пола мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UDHOME4 2M MT U	95	95 - 125	15	1	412,700	**7427252**

CuZn Латунь €/шт.

Квадратный лючок для установки в фальшполу и в стяжке с сухим типом уборки. Корпус с отверстиями для ввода труб (M25). Верхняя часть выравнивается по поверхности напольного покрытия с помощью 4-х регулируемых по высоте опор. Минимальная монтажная глубина составляет 95 мм, диапазон регулирования + 30 мм.

Видимые в напольном покрытии поверхности изготовлены из латуни

В комплект поставки входят 2 модульные рамки MT3 45 2-1 для прямого монтажа до 6 электроустановочных изделий Modul 45.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

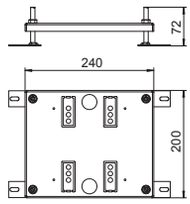
Регулируемая опора для увеличения высоты установки лючка UDHOME4

Тип	Диапазон регулирования мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
HE60 UDHOME4	10 - 60	1	109,800	**7427440**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Регулируемая опора для увеличения высоты монтажа лючка UDHOME4



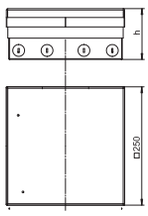


08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

При заказах указывайте артикульный номер

Лючок UDHOME9 с монтажной коробкой GB3, укомплектованный, из нержавеющей стали





Тип	Размер h мм	Высота пола мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UDHOME9 2V GB V	95	95 - 125	15	1	520,500	**7427300**

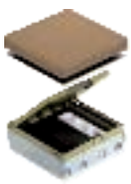
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

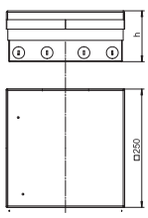
Квадратный лючок для установки в фальшполу и в стяжке с сухим типом уборки. Корпус с отверстиями для ввода труб (M25). Верхняя часть выравнивается по поверхности напольного покрытия с помощью 4-х регулируемых опор. Минимальная монтажная глубина составляет 95 мм, диапазон регулирования + 30 мм.

Видимые в напольном покрытии поверхности изготовлены из нержавеющей стали.

В комплект поставки входит модульная рамка MT4 45 2-2 для прямого монтажа электроустановочных изделий Modul 45, а также 2 монтажные коробки GB3. Модульная рамка с 2 двойными розетками с защитным контактом белоснежного цвета. Одна монтажная коробка с 2 накладками для монтажа стандартных электроустановочных изделий, другая монтажная коробка - с 2 заглушками.

Лючок UDHOME9 с монтажной коробкой GB3, укомплектованный, из латуни





Тип	Размер h мм	Высота пола мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UDHOME9 2M GB V	95	95 - 125	15	1	573,000	**7427304**

CuZn Латунь €/шт.

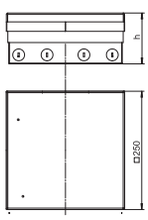
Квадратный лючок для установки в фальшполу и в стяжке с сухим типом уборки. Корпус с отверстиями для ввода труб (M25). Верхняя часть выравнивается по поверхности напольного покрытия с помощью 4-х регулируемых опор. Минимальная монтажная глубина составляет 95 мм, диапазон регулирования + 30 мм.

Видимые в напольном покрытии поверхности изготовлены из латуни

В комплект поставки входит модульная рамка MT4 45 2-2 для прямого монтажа электроустановочных изделий Modul 45, а также 2 монтажные коробки GB3. Модульная рамка с 2 двойными розетками с защитным контактом белоснежного цвета. Одна монтажная коробка с 2 накладками для монтажа стандартных электроустановочных изделий, другая монтажная коробка - с 2 заглушками.

Лючок UDHOME9 с монтажной коробкой MT4, укомплектованный, из нержавеющей стали





Тип	Размер h мм	Высота пола мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UDHOME9 2V MT V	95	95 - 125	15	1	520,000	**7427308**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Квадратный лючок для установки в фальшполу и в стяжке с сухим типом уборки. Корпус с отверстиями для ввода труб (M25). Верхняя часть выравнивается по поверхности напольного покрытия с помощью 4-х регулируемых опор. Минимальная монтажная глубина составляет 95 мм, диапазон регулирования + 30 мм.

Видимые в напольном покрытии поверхности изготовлены из нержавеющей стали.

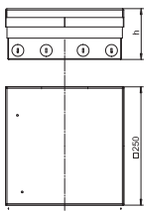
В комплект поставки входят 3 модульные рамки MT4 45 2-2 для прямого монтажа электроустановочных изделий Modul 45. Одна из них укомплектована 2-мя двойными розетками с заземляющим контактом белоснежного цвета.

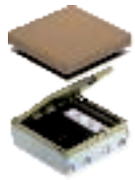
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Лючок UDHOME9 с монтажной коробкой MT4, укомплектованный, из нержавеющей стали

Тип	Размер h мм	Высота пола мм	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UDHOME9 2M MT V	95	95 - 125	15	1	532,000	**7427312**

CuZn Латунь €/шт.





Квадратный лючок для установки в фальшполу и в стяжке с сухим типом уборки. Корпус с отверстиями для ввода труб (M25). Верхняя часть выравнивается по поверхности напольного покрытия с помощью 4-х регулируемых опор. Минимальная монтажная глубина составляет 95 мм, диапазон регулирования + 30 мм.

Видимые в напольном покрытии поверхности изготовлены из латуни

В комплект поставки входят 3 модульные рамки MT4 45 2-2 для прямого монтажа электроустановочных изделий Modul 45. Одна из них укомплектована 2-мя двойными розетками с заземляющим контактом белоснежного цвета.

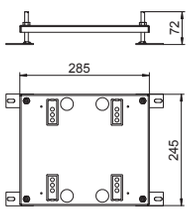
Регулируемая опора для увеличения высоты установки лючка UDHOME9

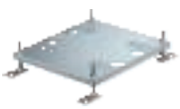
Тип	Диапазон регулирования мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
HE60 UDHOME9	10 - 60	1	145,700	**7427444**

Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Регулируемая опора для увеличения высоты монтажа лючка UDHOME9.





08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



Напольные лючки GES R2

Круглые лючки GES R2 позволяют подключить розетки там, где это необходимо. Они являются максимально простыми в использовании: лючок устанавливается в монтажное основание простым защелкиванием. Взависимости от крышки, лючок может быть установлен в полу с влажным или сухим типом уборки.



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

При заказах указывайте артикульный номер

Напольные лючки GES R2



Монтажное основание 454



Лючок GES R2 с откидной крышкой 456



Лючок GES R2 с тубусом 457



Лючок GES R2 с глухой крышкой 458



Лючок GES R2 с пластиковой крышкой 459

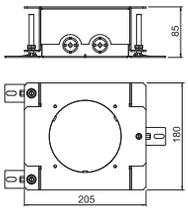


Аксессуары для лючков GES R2 460

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Монтажное основание для лючка GES R2





Тип	Высота стяжки мм	Монтажный диаметр	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UD GES R2	85 - 130	122	1	218,000	**7428526**

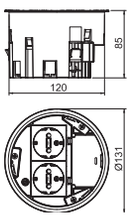
Сталь Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Регулируемое по высоте монтажное основание для установки лючка GES R2.
С 2x2 отверстиями для ввода монтажных труб (M20/M25).

Монтажная коробка, в комплекте с двойной розеткой





Тип	Монтажная глубина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MT R2 VDE	85	1	26,800	**7408832**

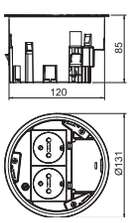
PA полиамид €/шт.

Монтажная коробка для лючка GES R2 для монтажа в основании UD GES R2 и в двойных полах.

В комплект входит двойная розетка с защитным контактом (VDE). С помощью подходящего суппорта есть возможность для установки двух телекоммуникационных разъемов (Keystone).

Монтажная коробка, в комплекте с двойной розеткой





Тип	Монтажная глубина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MT R2 NF	85	1	21,000	**7408834**

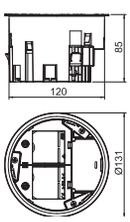
PA полиамид €/шт.

Монтажная коробка для лючка GES R2 для монтажа в основании UD GES R2 и в двойных полах.

В комплект поставки входит двойная розетка NF. С помощью подходящего суппорта есть возможность для установки двух телекоммуникационных разъемов (Keystone).

Монтажная коробка 1+1, пустая





Тип	Монтажная глубина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MT R2 1-1	85	1	19,800	**7408838**

PA полиамид €/шт.

Монтажная коробка для лючка GES R2 для монтажа в основании UD GES R2 и в двойных полах.

В объем поставки входят разделительная перегородка и две накладки для монтажа одинарных устройств серии Modul45. С помощью подходящего суппорта есть возможность для установки двух телекоммуникационных разъемов (Keystones).

При заказах указывайте артикульный номер

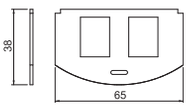
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Монтажная пластина тип A

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MP R2 2A	1	1,960	**7408802**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2-х телекоммуникационных разъемов следующих типов: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL Serie 110Connect u. Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: неэкранированный; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark Adapter-Clip; Siemon CAT6; 3M K6 и K10 Размер монтажного отверстия в мм: 20,10 x 14,80.



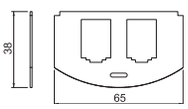


Монтажная пластина тип B

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MP R2 2B	1	1,940	**7408804**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2-х телекоммуникационных модулей следующих типов: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS и MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Размер монтажного отверстия в мм: 19,35/21,55 x 14,85.



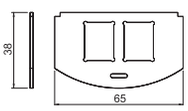


Монтажная пластина, тип C

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MP R2 2C	1	1,950	**7408806**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2-х телекоммуникационных модулей следующих типов: Brand-Rex: экранированный; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K и KU-T; R&M: Snap-In и Keystone; Rutenbeck: UM и UMflex; SETEC: MKJ, UKJ и XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ и UMJ.
Размер монтажного отверстия в мм: 19,30 x 14,80.



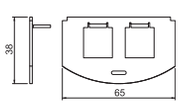


Монтажная пластина тип F

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MP R2 2F	1	2,190	**7408808**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2-х телекоммуникационных модулей Avaya/Systimax (M-серии).
Размер монтажного отверстия в мм: 17,40 x 16,60.



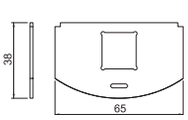


Монтажная пластина тип LE

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MP 2R LE	1	2,250	**7408810**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Суппорт для установки 2-х телекоммуникационных разъемов следующих типов: LexCom 125 und 250.
Размер монтажного отверстия в мм: 18,30 x 17,20.





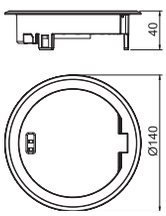
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



Откидная крышка с фиксатором для лючка GES R2 для установки в монтажной коробке MT R2. В закрытом состоянии монтажная коробка соответствует требованиям стандарта EN 50085-2-2.

Откидная крышка с фиксатором





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES R2 Ni	1	58,500	**7408850**

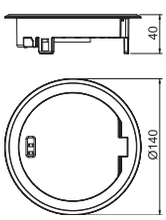
Zn литьё из цинкового сплава под давлением €/шт.

N никелированный

Откидная крышка с фиксатором для лючка GES R2 для установки в монтажной коробке MT R2. В закрытом состоянии подходит для напольных покрытий с влажным типом уборки.

Откидная крышка с фиксатором





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES R2 CuZn	1	58,500	**7408852**

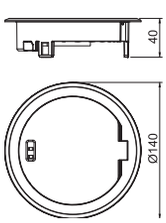
Zn литьё из цинкового сплава под давлением €/шт.

CuZn покрытый латунью

Откидная крышка с фиксатором для лючка GES R2 для установки в монтажной коробке MT R2. В закрытом состоянии подходит для напольных покрытий с влажным типом уборки.

Откидная крышка с фиксатором





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES R2 Cu	1	58,500	**7408854**

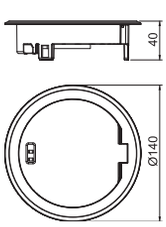
Zn литьё из цинкового сплава под давлением €/шт.

Cu омедненный

Откидная крышка с фиксатором для лючка GES R2 для установки в монтажной коробке MT R2. В закрытом состоянии подходит для напольных покрытий с влажным типом уборки.

Откидная крышка с фиксатором





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES R2 Cr	1	58,500	**7408856**

Zn литьё из цинкового сплава под давлением €/шт.

CR хромированный

Откидная крышка с фиксатором для лючка GES R2 для установки в монтажной коробке MT R2. В закрытом состоянии подходит для напольных покрытий с влажным типом уборки.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

При заказах указывайте артикульный номер



Тубус с ручкой для лючка GES R2 для установки в монтажную коробку MT R2. Тубус соответствует требованиям стандарта EN 50085-2-2 для напольных покрытий с влажным типом уборки, даже в открытом состоянии.

Тубус с ручкой

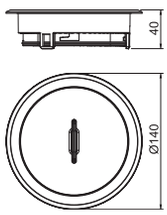
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES R2T Ni	1	114,100	**7408860**

Zn литьё из цинкового сплава под давлением

N никелированный

€/шт.

Тубус с ручкой для лючка GES R2 для установки в монтажную коробку MT R2. Тубус соответствует требованиям стандарта EN 50085-2-2 для напольных покрытий с влажным типом уборки, даже в открытом состоянии.





Тубус с ручкой

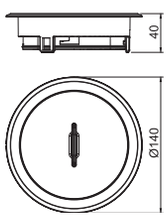
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES R2T CuZn	1	114,100	**7408862**

Zn литьё из цинкового сплава под давлением

CuZn покрытый латунью

€/шт.

Тубус с ручкой для лючка GES R2 для установки в монтажную коробку MT R2. Тубус соответствует требованиям стандарта EN 50085-2-2 для напольных покрытий с влажным типом уборки, даже в открытом состоянии.





Тубус с ручкой

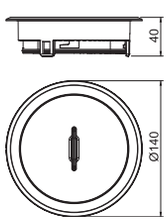
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES R2T Cu	1	114,100	**7408864**

Zn литьё из цинкового сплава под давлением

Cu омедненный

€/шт.

Тубус с ручкой для лючка GES R2 для установки в монтажную коробку MT R2. Тубус соответствует требованиям стандарта EN 50085-2-2 для напольных покрытий с влажным типом уборки, даже в открытом состоянии.





Тубус с ручкой

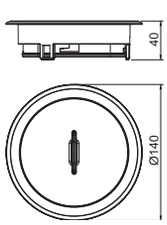
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES R2T Cr	1	114,100	**7408866**

Zn литьё из цинкового сплава под давлением

CR хромированный

€/шт.

Тубус с ручкой для лючка GES R2 для установки в монтажную коробку MT R2. Тубус соответствует требованиям стандарта EN 50085-2-2 для напольных покрытий с влажным типом уборки, даже в открытом состоянии.





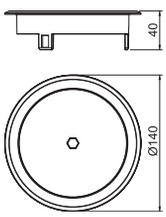
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



Глухая крышка с внутренним шестигранным ключом для лючка GES R2 для монтажа в монтажной коробке MT R2. Крышка может использоваться в качестве вывода для кабеля. В закрытом состоянии лючок соответствует требованиям стандарта EN 50085-2-2.

Глухой лючок с шестигранным ключом





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES R2B Ni	1	58,200	**7408870**

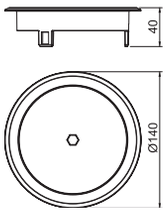
Zn литьё из цинкового сплава под давлением €/шт.

N никелированный

Глухая крышка с внутренним шестигранным ключом для лючка GES R2 для монтажа в монтажной коробке MT R2. Крышка может использоваться в качестве вывода для кабеля. В закрытом состоянии подходит для напольных покрытий с влажным типом уборки.

Глухой лючок с шестигранным ключом





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES R2B CuZn	1	58,200	**7408872**

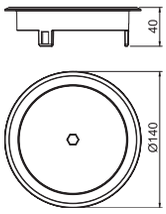
Zn литьё из цинкового сплава под давлением €/шт.

CuZn покрытый латунью

Глухая крышка с внутренним шестигранным ключом для лючка GES R2 для монтажа в монтажной коробке MT R2. Крышка может использоваться в качестве вывода для кабеля. В закрытом состоянии подходит для напольных покрытий с влажным типом уборки.

Глухой лючок с шестигранным ключом





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES R2B Cu	1	58,200	**7408874**

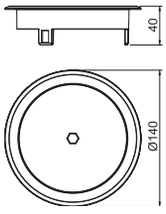
Zn литьё из цинкового сплава под давлением €/шт.

Cu омедненный

Глухая крышка с внутренним шестигранным ключом для лючка GES R2 для монтажа в монтажной коробке MT R2. Крышка может использоваться в качестве вывода для кабеля. В закрытом состоянии подходит для напольных покрытий с влажным типом уборки.

Глухой лючок с шестигранным ключом





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES R2B Cr	1	58,200	**7408876**

Zn литьё из цинкового сплава под давлением €/шт.

CR хромированный

Глухая крышка с внутренним шестигранным ключом для лючка GES R2 для монтажа в монтажной коробке MT R2. Крышка может использоваться в качестве вывода для кабеля. В закрытом состоянии подходит для напольных покрытий с влажным типом уборки.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



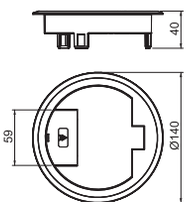
Откидная крышка с выводом для кабеля для лючка GES R2 для установки в монтажной коробке MT R2. Для монтажа в напольных покрытиях с сухим типом уборки.

Откидная крышка с кабельным выводом

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES R2 9011	черный графит	1	8,800	**7405084**

PA полиамид €/шт.

Откидная крышка с выводом для кабеля для лючка GES R2 для установки в монтажной коробке MT R2. Для монтажа в напольных покрытиях с сухим типом уборки.



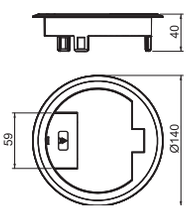


Откидная крышка с кабельным выводом

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES R2 7011	серый RAL 7011	1	8,800	**7405082**

PA полиамид €/шт.

Откидная крышка с выводом для кабеля для лючка GES R2 для установки в монтажной коробке MT R2. Для монтажа в напольных покрытиях с сухим типом уборки.



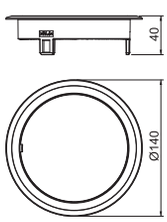


Лючок без выемки для фрагмента напольного покрытия

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES R2B 7011	серый RAL 7011	1	8,150	**7405086**

PA полиамид €/шт.

Глухая крышка для лючка GES R2 для установки в монтажной коробке MT R2. Для монтажа в напольных покрытиях с сухим типом уборки.



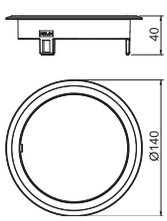


Лючок без выемки для фрагмента напольного покрытия

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES R2B 9011	серый RAL 7011	1	8,150	**7405088**

PA полиамид €/шт.

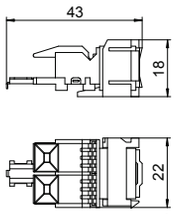
Глухая крышка для лючка GES R2 для установки в монтажной коробке MT R2. Для монтажа в напольных покрытиях с сухим типом уборки.





Телекоммуникационный модуль Snap-In Cat.5, неэкранированный





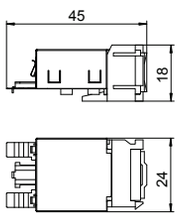
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASM-C5 S	1	1,120	6117347

€/шт.

Телекоммуникационный модуль Cat 5e, неэкранированный, с одним разъемом RJ45. С пылезащитным колпачком, крепежной рамкой Snap-In и руководством по монтажу. Подходит для установки в суппорте MTM 2C и MTM 3C, в монтажной пластине MPR2 2C, монтажных рамках MTGE2 2C, MTGE2 15 2C и MTGE2 F 2C.

Телекоммуникационный модуль Snap-In Cat.5, экранированный





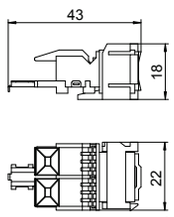
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASM-C5 GS	1	1,920	6117343

€/шт.

Телекоммуникационный модуль Cat 5e экранированный, с одним гнездовым разъемом RJ45. В комплекте с защитной экранирующей оболочкой, пылезащитным колпачком, кабельной стяжкой, крепежной рамкой Snap-In и руководством по монтажу. Подходит для установки в суппорте MTM 2C и MTM 3C, монтажной пластине MPR2 2C, в монтажных рамках MTGE2 2C, MTGE2 15 2C и MTGE2 F 2C.

Телекоммуникационный модуль Snap-In Cat.6, неэкранированный





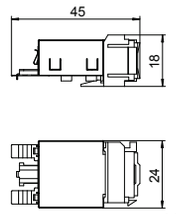
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASM-C6 S	1	1,060	6117349

€/шт.

Телекоммуникационный модуль Cat 6 неэкранированный, с одним разъемом RJ45. В комплекте с пылезащитным колпачком, крепежной рамкой Snap-In и руководством по монтажу. Подходит для установки в суппорте MTM 2C и MTM 3C, в монтажной пластине MPR2 2C, в монтажных рамках MTGE2 2C, MTGE2 15 2C и MTGE2 F 2C.

Телекоммуникационный модуль Snap-In Cat.6, экранированный





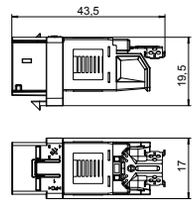
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASM-C6 GS	1	1,850	6117345

€/шт.

Телекоммуникационный модуль Cat T 6 экранированный, с одним разъемом RJ45. В комплекте с защитной экранирующей оболочкой, пылезащитным колпачком, кабельной стяжкой, крепежной рамкой Snap-In и руководством по монтажу. Подходит для установки в суппортах MTM 2C и MTM 3C, в монтажной пластине MPR2 2C, в монтажных рамках MTGE2 2C, MTGE2 15 2C и MTGE2 F 2C.

Телекоммуникационный модуль Snap-In Cat.6A, неэкранированный





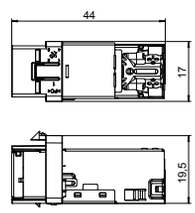
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASM-C6A	1	1,050	6117348

€/шт.

Телекоммуникационный модуль Cat 6A (ISO) неэкранированный, с одним разъемом RJ45. В комплекте с пылезащитным колпачком, крепежной рамкой Keystone и руководством по монтажу. Подходит для установки в корпус компьютерной розетки DTG-2C и DTS-2C, в суппортах MTM 2C и MTM 3C, в монтажной пластине MPR2 2C, в монтажных рамках MTGE2 2C, MTGE2 15 2C и MTGE2 F 2C.

Телекоммуникационный модуль Snap-In Cat.6A,экранированный



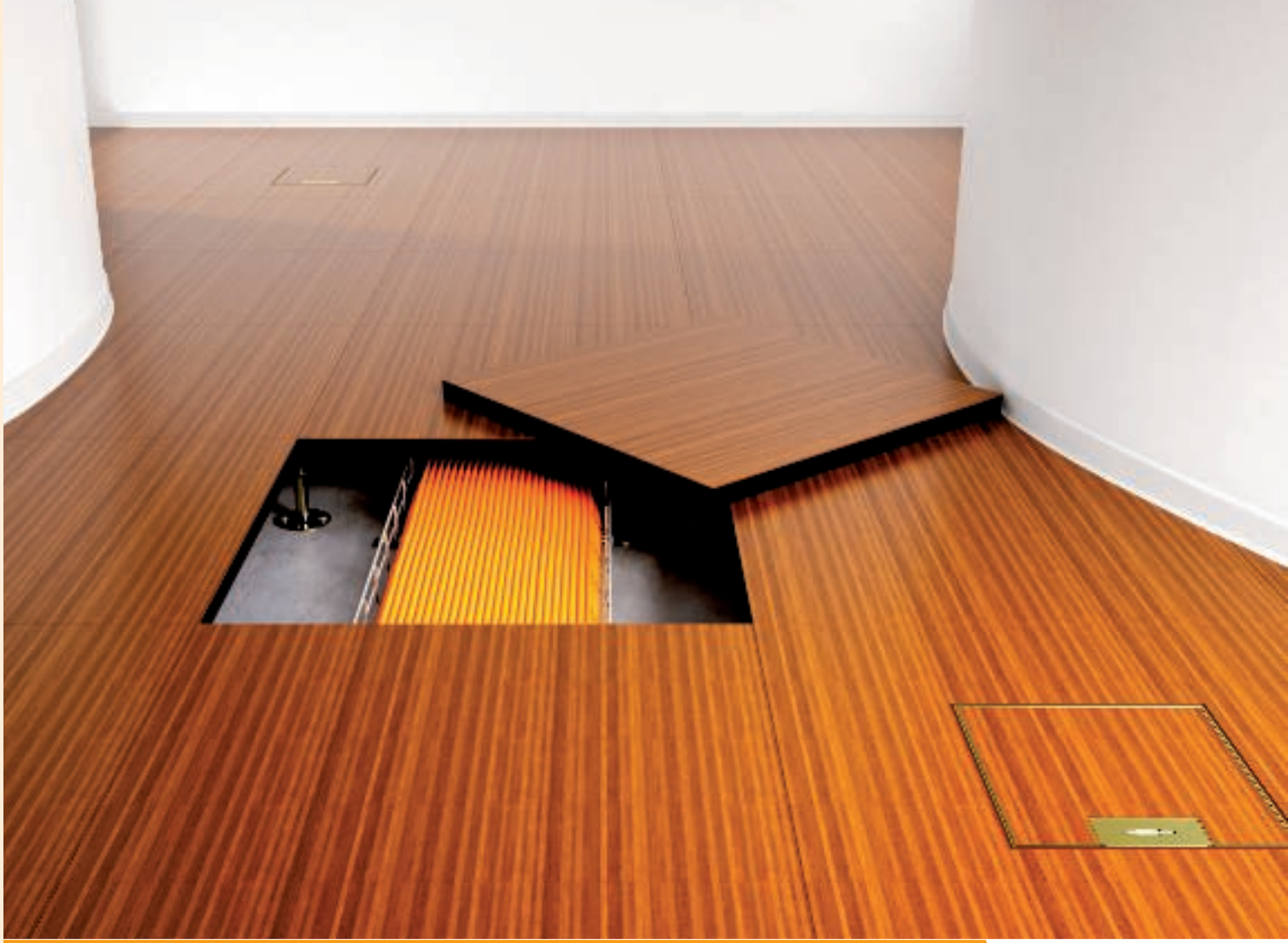


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASM-C6A G	1	1,630	6117346

€/шт.

Телекоммуникационный модуль Cat 6A (ISO) экранированный, с одним разъемом RJ45. В комплекте с защитной экранирующей оболочкой, пылезащитным колпачком, кабельной стяжкой, крепежной рамкой Keystone и руководством по монтажу. Подходит для установки в корпус компьютерной розетки DTG-2C и DTS-2C, в суппортах MTM 2C и MTM 3C, в монтажной пластине MPR2 2C, в монтажных рамках MTGE2 2C, MTGE2 15 2C и MTGE2 F 2C.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017



Система прокладки кабеля под полом в двойных и фальшполах

Системные полы - это конструкция пола, которая состоит из плит и устанавливается на опорах. Согласно нормативам системные полы делятся на двойные полы и фальшполы. Фальшполы имеют несущий слой, выполненный из бесшовной и литой плиты. Двойные полы имеют съемные опорные плиты, которые обеспечивают гибкий доступ к электрооборудованию.

Система прокладки кабеля под полом для системных полов компании Ackermann made by OBO предлагает гибкий, надежный и экономный монтаж.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Компоненты для установки в двойном и фальшполу


Универсальная монтажная коробка 464


Укомплектованная модульная рамка 466


Укомплектованная монтажная коробка 468


Распределитель UVS для монтажа в полу 470

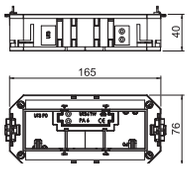

Соединительный кабель 472


Аксессуары для монтажа 474

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Универсальная монтажная рамка UT3, системная длина 165 мм





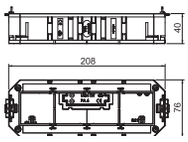
Тип	Длина мм	Монтаж	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UT3 45 3	165	–	1	10,600	**7408723**

PA полиамид €/шт.

Универсальная монтажная коробка с двумя фиксаторами для разгрузки кабеля от натяжения, разделительной перегородкой и накладкой UT3 P3 для установки трех устройств серии Modul 45 в лючки номинальным размером 2, R4, 4, 6 и R7.

Универсальная монтажная рамка UT4, системная длина 208 мм





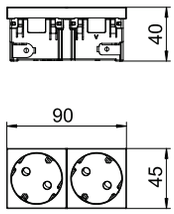
Тип	Длина мм	Монтаж	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UT4 45 4	208	Монтаж Modul 45	1	13,500	**7408727**

PA полиамид €/шт.

Универсальная монтажная рамка с двумя фиксаорами для разгрузки кабеля от натяжения, разделительной перегородкой и накладкой UT4 P4 для установки трех устройств серии Modul 45 в лючки номинальным размером R7, R9 и 9.

Розетка 33° серии Modul45Connect с заземляющим контактом, двойная





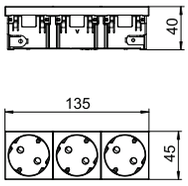
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-D3C RW2	белоснежный	1	8,500	**6120482**
STD-D3C ROR2	оранжевый	1	8,500	**6120484**
STD-D3C MZGN2	зеленый	1	8,500	**6120486**
STD-D3C SRO2	красный	1	8,500	**6120488**
STD-D3C SWGR2	черный	1	8,500	**6120490**
STD-D3C AL2	алюминиевый	1	8,500	**6120492**

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим контактом, двойная 33°, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная,16A250V~, автоматические клеммы соответсвуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006.

Розетка 33°, Modul45Connect, с заземляющим контактом, тройная





Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-D3C RW3	белоснежный	1	11,500	**6120502**
STD-D3C ROR3	оранжевый	1	11,500	**6120504**
STD-D3C MZGN3	зеленый	1	11,500	**6120506**
STD-D3C SRO3	красный	1	11,500	**6120508**
STD-D3C SWGR3	черный	1	11,500	**6120510**
STD-D3C AL3	алюминиевый	1	11,500	**6120512**

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим контактом, тройная 33°, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная,16A250V~, автоматические клеммы соответсвуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006.

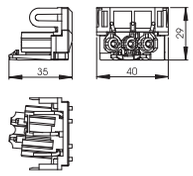
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

При заказах указывайте артикульный номер

Штекерный адаптер Modul 45connect®

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STA-SKS SU1 SW	черный	10	1,190	**6117196**
STA-SKS SU1 W	белый	10	1,190	**6117197**

€/шт.



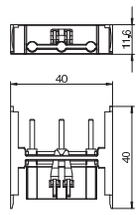


U-образный штекерный адаптер предназначен для подключения к розеткам STD-D0C/STD-D3C или STD-F0C/STD-F3C с боковой стороны, для удлинителей VL с гнездовым адаптером Wieland GST 18i 3p.

Соединительный адаптер Modul 45connect®

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VB-SKS S	черный	10	0,590	**6117198**

€/шт.





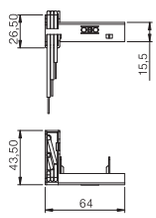
Адаптер для соединения розеток STD-D0C / STD-D3C или STD-F0C / STD-F3C между собой.

Допускаются комбинации розеток максимум с двумя соединительными адаптерами.

Модуль защиты от перенапряжения, с суппортом для розетки Modul 45connect

Тип	Сигнализация на приборе	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ÜSM-A-4T	акустическая	1	2,000	**6107801**

€/шт.



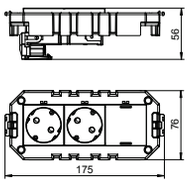


Модуль для защиты от перенапряжений, 2-полюсный, 16 A/250 В~, с системой акустического уведомления о неисправности, без отключения от сети, для подключения к многопостовой розетке Modul 45Connect с суппортом. Для установки в монуниверсальной монтажной коробке UT3/45 и UT4/45. Модуль соответствует стандарту EN 61643-11, тип 3, класс III.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Укомплектованная модульная рамка MT3, длина 165 мм, 1 цепь тока, с двойной розеткой с защитным контактом





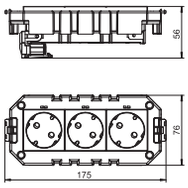
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AMT3 2WSVCG	1	14,150	7404630

€/шт.

Укомплектованная модульная рамка MT3/45. В комплекте с розеткой с заземляющим контактом 16A, а также с соединительным адаптером GST18i, подходит для удлинителей VL. Модульная рамка предусмотрена для установки в лючках номинального размера 2, 4, R4, 6 и R7.
Тип 2WS: с двойной розеткой с заземляющим контактом белоснежного цвета.
Тип 3WS: с тройной розеткой с заземляющим контактом белоснежного цвета.

Укомплектованная модульная рамка MT3, длина 165 мм, 1 цепь тока, с тройной розеткой с защитным контактом





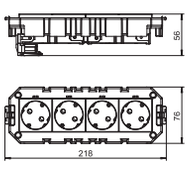
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AMT3 3WSVCG	1	17,350	7404632

€/шт.

Укомплектованная модульная рамка MT3/45. В комплекте с розеткой с заземляющим контактом 16A, а также с соединительным адаптером GST18i, подходит для удлинителей VL. Модульная рамка предусмотрена для установки в лючках номинального размера 2, 4, R4, 6 и R7.
Тип 2WS: с двойной розеткой с заземляющим контактом белоснежного цвета.
Тип 3WS: с тройной розеткой с заземляющим контактом белоснежного цвета.

Укомплектованная модульная рамка MT4, длина 208 мм, 1 цепь тока, с 2 двойными розетками с защитным контактом





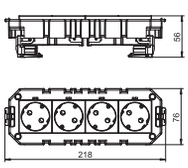
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AMT4 4WSVCG	1	23,500	7404634

€/шт.

Укомплектованная модульная рамка MT4/45 для одной цепи тока. В комплекте с 2-мя двойными розетками с заземляющим контактом 16A, а также с соединительным адаптером GST18i, подходит для удлинителей VL. Модульная рамка предусмотрена для установки в лючках номинального размера R7, 9 и R9.
Тип 4: с 2-мя двойными розетками с заземляющим контактом белоснежного цвета.

Укомплектованная модульная рамка MT4, длина 208 мм, 2 цепи тока, с 2 двойными розетками с защитным контактом





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AMT4 2WS2ORVCG	1	24,100	7404636

€/шт.

Укомплектованная модульная рамка MT4/45 для 2-х цепей тока. В комплекте с 2-мя двойными розетками с заземляющим контактом 16A, а также с 2-мя соединительными адаптерами GST18i подходит для удлинителей VL. Модульная рамка предусмотрена для установки в лючках номинального размера R7, 9 и R9.
Тип 2WS2OR: с двойными розетками с заземляющим контактом белоснежного и оранжевого цвета.

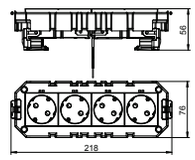
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Укомплектованная модульная рамка MT4 с защитой от перенапряжения, длина 208 мм, 2 цепи тока, с 2 двойными розетками с защитным контактом



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AMT4 2WS2ORVCGS	1	26,100	**7404638**

€/шт.



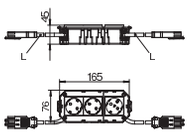
Укомплектованная модульная рамка MT4/45 для 2-х цепей тока. В комплекте с 2-мя двойными розетками с заземляющим контактом 16A, а также с 2-мя соединительными адаптерами GST18i подходит для удлинителей VL. Одна цепь тока с модулем защиты от перенапряжения. Модульная рамка предусмотрена для установки в лючках номинального размера R7, 9 и R9.
Тип 2WS2OR: с двойными розетками с заземляющим контактом белоснежного и оранжевого цвета.



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Укомплектованная монтажная коробка GB2, длина 165 мм, 2 цепи тока





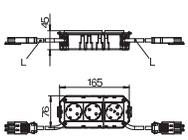
Тип	Сечение провода мм²	Длина провода мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AGB2 0.7 2W1OR	1,5	600	1	39,500	**7404424**
AGB2 1 2W1OR2.5	2,5	800	1	55,700	**7404440**

€/шт.

Укомплектованная монтажная коробка GB2. В комплекте с розетками с заземляющим контактом 16 A, соединенными проводами с 2-мя цепями тока, а также с соединительным кабелем с 3-полюсной штекерной системой GST18i, подходит для удлинителей VL. Монтажная коробка предусмотрена для установки в лючках номинального размера 2, 4, R4, 6 и R7.
Комплектация: двойная розетка с заземляющим контактом белоснежного цвета и одинарная розетка с заземляющим контактом оранжевого цвета.

Укомплектованная монтажная коробка GB2, длина 165 мм, 2 цепи тока (не содержит галогенов)





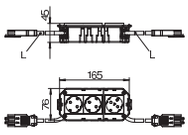
Тип	Сечение провода мм²	Длина провода мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AGB2H1 2W1OR	1,5	800	1	44,500	**7404468**

€/шт.

Укомплектованная монтажная коробка GB2. В комплекте с розетками с заземляющим контактом 16 A, соединенными проводами с 2-мя цепями тока, а также с соединительным кабелем без содержания галогенов, с 3-полюсной штекерной системой GST18i, подходит для удлинителей VL. Монтажная коробка предусмотрена для установки в лючках номинального размера 2, 4, R4, 6 и R7.
Комплектация: двойная розетка с заземляющим контактом белоснежного цвета и одинарная розетка с заземляющим контактом оранжевого цвета.

Укомплектованная монтажная коробка GB2 с защитой от перенапряжения, длина 165 мм, 2 цепи тока, с розетками в комбинации "двойная + одинарная"





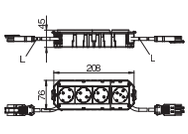
Тип	Сечение провода мм²	Длина провода мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AGB2 1 2W1ORS2.5	2,5	800	1	56,800	**7404444**

€/шт.

Укомплектованная монтажная коробка GB2; в комплекте с розетками с защитным контактом 16 A, с соединенными проводами на 2 цепи тока, а также с соединительным кабелем с 3-полюсной штекерной системой GST18i. Подходит для удлинителей VL. Для установки в лючках номинального размера 2, 4, R4, 6 и R7. Тип 2W1ORS: с двойной розеткой с защитным контактом белоснежного цвета и одинарной розеткой с защитным контактом (с защитой от перенапряжения), оранжевого цвета.

Укомплектованная монтажная коробка GB3, длина 208 мм, 2 цепи тока





Тип	Сечение провода мм²	Длина провода мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AGB3 0.7 3W1OR	1,5	600	1	45,520	**7404508**
AGB3 1 3W1OR2.5	2,5	800	1	61,300	**7404528**

€/шт.

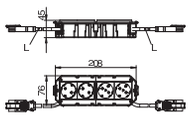
Укомплектованная монтажная коробка GB3, в комплекте с розетками с заземляющим контактом 16 A, соединенными проводами с 2 электрическими цепями, а также с соединительными проводами с 3-полюсной штекерной системой GST18i. Подходит для удлинителей VL. Для установки в лючках номинального размера R7, 9 и R9.
Тип 3W1OR: с тройной розеткой с заземляющим контактом белоснежного цвета и одинарной розеткой с заземляющим контактом оранжевого цвета.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Укомплектованная монтажная коробка GB3, длина 208 мм, 2 цепи тока (не содержит галогенов)

Тип	Сечение провода мм²	Длина провода мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AGB3H1 3W1OR	1,5	800	1	50,800	**7404568**
AGB3H1 3W1OR2.5	2,5	800	1	61,200	**7404572**

€/шт.



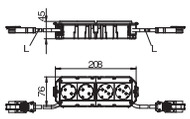


Укомплектованная монтажная коробка GB3. В комплекте с розетками с заземляющим контактом 16 A, соединенными проводами с 2-мя цепями тока, а также с соединительным кабелем без содержания галогенов, с 3-полюсной штекерной системой GST18i, подходит для удлинителей VL. Подходит для установки в лючках номинального размера R7, 9 и R9.
Тип 3W1OR: с тройной розеткой с заземляющим контактом белоснежного цвета и одинарной розеткой с заземляющим контактом оранжевого цвета.

Укомплектованная монтажная коробка GB3 с защитой от перенапряжения, длина 208 мм, 2 цепи тока

Тип	Сечение провода мм²	Длина провода мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AGB3 0.7 3W1ORS	1,5	600	1	42,000	**7404512**

€/шт.



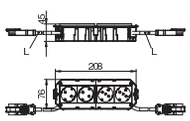


Укомплектованная монтажная коробка GB3. В комплекте с розетками с защитным контактом 16 A, с соединенными проводами на 2 цепи тока, а также с соединительным кабелем с 3-полюсной штекерной системой GST18i, подходит для удлинителей VL. Подходит для установки в лючках номинального размера R7, 9 и R9.
Тип 3W1ORS: с тройной розеткой с заземляющим контактом белоснежного цвета и одинарной розеткой с заземляющим контактом и с защитой от перенапряжения, оранжевого цвета.

Укомплектованная монтажная коробка GB3, длина 208 мм, 2 цепи тока

Тип	Сечение провода мм²	Длина провода мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AGB3 0.7 2W2OR	1,5	600	1	44,200	**7404500**

€/шт.



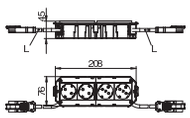


Укомплектованная монтажная коробка GB3, в комплекте с розетками с заземляющим контактом 16 A, соединенными проводами с 2 электрическими цепями, а также с соединительными проводами с 3-полюсной штекерной системой GST18i. Подходит для удлинителей VL. Для установки в лючках номинального размера R7, 9 и R9.
Тип 3W1OR: с тройной розеткой с заземляющим контактом белоснежного цвета и одинарной розеткой с заземляющим контактом оранжевого цвета.

Укомплектованная монтажная коробка GB3, длина 208 мм, 2 цепи тока (не содержит галогенов)

Тип	Сечение провода мм²	Длина провода мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AGB3H1 2W2OR	1,5	800	1	50,400	**7404552**

€/шт.



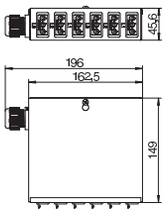


Укомплектованная монтажная коробка GB3. В комплекте с розетками с заземляющим контактом 16 A, соединенными проводами с 2-мя цепями тока, а также с соединительным кабелем без содержания галогенов, с 3-полюсной штекерной системой GST18i, подходит для удлинителей VL. Подходит для установки в лючках номинального размера R7, 9 и R9.
Тип 3W1OR: с тройной розеткой с заземляющим контактом белоснежного цвета и одинарной розеткой с заземляющим контактом оранжевого цвета.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Энергораспределитель UVS с фиксированным подсоединением, стандартная цепь тока





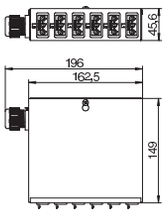
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UVS-6S2	1	77,000	**6108000**

Сталь Сталь €/шт.

Энергораспределитель для силового оборудования, с фиксированным подключением, укомплектованный и собранный.
Вход: 1 трехфазная цепь тока через клеммный блок, 5-контактный для сечения провода 0,5 – 4 мм².
Выход: 6 самоблокирующихся соединителей, 3-контактные в черном цвете, 16 A, тип GST 18i (2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Внутреннее соединение проводами: провод монтажный гибкий H07V-U2,5.

Энергораспределитель UVS с фиксированным подсоединением, специальная цепь тока





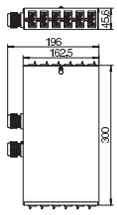
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UVS-6W2	1	77,000	**6108005**

Сталь Сталь €/шт.

Энергораспределитель для силового оборудования, с фиксированным подключением, укомплектованный и собранный.
Вход: 1 трехфазная цепь тока через клеммный блок, 5-контактный для сечения провода 0,5 – 4 мм².
Выход: 6 самоблокирующихся соединителей, 3-контактные в белом цвете, 16 A, тип GST 18i (2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Внутреннее соединение проводами: провод монтажный гибкий из ПВХ H07V-U2,5.

Энергораспределитель UVS с фиксированным подсоединением, стандартная и специальная цепи тока





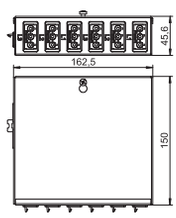
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UVS-6S6W2	1	146,100	**6108010**

Сталь Сталь €/шт.

Энергораспределитель для силового оборудования, с фиксированным подключением, укомплектованный и собранный.
Вход: 2 трехфазные цепи тока через клеммный блок, 5-контактный для сечения провода 0,5 – 4 мм².
Выход: 12 самоблокирующихся соединителей, 3-контактные в белом цвете (6 шт.) и черные (6 шт.), 16 A, тип GST 18i (на каждую цепь переменного тока 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Внутреннее соединение проводами: провод монтажный гибкий H07V-U2,5.

Энергораспределитель UVS со штекерным подключением , стандартная цепь тока





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UVS-6S2SA	1	79,000	**6108012**

Сталь Сталь €/шт.

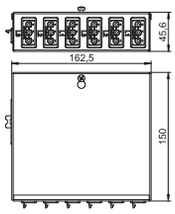
Энергораспределитель для силового оборудования, со штекерным подключением, укомплектованный и собранный.
Вход: 1 трехфазная цепь тока через самоблокирующий соединитель 5-контактный, тип GST18i (штекерная часть).
Выход: 6 самоблокирующихся соединителей 3-контактный в черном цвете, 16 A, тип GST 18i (2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Внутреннее соединение проводами: провод монтажный гибкий H07V-U2,5.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Энергораспределитель UVS со штекерным подключением, специальная цепь тока

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UVS-6W2SA	1	79,000	**6108014**

Сталь Сталь €/шт.



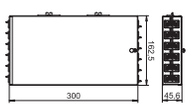


Энергораспределитель для силового оборудования, со штекерным подключением, укомплектованный и собранный.
Вход: 1 трехфазная цепь тока через самоблокирующий соединитель 5-контактный, тип GST18i (штекерная часть).
Выход: 6 самоблокирующихся соединителей, 3-контактные в белом цвете, 16 A, тип GST 18i (2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Внутреннее соединение проводами: провод монтажный гибкий H07V-U2,5.

Энергораспределитель UVS со штекерным подсоединением, стандартная и специальная цепи тока

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UVS-6S6W2SA	1	140,000	**6108016**

Сталь Сталь €/шт.

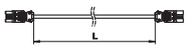




Энергораспределитель для силового оборудования, со штекерным подключением, укомплектованный и собранный.
Вход: 2 трехфазные цепи тока через самоблокирующий соединитель 5-контактный, тип GST18i (штекер).
Выход: 12 самоблокирующихся на каждую цепь переменного тока 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Внутреннее соединение проводами: провод монтажный гибкий H07V-U2,5.

Соединительный кабель 3-жильный, ПВХ, с поперечным сечением 1,5 мм², черный





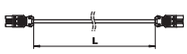
Тип	Длина провода мм	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VL-3Q1.5 1 SW	1000	черный	1	14,000	6108100
VL-3Q1.5 2 SW	2000	черный	1	28,000	6108101
VL-3Q1.5 3 SW	3000	черный	1	42,000	6108102
VL-3Q1.5 4 SW	4000	черный	1	56,000	6108103
VL-3Q1.5 5 SW	5000	черный	1	70,000	6108104
VL-3Q1.5 6 SW	6000	черный	1	84,000	6108105
VL-3Q1.5 7 SW	7000	черный	1	98,000	6108106
VL-3Q1.5 8 SW	8000	черный	1	112,000	6108107
VL-3Q1.5 9 SW	9000	черный	1	126,000	6108108
VL-3Q1.5 10 SW	10000	черный	1	140,000	6108109

€/шт.

Соединительный кабель 3 x 1,5 мм² с системой GST 18i.

Соединительный кабель 3-жильный, ПВХ, с поперечным сечением 1,5 мм², белый





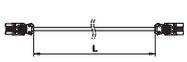
Тип	Длина провода мм	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VL-3Q1.5 1 W	1000	белый	1	14,000	6108125
VL-3Q1.5 2 W	2000	белый	1	28,000	6108126
VL-3Q1.5 3 W	3000	белый	1	42,000	6108127
VL-3Q1.5 4 W	4000	белый	1	56,000	6108128
VL-3Q1.5 5 W	5000	белый	1	70,000	6108129
VL-3Q1.5 6 W	6000	белый	1	84,000	6108130
VL-3Q1.5 7 W	7000	белый	1	98,000	6108131
VL-3Q1.5 8 W	8000	белый	1	112,000	6108132
VL-3Q1.5 9 W	9000	белый	1	126,000	6108133
VL-3Q1.5 10 W	10000	белый	1	140,000	6108134

€/шт.

Соединительный кабель 3 x 1,5 мм² с системой GST 18i.

Соединительный кабель, 3-жильный, не содержит галогенов, с поперечным сечением 2,5 мм², белый





Тип	Длина провода мм	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VL-3Q2.5 H1 W	1000	белый	1	16,000	6108475
VL-3Q2.5 H2 W	2000	белый	1	32,000	6108476
VL-3Q2.5 H3 W	3000	белый	1	48,000	6108477
VL-3Q2.5 H4 W	4000	белый	1	64,000	6108478
VL-3Q2.5 H5 W	5000	белый	1	80,000	6108479
VL-3Q2.5 H6 W	6000	белый	1	96,000	6108480
VL-3Q2.5 H7 W	7000	белый	1	112,000	6108481
VL-3Q2.5 H8 W	8000	белый	1	128,000	6108482
VL-3Q2.5 H9 W	9000	белый	1	144,000	6108483
VL-3Q2.5 H10 W	10000	белый	1	160,000	6108484

€/шт.

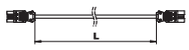
Соединительный кабель, без содержания галогенов, 3 x 2,5 мм², с системой GST18i.



08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Соединительный кабель, 3-жильный, не содержит галогенов, с поперечным сечением 2,5 мм², черный

Тип	Длина провода мм	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VL-3Q2.5 H1 SW	1000	черный	1	16,000	6108450
VL-3Q2.5 H2 SW	2000	черный	1	32,000	6108451
VL-3Q2.5 H3 SW	3000	черный	1	48,000	6108452
VL-3Q2.5 H4 SW	4000	черный	1	64,000	6108453
VL-3Q2.5 H5 SW	5000	черный	1	80,000	6108454
VL-3Q2.5 H6 SW	6000	черный	1	96,000	6108455
VL-3Q2.5 H7 SW	7000	черный	1	112,000	6108456
VL-3Q2.5 H8 SW	8000	черный	1	128,000	6108457
VL-3Q2.5 H9 SW	9000	черный	1	144,000	6108458
VL-3Q2.5 H10 SW	10000	черный	1	160,000	6108459



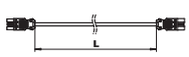


€/шт.

Соединительный кабель, без содержания галогенов, 3 x 2,5 мм², с системой GST18i.

Соединительный кабель 3-жильный, ПВХ, с поперечным сечением 2,5 мм², белый

Тип	Длина провода мм	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VL-3Q2.5 1 W	1000	белый	1	18,000	6108175
VL-3Q2.5 2 W	2000	белый	1	36,000	6108176
VL-3Q2.5 3 W	3000	белый	1	54,000	6108177
VL-3Q2.5 4 W	4000	белый	1	72,000	6108178
VL-3Q2.5 5 W	5000	белый	1	90,000	6108179
VL-3Q2.5 6 W	6000	белый	1	108,000	6108180
VL-3Q2.5 7 W	7000	белый	1	126,000	6108181
VL-3Q2.5 8 W	8000	белый	1	144,000	6108182
VL-3Q2.5 9 W	9000	белый	1	162,000	6108183
VL-3Q2.5 10 W	10000	белый	1	180,000	6108184



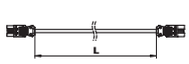


€/шт.

Соединительный кабель 3 x 2,5 мм² с системой GST 18i.

Соединительный кабель 3-жильный, ПВХ, с поперечным сечением 2,5 мм², черный

Тип	Длина провода мм	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VL-3Q2.5 1 SW	1000	черный	1	18,000	6108150
VL-3Q2.5 2 SW	2000	черный	1	36,000	6108151
VL-3Q2.5 3 SW	3000	черный	1	54,000	6108152
VL-3Q2.5 4 SW	4000	черный	1	72,000	6108153
VL-3Q2.5 5 SW	5000	черный	1	90,000	6108154
VL-3Q2.5 6 SW	6000	черный	1	108,000	6108155
VL-3Q2.5 7 SW	7000	черный	1	126,000	6108156
VL-3Q2.5 8 SW	8000	черный	1	144,000	6108157
VL-3Q2.5 9 SW	9000	черный	1	162,000	6108158
VL-3Q2.5 10 SW	10000	черный	1	180,000	6108159



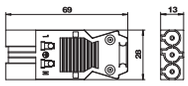


€/шт.

Соединительный кабель 3 x 2,5 мм² с системой GST 18i.

Штекер 3-контактный, с винтовым соединением





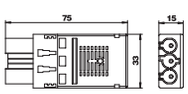
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ST-S GST18i3p SW	черный	1	2,030	**6108054**
ST-S GST18i3p W	белый	1	2,030	**6108055**

€/шт.

Штекерный адаптер 3-полюсный, тип GST 18i с винтовым разъемом, небольшая монтажная высота (нет потерь места в сочетании с распределительными блоками), для сечения 0,75 - 2,5 мм², подключается одинарный и многожильный провод для провода диаметром от 6,5 до 10,5 мм (H05VV, NYM), без фиксатора для разгрузки от натяжения, для монтажа на месте, 250 В, 16 А; длина удаления оплетки: 31 мм; длина удаления изоляции: 7 мм.

Штекер 3-контактный, с пружинным соединением





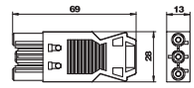
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ST-F GST18i3p SW	черный	1	2,600	**6108050**
ST-F GST18i3p W	белый	1	2,620	**6108051**

€/шт.

Штекерный адаптер 3-полюсный, тип GST 18i с пружинным разъемом для жесткого провода 1,5 - 2,5 мм², одножильного или с УЗ-сваркой, многожильные провода 1,5 мм² с концевыми втулками жил, без фиксатора для разгрузки от натяжения, для монтажа на месте, 250 В, 16 А; 2 разъема на полюс, для проводов H05VV, NYM (Ø 7,8 - 10,33 мм). Длина удаления оплетки: 45 мм, длина удаления изоляции: 9 мм.

Гнездовой адаптер 3-полюсный, с винтовым соединением





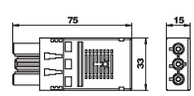
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BT-S GST18i3p SW	черный	1	2,150	**6108056**
BT-S GST18i3p W	белый	1	2,150	**6108057**

€/шт.

Гнездовой адаптер 3-полюсный, тип GST 18i с винтовым разъемом, небольшая монтажная высота (без потери места в сочетании с распределительными блоками), для сечения 0,75 - 2,5 мм², подключается одинарный многожильный провод для провода диаметром от 6,5 до 10,5 мм (H05VV, NYM), без разгрузки от натяжения, для монтажа на месте, 250 В, 16 А; Длина удаления оплетки: 31 мм, длина удаления изоляции: 7 мм.

Гнездовой адаптер 3-полюсный, с пружинным соединением





Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BT-F GST18i3p SW	черный	1	2,620	**6108052**
BT-F GST18i3p W	белый	1	2,690	**6108053**

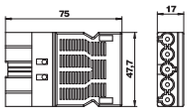
€/шт.

Гнездовой адаптер 3-полюсный, тип GST 18i с пружинным разъемом для жесткого провода 1,5 - 2,5 мм², одножильные или с УЗ-сваркой, многожильные провода 1,5 мм² с концевыми втулками жил, без фиксатора для разгрузки от натяжения, для монтажа на месте, 250 В, 16 А; 2 разъема на полюс, для проводов H05VV, NYM (Ø 7,8 - 10,33 мм). Длина удаления оплетки: 45 мм; длина удаления изоляции: 9 мм.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Штекерный адаптер 5-полюсный, с винтовым соединением





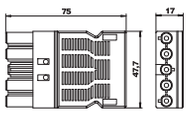
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ST-S GST18i5p SW	черный	1	4,330	6108070

€/шт.

Штекерный адаптер 5-полюсный GST 18i с винтовым зажимом для провода 1,5 - 2,5 мм² (одно- и многожильного), с фиксатором для разгрузки кабеля от натяжения, 1 подключение на полюс, для проводов H05VV (Ø 9,5 - 13,5) NYM (Ø 10,5 - 13,5 мм), 250 В, 16 А; Длина удаления изоляции: 8 мм; длина удаления оплетки: 46 мм.

Гнездовой адаптер 5-полюсный, с винтовым соединением





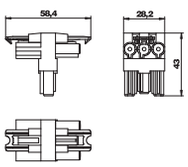
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BT-S GST18i5p SW	черный	1	4,550	6108072

€/шт.

Гнездовой адаптер 5-полюсный GST 18i, с винтовым соединением, для одно- и многожильных проводов 1,5 - 2,5 мм², с фиксатором для разгрузки кабеля от натяжения, 1 разъем на полюс, для проводов H05VV (Ø 9,5 - 13,5) и NYM (Ø 10,5 - 13,5 мм), 250 В, 16 А; Длина удаления оплетки: 8 мм; длина удаления изоляции: 46 мм.

Распределительный блок 3-полюсный, Т-образный





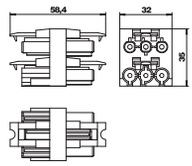
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VB-T GST18i3p	черный	1	2,540	6108084

€/шт.

Т-образный распределительный блок с блокировкой, тип GST 18i, 1 вход с 3-полюсной секцией для штекеров и 2 выходами с 3-полюсной гнездовой частью.

Распределительный блок 3-полюсный



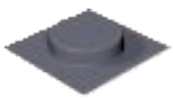


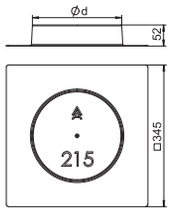
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VB-3 GST18i3p	черный	1	3,590	6108080
VB-5 GST18i3p	черный	1	5,590	6108082

€/шт.

Распределительный блок с блокировкой, тип GST 18i, 1 вход с 3-полюсным штекерным адаптером и 3 выходами с гнездовым 3-полюсным адаптером.

Опалубка для круглых лючков номинального размера R4



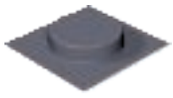


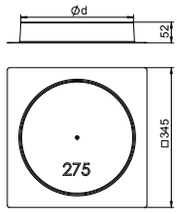
Тип	Размер d Ø мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SK HB R215	215	50	1	52,100	**7404400**

PS полистирол €/шт.

Опалубка для создания отверстия в фальшполу со стяжкой для установки круглых лючков и регулируемых по высоте кассетных рамок номинального размера R4.

Опалубка для круглых лючков номинального размера R7



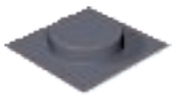


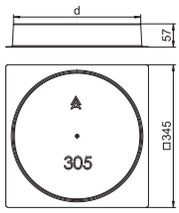
Тип	Размер d Ø мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SK HB R275	275	55	1	22,000	**7404404**

PS полистирол €/шт.

Опалубка для создания отверстия в фальшполу со стяжкой для установки круглых лючков и регулируемых по высоте кассетных рамок номинального размера R7.

Опалубка для круглых лючков номинального размера R9



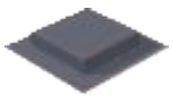


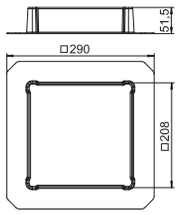
Тип	Размер d Ø мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SK HB R305	305	50	1	21,500	**7404408**

PS полистирол €/шт.

Опалубка для создания отверстия в фальшполу со стяжкой для установки круглых лючков и регулируемых по высоте кассетных рамок номинального размера R9.

Опалубка для прямоугольных лючков номинального размера 4



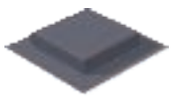


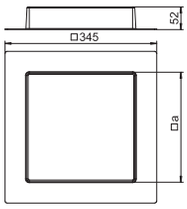
Тип	Размер a мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SK HB 201X201	201	50	1	15,000	**7425600**

PS полистирол €/шт.

Опалубка для создания отверстия в фальшполу со стяжкой для установки регулируемых по высоте квадратных кассетных рамок номинального размера 4.

Опалубка для прямоугольных лючков номинального размера 9





Тип	Размер a мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SK HB 245X245	245	50	1	18,500	**7404412**

PS полистирол €/шт.

Опалубка для создания отверстия в фальшполу со стяжкой для установки регулируемых по высоте квадратных кассетных рамок номинального размера 9.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017









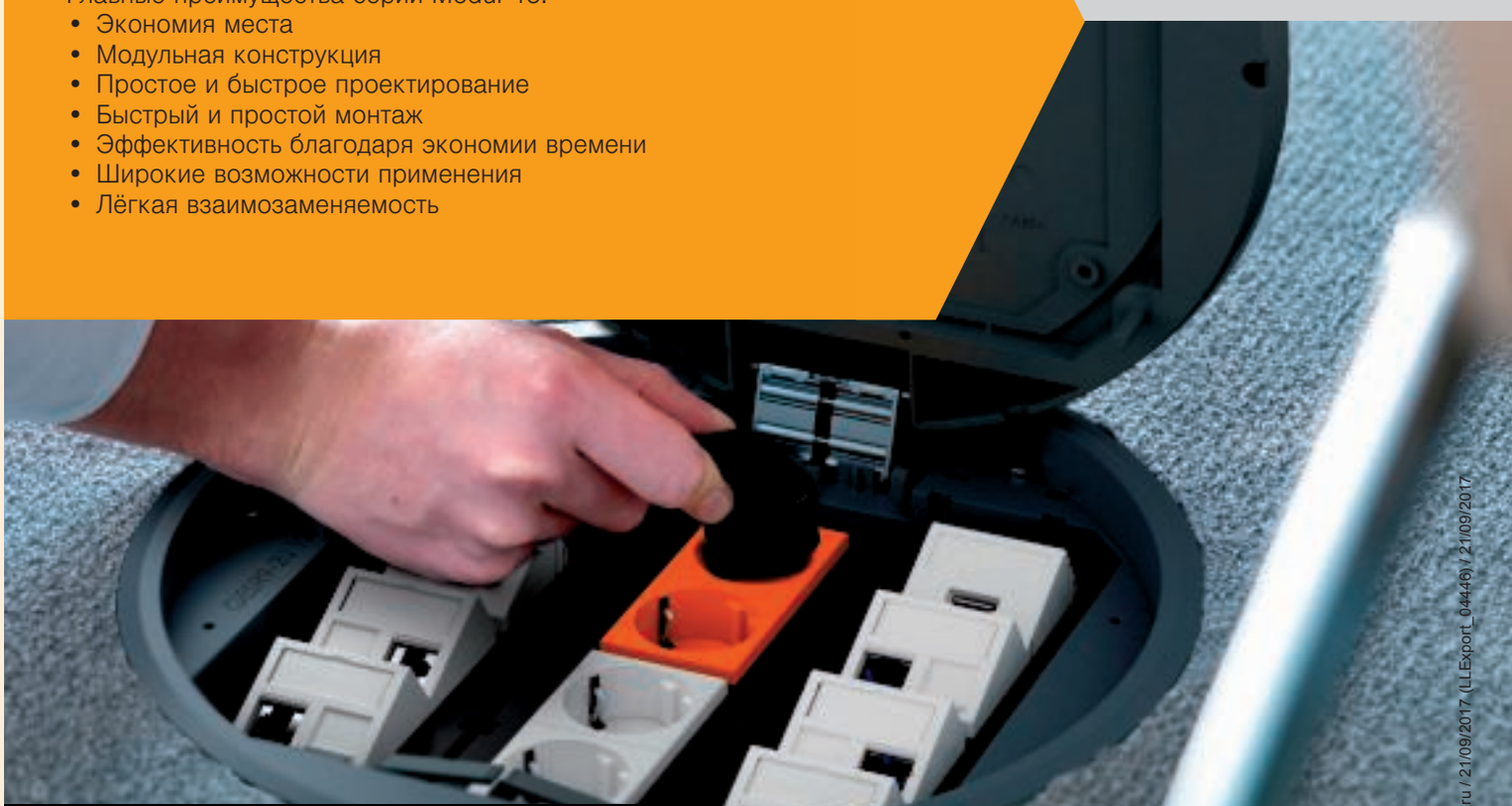




Устройства серии Modul 45®

Электроустановочные изделия Modul 45 очень компактные и поэтому они экономят место. Это делает их идеальными для монтажа под полом. Благодаря системе Modul 45 ограниченное пространство используется наиболее оптимально.

Главные преимущества серии Modul 45:
- Экономия места
- Модульная конструкция
- Простое и быстрое проектирование
- Быстрый и простой монтаж
- Эффективность благодаря экономии времени
- Широкие возможности применения
- Лёгкая взаимозаменяемость



Электроустановочные механизмы

При заказах указывайте артикульный номер

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Устройства серии Modul 45®



Розетки серии Modul 45® 480



Серия Modul 45Connect®: розетки и аксессуары для монтажа 488



Серия Modul 45®: решения для телекоммуникационных сетей 495

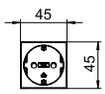


Серия Modul 45®: решения для мультимедийных систем 504

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Розетка 0° с защитным контактом, одинарная







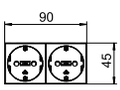
Тип	STD-D0 RW1	STD-D0 ROR1	STD-D0 MZGN1	STD-D0 SRO1	STD-D0 SWGR1	STD-D0 AL1
Цвет	белоснежный	оранжевый	зеленый	красный	черный	алюминиевый
Уп. Шт.	1	1	1	1	1	1
Вес кг/100 шт.	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200
Арт.-№	**6120008**	**6120010**	**6120012**	**6120014**	**6120016**	**6120018**

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с защитным контактом, одинарная 0°, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная, 16 А, 250 V, автоматические клеммы соответствуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006.

Розетка 0° с защитным контактом, двойная







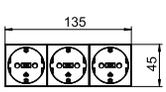
Тип	STD-D0 RW2	STD-D0 ROR2	STD-D0 MZGN2	STD-D0 SRO2	STD-D0 SWGR2	STD-D0 AL2
Цвет	белоснежный	оранжевый	зеленый	красный	черный	алюминиевый
Уп. Шт.	1	1	1	1	1	1
Вес кг/100 шт.	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000
Арт.-№	**6120022**	**6120024**	**6120026**	**6120028**	**6120030**	**6120032**

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с защитным контактом, двойная 0°, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная, 16 А, 250 V~, автоматические клеммы соответствуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006.

Розетка 0° с защитным контактом, тройная







Тип	STD-D0 RW3	STD-D0 ROR3	STD-D0 MZGN3	STD-D0 SRO3	STD-D0 SWGR3	STD-D0 AL3
Цвет	белоснежный	оранжевый	зеленый	красный	черный	алюминиевый
Уп. Шт.	1	1	1	1	1	1
Вес кг/100 шт.	12,200	12,200	12,200	12,200	12,200	12,200
Арт.-№	**6120042**	**6120044**	**6120046**	**6120048**	**6120050**	**6120052**

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с защитным контактом, тройная 0°, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная, 16 А, 250 V~, автоматические клеммы соответствуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

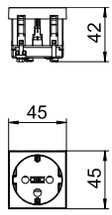
Розетка 0° с заземляющим контактом, с кодом, одинарная

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-D0K SRO1	красный	1	4,200	6120292

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим контактом одинарная 0°, с кодом, с защитными шторками, с 2-полюсными клеммами, 16 A, 250 V~, автоматические клеммы соответствуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006. Данная розетка может использоваться только в сочетании с кодировочным ключом типа CST-STD.

Кодировочный ключ не входит в комплект поставки.





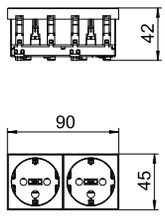
Розетка 0° с заземляющим контактом, с кодом, двойная

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-D0K SRO2	красный	1	8,000	6120294

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим контактомдвойная 0°, с кодом, с защитными шторками, с 2-полюсными автоматическими клеммами, 16 A, 250 V~, автоматические клеммы соответствуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006; данная розетка может использоваться только с кодировочным ключем тип CST-STD.

Кодировочный ключ не входит в комплект поставки.





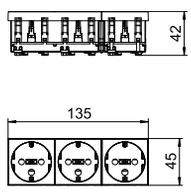
Розетка 0° с заземляющим контактом, с кодом, тройная

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-D0K SRO3	красный	1	12,200	6120296

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим контактомтройная 0°, с кодом, с защитными шторками, с 2-полюсными автоматическими клеммами, 16 A, 250 V~, автоматические клеммы соответствуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006.
Данная розетка может использоваться только в сочетании с кодировочным ключом типа CST-STD.

Кодировочный ключ не входит в комплект поставки.



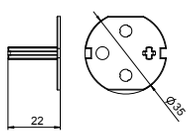


Кодировочный ключ

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
CST-STD	черный	10	0,200	6120799

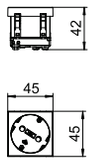
PC поликарбонат €/шт.

Кодировочный ключ для использования со специальными розетками с кодом.





Розетка 33° с защитным контактом, одинарная



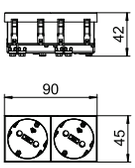


Тип	STD-D3 RW1	STD-D3 ROR1	STD-D3 MZGN1	STD-D3 SRO1	STD-D3 SWGR1	STD-D3 AL1
Цвет	белоснежный	оранжевый	зеленый	красный	черный	алюминиевый
Уп. Шт.	1	1	1	1	1	1
Вес кг/100 шт.	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
Арт.-№	**6120072**	**6120074**	**6120076**	**6120078**	**6120080**	**6120082**

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с защитным контактом, одинарная 33°, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная, 16 А, 250 V~, автоматические клеммы соответствуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006.

Розетка 33° с защитным контактом, двойная



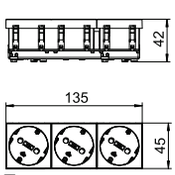


Тип	STD-D3 RW2	STD-D3 ROR2	STD-D3 MZGN2	STD-D3 SRO2	STD-D3 SWGR2	STD-D3 AL2
Цвет	белоснежный	оранжевый	зеленый	красный	черный	алюминиевый
Уп. Шт.	1	1	1	1	1	1
Вес кг/100 шт.	7,800	7,800	7,800	7,800	7,800	7,800
Арт.-№	**6120102**	**6120104**	**6120106**	**6120108**	**6120110**	**6120112**

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с защитным контактом, двойная 33°, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная, 16 А, 250 V~, автоматические клеммы соответствуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006.

Розетка 33° с защитным контактом, тройная





Тип	STD-D3 RW3	STD-D3 ROR3	STD-D3 MZGN3	STD-D3 SRO3	STD-D3 SWGR3	STD-D3 AL3
Цвет	белоснежный	оранжевый	зеленый	красный	черный	алюминиевый
Уп. Шт.	1	1	1	1	1	1
Вес кг/100 шт.	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000
Арт.-№	**6120122**	**6120124**	**6120126**	**6120128**	**6120130**	**6120132**

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с защитным контактом, тройная 33°, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная, 16 А, 250 V~, автоматические клеммы соответствуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

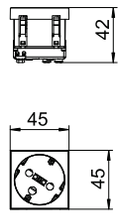
Розетка 33° с заземляющим контактом, с кодом, одинарная

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-D3K SRO1	красный	1	4,000	6120302

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим контактомодинарная 33°, с кодом, с защитными шторками, с 2-полюсными автоматическими клеммами, 16 A, 250 V~, автоматические клеммы соответствуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006. Данная розетка может использоваться только в сочетании с кодировочным ключом типа CST-STD.

Кодировочный ключ не входит в комплект поставки.





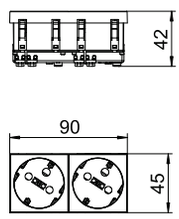
Розетка 33° с заземляющим контактом ,с кодом, двойная

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-D3K SRO2	красный	1	7,700	6120304

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим контактомдвойная 33°, с кодом, с защитными шторками, с 2-полюсными автоматическими клеммами, 16 A, 250 V~, автоматические клеммы соответствуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006. Данная розетка может использоваться только в сочетании с кодировочным ключом типа CST-STD.

Кодировочный ключ не входит в комплект поставки.





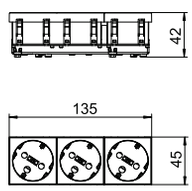
Розетка 33° с заземляющим контактом ,с кодом, тройная

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-D3K SRO3	красный	1	11,000	6120306

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим контактомтройная 33°, с кодом, с защитными шторками, с 2-полюсными автоматическими клеммами, 16 A, 250 V~, автоматические клеммы соответствуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006. Данная розетка может использоваться только в сочетании с кодировочным ключом типа CST-STD.

Кодировочный ключ не входит в комплект поставки.



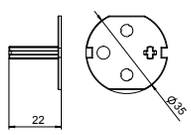


Кодировочный ключ

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
CST-STD	черный	10	0,200	6120799

PC поликарбонат €/шт.

Кодировочный ключ для использования со специальными розетками с кодом.





Розетка 0° с заземляющим стержнем, одинарная





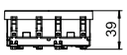


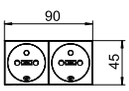
Тип	STD-F0 RW1	STD-F0 ROR1	STD-F0 MZGN1	STD-F0 SRO1	STD-F0 SWGR1	STD-F0 AL1
Цвет	белоснежный	оранжевый	зеленый	красный	черный	алюминиевый
Уп. Шт.	1	1	1	1	1	1
Вес кг/100 шт.	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
Арт.-№	**6120152**	**6120154**	**6120155**	**6120158**	**6120160**	**6120162**

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим стержнем одинарная 0°, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная, 16 А, 250 V~, автоматические клеммы соответствуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006.

Розетка 0° с заземляющим стержнем, двойная







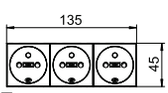
Тип	STD-F0 RW2	STD-F0 ROR2	STD-F0 MZGN2	STD-F0 SRO2	STD-F0 SWGR2	STD-F0 AL2
Цвет	белоснежный	оранжевый	зеленый	красный	черный	алюминиевый
Уп. Шт.	1	1	1	1	1	1
Вес кг/100 шт.	7,700	7,700	7,700	7,700	7,700	7,700
Арт.-№	**6120172**	**6120174**	**6120176**	**6120178**	**6120180**	**6120182**

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим стержнем двойная 0°, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная, 16 А, 250 V~, автоматические клеммы соответствуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006.

Розетка 0° с заземляющим стержнем, тройная







Тип	STD-F0 RW3	STD-F0 ROR3	STD-F0 MZGN3	STD-F0 SRO3	STD-F0 SWGR3	STD-F0 AL3
Цвет	белоснежный	оранжевый	зеленый	красный	черный	алюминиевый
Уп. Шт.	1	1	1	1	1	1
Вес кг/100 шт.	11,800	11,800	11,800	11,800	11,800	11,800
Арт.-№	**6120192**	**6120194**	**6120196**	**6120198**	**6120200**	**6120201**

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим стержнем тройная 0°, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная, 16 А, 250 V~, автоматические клеммы соответствуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

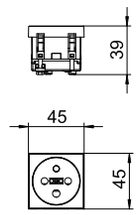
Розетка 0° с заземляющим стержнем, с кодом, одинарная

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-F0K SRO1	красный	1	4,000	6120312

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим стержнем одинарная 0°, с кодом, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная, 16 A, 250 V~, автоматические клеммы соответсвуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006. Данная розетка может использоваться только в сочетании с кодировочным ключом типа CST-STD.

Кодировочный ключ не входит в комплект поставки.





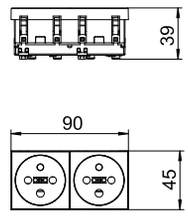
Розетка 0° с заземляющим стержнем, с кодом, двойная

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-F0K SRO2	красный	1	7,800	6120314

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим стержнем двойная 0°, с кодом, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная, 16 A, 250 V~, автоматические клеммы соответсвуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006. Данная розетка может использоваться только в сочетании с кодировочным ключом типа CST-STD.

Кодировочный ключ не входит в комплект поставки.





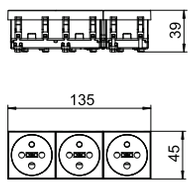
Розетка 0° с заземляющим стержнем, с кодом, тройная

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-F0K SRO3	красный	1	11,800	6120316

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим стержнем тройная 0°, с кодом, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная, 16 A, 250 V~, автоматические клеммы соответсвуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006. Данная розетка может использоваться только в сочетании с кодировочным ключом типа CST-STD.

Кодировочный ключ не входит в комплект поставки.



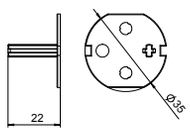


Кодировочный ключ

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
CST-STD	черный	10	0,200	6120799

PC поликарбонат €/шт.

Кодировочный ключ для использования со специальными розетками с кодом.





Розетка 33° с заземляющим стержнем, одинарная





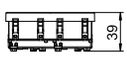


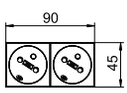
Тип	STD-F3 RW1	STD-F3 ROR1	STD-F3 MZGN1	STD-F3 SRO1	STD-F3 SWGR1	STD-F3 AL1
Цвет	белоснежный	оранжевый	зеленый	красный	черный	алюминиевый
Уп. Шт.	1	1	1	1	1	1
Вес кг/100 шт.	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800
Арт.-№	**6120222**	**6120224**	**6120226**	**6120228**	**6120230**	**6120232**

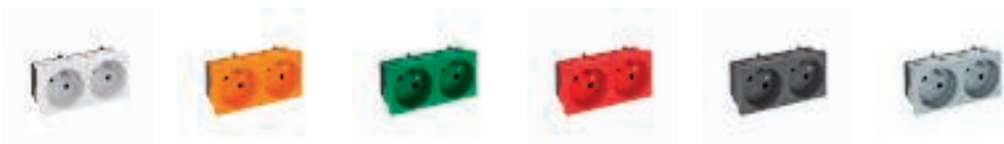
PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим стержнем одинарная 33°, защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная, 16 A, 250 V~, автоматические клеммы соответствуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006.

Розетка 33° с заземляющим стержнем, двойная





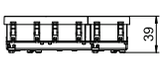


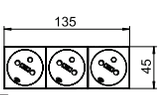
Тип	STD-F3 RW2	STD-F3 ROR2	STD-F3 MZGN2	STD-F3 SRO2	STD-F3 SWGR2	STD-F3 AL2
Цвет	белоснежный	оранжевый	зеленый	красный	черный	алюминиевый
Уп. Шт.	1	1	1	1	1	1
Вес кг/100 шт.	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500
Арт.-№	**6120242**	**6120244**	**6120246**	**6120248**	**6120250**	**6120252**

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим стержнем двойная 33°, защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная, 16 A, 250 V~, автоматические клеммы соответствуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006.

Розетка 33° с заземляющим стержнем, тройная







Тип	STD-F3 RW3	STD-F3 ROR3	STD-F3 MZGN3	STD-F3 SRO3	STD-F3 SWGR3	STD-F3 AL3
Цвет	белоснежный	оранжевый	зеленый	красный	черный	алюминиевый
Уп. Шт.	1	1	1	1	1	1
Вес кг/100 шт.	10,500	10,500	10,500	10,500	10,500	10,500
Арт.-№	**6120262**	**6120264**	**6120266**	**6120268**	**6120270**	**6120272**

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим стержнем тройная 33°, защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная, 16 A, 250 V~, автоматические клеммы соответствуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

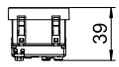
Розетка 33° с заземляющим стержнем, с кодом, одинарная

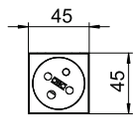
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-F3K SRO1	красный	1	3,800	6120322

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим стержнем одинарная 33°, с кодом, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная 16 A, 250 V~, автоматические клеммы соответствуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006. Данная розетка может использоваться только в сочетании с кодировочным ключом типа CST-STD.

Кодировочный ключ не входит в комплект поставки.







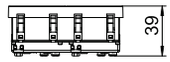
Розетка 33° с заземляющим стержнем, с кодом, двойная

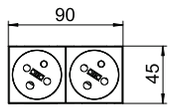
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-F3K SRO2	красный	1	7,500	6120324

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим стержнем двойная 33°, с кодом, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная 16 A, 250 V~, автоматические клеммы соответствуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006. Данная розетка может использоваться только в сочетании с кодировочным ключом типа CST-STD.

Кодировочный ключ не входит в комплект поставки.







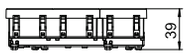
Розетка 33° с заземляющим стержнем, с кодом, тройная

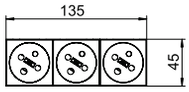
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-F3K SRO3	красный	1	10,500	6120326

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим стержнем тройная 33°, с кодом, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная 16 A, 250 V~, автоматические клеммы соответствуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006. Данная розетка может использоваться только в сочетании с кодировочным ключом типа CST-STD.

Кодировочный ключ не входит в комплект поставки.





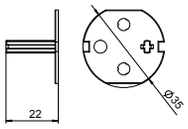


Кодировочный ключ

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
CST-STD	черный	10	0,200	6120799

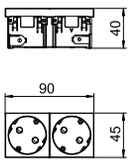
PC поликарбонат €/шт.

Кодировочный ключ для использования со специальными розетками с кодом.





Розетка 33° серии Modul45Connect с заземляющим контактом, двойная



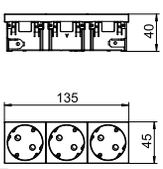


Тип	STD-D3C RW2	STD-D3C ROR2	STD-D3C MZGN2	STD-D3C SRO2	STD-D3C SWGR2	STD-D3C AL2
Цвет	белоснежный	оранжевый	зеленый	красный	черный	алюминиевый
Уп. Шт.	1	1	1	1	1	1
Вес кг/100 шт.	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500
Арт.-№	**6120482**	**6120484**	**6120486**	**6120488**	**6120490**	**6120492**

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим контактом, двойная 33°, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная,16A250V~, автоматические клеммы соответсвуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006.

Розетка 33°, Connect 45, с заземляющим контактом, тройная



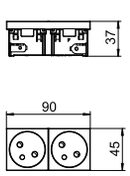


Тип	STD-D3C RW3	STD-D3C ROR3	STD-D3C MZGN3	STD-D3C SRO3	STD-D3C SWGR3	STD-D3C AL3
Цвет	белоснежный	оранжевый	зеленый	красный	черный	алюминиевый
Уп. Шт.	1	1	1	1	1	1
Вес кг/100 шт.	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500
Арт.-№	**6120502**	**6120504**	**6120506**	**6120508**	**6120510**	**6120512**

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим контактом, тройная 33°, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная,16A250V~, автоматические клеммы соответсвуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006.

Розетка 33° серии Modul45Connect 45 с заземляющим стержнем, двойная





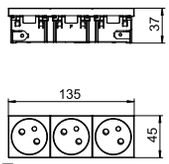
Тип	STD-F3C RW2	STD-F3C ROR2	STD-F3C MZGN2	STD-F3C SRO2	STD-F3C SWGR2	STD-F3C AL2
Цвет	белоснежный	оранжевый	зеленый	красный	черный	алюминиевый
Уп. Шт.	1	1	1	1	1	1
Вес кг/100 шт.	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500
Арт.-№	**6120672**	**6120674**	**6120676**	**6120678**	**6120680**	**6120682**

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим стержнем, двойная 33°, с боковым подключением, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная, 16 A, 250 V~, савтоматические клеммы соответсвуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Розетка 33° серии Modul45Connect 45 с заземляющим стержнем, тройная





Тип	STD-F3C RW3	STD-F3C ROR3	STD-F3C MZGN3	STD-F3C SRO3	STD-F3C SWGR3	STD-F3C AL3
Цвет	белоснежный	оранжевый	зеленый	красный	черный	алюминиевый
Уп. Шт.	1	1	1	1	1	1
Вес кг/100 шт.	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500
Арт.-№	**6120692**	**6120694**	**6120696**	**6120698**	**6120700**	**6120702**

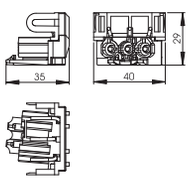
PC поликарбонат

€/шт.

Розетка с заземляющим стержнем, с боковым подключением, тройная 33°, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная, 16 A, 250 V~, савтоматические клеммы соответсвуют стандарту ГОСТ Р51322.1-2001 МЭК 60884-1:2006.

Штекерный адаптер, U-образный

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STA-SKS SU1 SW	черный	10	1,190	**6117196**
STA-SKS SU1 W	белый	10	1,190	**6117197**



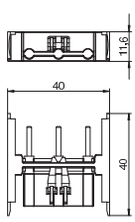


€/шт.

U-образный штекерный адаптер предназначен для подключения к розеткам STD-D0C/STD-D3C или STD-F0C/STD-F3C с боковой стороны, для удлинителей VL с гнездовым адаптером Wieland GST 18i 3p.

Соединительный адаптер для розеток Modul 45connect®

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VB-SKS S	черный	10	0,590	**6117198**





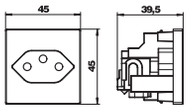
€/шт.

Адаптер для соединения розеток STD-D0C / STD-D3C или STD-F0C / STD-F3C между собой.

Допускаются комбинации розеток максимум с двумя соединительными адаптерами.

Розетка 0°, швейцарский стандарт, одинарная





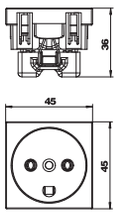
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-CH0 RW1	белоснежный	1	3,400	**6117200**

PC поликарбонат €/шт.

Одинарная розетка 0°, швейцарский стандарт (SEV), с автоматическими клеммами, 2-полюсная, 10 A, 250 V~, тип 13, с соединительными клеммами согласно МЭК 60884-1.

Розетка 0°, датский стандарт, одинарная





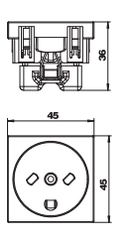
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-DK0 RW1	белоснежный	20	3,050	**6117202**

PC поликарбонат €/шт.

Одинарная розетка 0°, датский стандарт, с защитными шторками, с 2-полюсными винтовыми клеммами,16 A, 250 V~, с соединительными клеммами согласно МЭК 60884-1.

Розетка 0°, датский стандарт, одинарная, с кодом





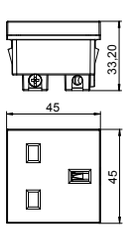
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-DKE0 RW1	белоснежный	20	3,050	**6117203**

PC поликарбонат €/шт.

Одинарная розетка 0°, швейцарский стандарт, в кодированном исполнении, для телекоммуникационных сетей, с винтовыми 2-полюсными клеммами,16A250V~, с соединительными клеммами согласно МЭК 60884-1.

Розетка 0°одинарная (британский стандарт)





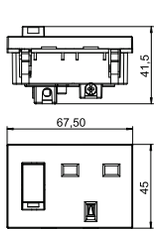
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-BS0 RW1	белоснежный	1	4,000	**6120722**

€/шт.

Одинарная розетка 0°, британский стандарт, соответствует стандарту BS 1363, с защитными шторками, с винтовыми клеммами, 2-полюсная, 13 A, 250 V~.

Розетка 0° одинарная, британский стандарт, с выключателем





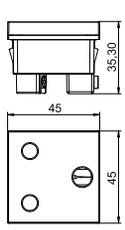
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-BS0G RW1.5	белоснежный	1	6,000	**6120724**

€/шт.

Одинарная розетка 0° с выключателем, британский стандарт, соответствует стандарту BS 1363, с защитными шторками, с винтовыми клеммами, 2-полюсная, 13 A, 250 V~.

Розетка 0° одинарная, стандарт Индии и ЮАР, 15 A





Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-SA0 RW1	белоснежный	1	5,000	**6120730**

€/шт.

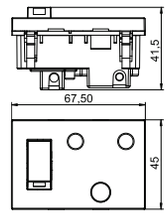
Одинарная розетка 0°, стандарт Индии и ЮАР, соответствует стандарту BS 546, с защитными шторками, с винтовыми клеммами, 2-полюсная, 16 A, 250 V~.

Розетка 0° одинарная, стандарт Индии и ЮАР, с выключателем

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-SA0G RW1.5	белоснежный	1	6,700	**6120734**

€/шт.

Одинарная розетка 0° с выключателем, стандарт Индии и ЮАР, соответствует стандарту BS 546, с защитными шторками, с винтовыми клеммами, 2-полюсная, 15A, 250 V~.



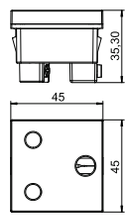


Розетка 0° одинарная, стандарт Индии и ЮАР, с кодом

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-SA0K SRO1	красный	1	5,000	**6120732**

€/шт.

Одинарная розетка 0° с ключом, стандарт Индии и ЮАР, соответствует стандарту BS 546, с защитными шторками, с винтовыми клеммами, 2-полюсная, 16 A, 250 V~.



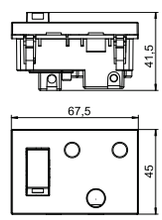


Розетка 0° одинарная, стандарт Индии и ЮАР, с кодом

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-SA0GK SRO1.5	красный	1	6,700	**6120736**

€/шт.

Одинарная розетка 0° с выключателем и кодом, стандарт Индии и ЮАР, соответствует стандарту BS 546, с защитными шторками с винтовыми клеммами, 2-полюсная, 16 A, 250 V~.



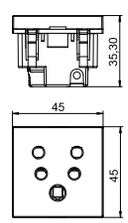


Розетка 0° одинарная, индийский стандарт, комбинация IA6A3-EURO

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-IN0M RW1	белоснежный	1	5,300	**6120728**

€/шт.

Одинарная розетка 0°, индийский стандарт, комбинация IA6A3/евроштекер, с защитными шторками, с винтовыми клеммами, 2-полюсная, 6 A, 250 V~.



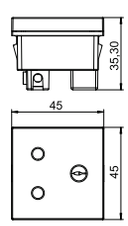


Розетка 0° одинарная, индийский стандарт, 5 A

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-IN0 RW1	белоснежный	1	4,300	**6120726**

€/шт.

Одинарная розетка 0°, индийский стандарт, соответствует стандарту BS 546, с защитными шторками, с винтовыми клеммами, 2-полюсная, 5 A, 250 V~.



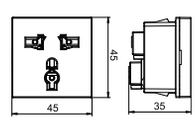


Розетка 0° одинарная, мультистандарт

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-MS0 RW1	белоснежный	1	4,000	**6120738**

€/шт.

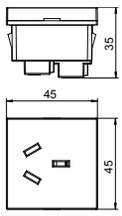
Одинарная розетка 0°, мультистандарт, с защитными шторками, с винтовыми клеммами, 2-полюсная, 5/6/10/13 A, 250 V~.





Розетка 0° одинарная, 10 A, китайский стандарт





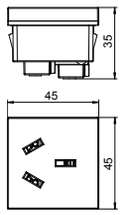
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-CN0A10 RW1	белоснежный	1	4,000	**6120740**

€/шт.

Одинарная розетка 0°, китайский стандарт, с защитными шторками, с винтовыми клеммами, 2-полюсная, 10 A, 250 V~.

Розетка 0° одинарная, 16 A, китайский стандарт





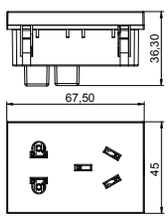
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-CN0A16 RW1	белоснежный	1	4,100	**6120742**

€/шт.

Одинарная розетка 0°, китайский стандарт, с защитными шторками, с винтовыми клеммами, 2-полюсная, 16 A, 250 V~.

Розетка 0° одинарная, китайский стандарт, комбинация CN-NEMA-EURO





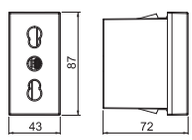
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-CN0M RW1.5	белоснежный	1	5,800	**6120744**

€/шт.

Одинарная розетка 0°, китайский стандарт, комбинация CHINA-10A/NEMA-1/Евроштекер, с защитными шторками, с винтовыми клеммами, 2-полюсная, 10 A, 250 V~.

Розетка 0°, итальянский стандарт, одинарная





Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STD-IT0 RW0.5	белоснежный	1	2,600	**6120746**

PC поликарбонат

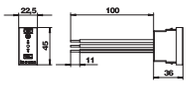
€/шт.

Одинарная розетка 0°, итальянский стандарт P17/11, с защитными шторками, с винтовыми клеммами, 2-полюсная, 16 A, 250 V~.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Модуль защиты от перенапряжений, ширина 1/2 модуля, с оптической сигнализацией





Тип	Сигнализация на приборе	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ÜSS 45-O-RW	оптическая	оптический индикатор	1	2,411	**6117473**

€/шт.

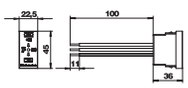
Модуль защиты от перенапряжения, разрядник тип 3 согласно стандарту EN 61643-11 для установки в каналах Rapid 45, электроустановочных каналах и системах прокладки кабеля под полом.

- Версия O - с оптической сигнализацией
- Быстрый и простой монтаж
- Небольшая ширина 22,5 мм

Применение: Защищает розетки от перенапряжений.

Модуль защиты от перенапряжений, ширина 1/2 модуля, с акустической сигнализацией





Тип	Сигнализация на приборе	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ÜSS 45-A-RW	акустическая	акуст. функциональная индикация	1	2,800	**6117465**

€/шт.

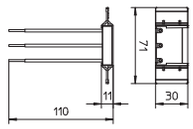
Модуль защиты от перенапряжения, разрядник тип 3 согласно стандарту EN 61643-11, для установки в каналах Rapid 45, электроустановочных каналах и системах прокладки кабеля под полом.

- Версия A - с акустической сигнализацией
- Быстрый и простой монтаж
- Небольшая ширина 22,5 мм

Применение: Защищает розетки от перенапряжений.

Модуль защиты от перенапряжений, с акустической сигнализацией





Тип	Сигнализация на приборе	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ÜSM-A-4	акустическая	1	2,000	**5092472**

€/шт.

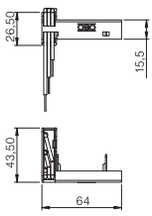
Модуль защиты от перенапряжений, разрядник типа 3, согласно DIN EN 61643-11 для сетей 230 В.

- С акустическим сигналом
- Небольшого размера
- Держатель для монтажа в монтажные коробки GB2 и GB3

Применение: Подходит для всех систем.

Модуль защиты от перенапряжения, с суппортом для розетки Modul 45Connect





Тип	Сигнализация на приборе	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ÜSM-A-4T	акустическая	1	2,000	**6107801**

€/шт.

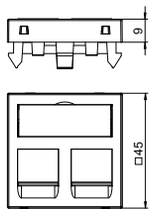
Модуль для защиты от перенапряжений, 2-полюсный, 16 A/250 B~, с системой акустического уведомления о неисправности, без отключения от сети, для подключения к многопостовой розетке Modul 45Connect с суппортом. Для установки в монуниверсальной монтажной коробке UT3/45 и UT4/45. Модуль соответствует стандарту EN 61643-11, тип 3, класс III.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Корпус компьютерной розетки тип RM, ширина 1 модуль, с прямым выводом

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTG-2RM RW1	белоснежный	1	1,100	**6119292**
DTG-2RM SWGR1	черный	1	1,100	**6119294**
DTG-2RM AL1	алюминиевый	1	1,100	**6119296**

PC поликарбонат €/шт.



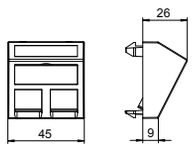


Корпус компьютерной розетки типа RM подходит для крепления следующих телекоммуникационных модулей: тип ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 и ASM-C6 G; R&M: Cat 5 и Cat 6 без суппорта.

Корпус компьютерной розетки тип RM, ширина 1 модуль, с наклонным выводом

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTS-2RM RW1	белоснежный	1	2,900	**6119298**
DTS-2RM SWGR1	черный	1	2,900	**6119300**
DTS-2RM AL1	алюминиевый	1	2,900	**6119302**

PC поликарбонат €/шт.



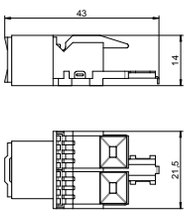


Корпус компьютерной розетки типа RM подходит для крепления следующих телекоммуникационных модулей: тип ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 и ASM-C6 G; R&M: Cat 5 и Cat 6 без суппорта.

Телекоммуникационный модуль RJ45 Cat 5e, неэкранированный

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASM-C5	1	1,120	**6117337**

€/шт.



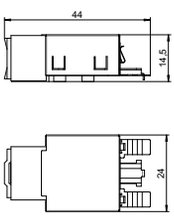


Телекоммуникационный модуль Cat 5e неэкранированный, с одним разъемом RJ45. В комплекте с пылезащитным колпачком, кабельной стяжкой и руководством по монтажу. Подходит для монтажа в корпусах компьютерной розетки DTG-2RM и DTS-2RM.

Телекоммуникационный модуль RJ45 Cat 5e, экранированный

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASM-C5 G	1	2,660	**6117325**

€/шт.



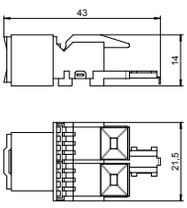


Телекоммуникационный модуль Cat 5e экранированный, с одним разъемом RJ45. В комплекте с защитной экранирующей оболочкой, пылезащитным колпачком, кабельной стяжкой и руководством по монтажу. Подходит для монтажа в корпусах компьютерной розетки DTG-2RM и DTS-2RM.

Телекоммуникационный модуль RJ45 Cat 6, неэкранированный

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASM-C6	1	1,060	**6117341**

€/шт.



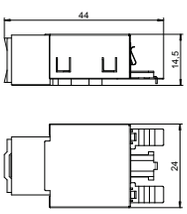


Телекоммуникационный модуль Cat 6 неэкранированный, с одним разъемом RJ45. В комплекте с пылезащитным колпачком, кабельной стяжкой и руководством по монтажу. Подходит для монтажа в корпусах компьютерной розетки DTG-2RM и DTS-2RM.

Телекоммуникационный модуль RJ45 Cat 6, экранированный

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASM-C6 G	1	1,850	**6117329**

€/шт.

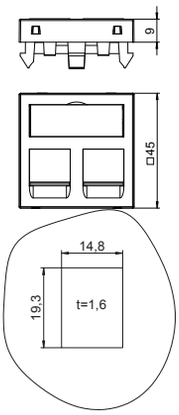




Телекоммуникационный модуль Cat 6 экранированный, с одним разъемом RJ45. В комплекте с защитной экранирующей оболочкой, пылезащитным колпачком, кабельной стяжкой и руководством по монтажу. Подходит для монтажа в корпусах компьютерной розетки DTG-2RM и DTS-2RM.

Корпус компьютерной розетки тип C, ширина 1 модуль, с прямым выводом





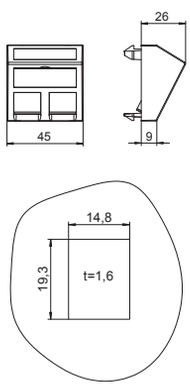
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTG-2C RW1	белоснежный	1	1,100	**6119214**
DTG-2C SWGR1	черный	1	1,100	**6119216**
DTG-2C AL1	алюминиевый	1	1,100	**6119218**

PC поликарбонат €/шт.

Корпус компьютерной розетки типа C подходит для следующих телекоммуникационных модулей: BTR (конструкция Keystone): модули Cat 6A и UAEl; Corning: модули с креплением Keystone; CobiNet: модуль CobiDat KS; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K и KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone Cat 6A, Fixlink Keystone Cat 6A; Komos: модуль KDM 500; Leoni Kerpen: MegaLine Keystone Cat 6A; OBO: тип ASM-C6A и ASM-C6A G; R&M: Cat 6A с креплением Keystone; Rutenbeck: UM и UMflex; SETEC: UKJ и XKJ; Telegärtner: AMJ и UMJ.

Корпус компьютерной розетки тип C, ширина 1 модуль, с наклонным выводом





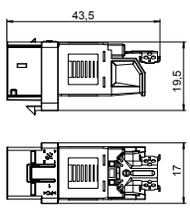
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTS-2C RW1	белоснежный	1	1,500	**6119250**
DTS-2C SWGR1	черный	1	1,500	**6119252**
DTS-2C AL1	алюминиевый	1	1,500	**6119254**

PC поликарбонат €/шт.

Корпус компьютерной розетки типа C подходит для следующих телекоммуникационных модулей: BTR (конструкция Keystone): модули Cat 6A и UAEl; Corning: модули с креплением Keystone; CobiNet: модуль CobiDat KS; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K и KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone Cat 6A, Fixlink Keystone Cat 6A; Komos: модуль KDM 500; Leoni Kerpen: MegaLine Keystone Cat 6A; OBO: тип ASM-C6A и ASM-C6A G; R&M: Cat 6A с креплением Keystone; Rutenbeck: UM и UMflex; SETEC: UKJ и XKJ; Telegärtner: AMJ и UMJ.

Телекоммуникационный модуль RJ45, Cat 6A (ISO), неэкранированный





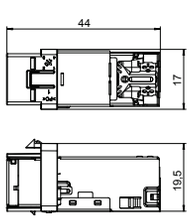
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASM-C6A	1	1,050	**6117348**

€/шт.

Телекоммуникационный модуль Cat 6A (ISO) неэкранированный, с одним разъемом RJ45. В комплекте с пылезащитным колпачком, крепежной рамкой Keystone и руководством по монтажу. Подходит для установки в корпус компьютерной розетки DTG-2C и DTS-2C, в суппортах MTM 2C и MTM 3C, в монтажной пластине MPR2 2C, в монтажных рамках MTGE2 2C, MTGE2 15 2C и MTGE2 F 2C.

Телекоммуникационный модуль RJ45, Cat 6A (ISO), экранированный





Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASM-C6A G	1	1,630	**6117346**

€/шт.

Телекоммуникационный модуль Cat 6A (ISO) экранированный, с одним разъемом RJ45. В комплекте с защитной экранирующей оболочкой, пылезащитным колпачком, кабельной стяжкой, крепежной рамкой Keystone и руководством по монтажу. Подходит для установки в корпус компьютерной розетки DTG-2C и DTS-2C, в суппортах MTM 2C и MTM 3C, в монтажной пластине MPR2 2C, в монтажных рамках MTGE2 2C, MTGE2 15 2C и MTGE2 F 2C.

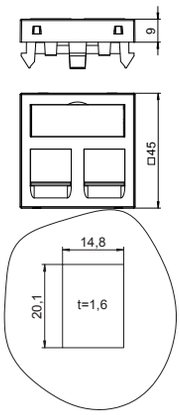
Таблица соответствия телекоммуникационных модулей

Производитель	Телекоммуникационный модуль	Корпус компьютерной розетки
3M	Volition K6	Тип C (без пылезащитного колпачка)
3M	Volition Cat.6A	Тип C (без пылезащитного колпачка)
AMP/Tyco	Серия SL 110Connect (без пылезащитных шторок)	Тип A
AMP/Tyco	Серия SL Toolless (без пылезащитных шторок)	Тип A
Avaya/Systimax	Серия M	Тип F
Brand-Rex	Модули с обозначением в конце артикульного номера ...JAKS000CR	Тип A
Brand-Rex	Модули с обозначением в конце артикульного номера ...JAKU002	Тип A
BTR Netcom	Модули Cat 6A (конструкция Keystone)	Тип C
BTR Netcom	UTP Modul (конструкция Keystone)	Тип C
BTR Netcom	Модуль Cat 6A (конструкция Modul)	Тип B
BTR Netcom	E-DAT Modul (конструкция Modul)	Тип B
BTR Netcom	UAE Modul (конструкция Modul)	Тип B
CobiNet	CobiDat KS	Тип C
Corning	Модули с креплением Keystone	Тип C
Кабели Dätwyler	Модуль MS	Тип B
Кабели Dätwyler	Модуль MS-N	Тип B
Кабели Dätwyler	KS-T und KS-TS Modul	Тип C
Кабели Dätwyler	Модуль MS-K	Тип C
Кабели Dätwyler	Модуль KU-T	Тип C
EKU	Модуль E-Stone	Тип C
Harting	Prelink RJ45 Keystonemodul Cat.6A	Тип C
Harting	Fixlink RJ45 Keystonemodul Cat.6A	Тип C
Komos	Модуль KDM 500	Тип C
Leoni Kerpen	VarioKeystone, тип модуля Kat 6A	Тип B
Leoni Kerpen	MegaLine Connect100, тип модуля Cat 6A и 8C7A	Тип B
Leoni Kerpen	MegaLine Connect45, тип модуля Keystone	Тип C
Leoni Kerpen	MegaLine Connect45, ELine	Тип EP
Lexcom/Schneider	LexCom 125	Тип LE
Lexcom/Schneider	LexCom 250	Тип LE
Lexcom/Schneider	LexCom 500	Тип LE
Nexans	LANmark RJ45 с адаптером Adapter-Clip	Тип A
Nexans	LANmark GG45 с металлическим зажимом	Тип A
ОБО Беттерманн	Модуль ASM-C6A	Тип C
ОБО Беттерманн	Модуль ASM-C6A G	Тип C
ОБО Беттерманн	Модуль ASM-C5	Тип RM
ОБО Беттерманн	Модуль ASM-C5 G	Тип RM
ОБО Беттерманн	Модуль ASM-C6	Тип RM
ОБО Беттерманн	Модуль ASM-C6 G	Тип RM
Panduit	Mini-Com	Тип PA
R&M	Модуль Cat.6A с креплением Keystone	Тип C
R&M	Модули Cat.5 и Cat.6 без суппорта	Тип RM
Rutenbeck	Модуль UM	Тип C
Rutenbeck	Модуль Umflex	Тип C
SETEC	Модуль UKJ	Тип C
SETEC	Модуль XKJ	Тип C
Telegärtner	Модуль AMJ	Тип C
Telegärtner	Модуль UMJ	Тип C

При заказах указывайте артикульный номер

Корпус компьютерной розетки тип A, ширина 1 модуль, с прямым выводом





Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTG-2A RW1	белоснежный	1	1,100	**6119202**
DTG-2A SWGR1	черный	1	1,100	**6119204**
DTG-2A AL1	алюминиевый	1	1,100	**6119206**

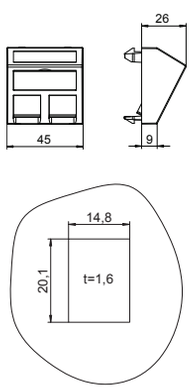
PC поликарбонат €/шт.

Корпус компьютерной розетки с прямым кабельным выводом и шторками, для установки 2 телекоммуникационных модулей RJ45. Растровое крепление предусмотрено для вертикального и горизонтального монтажа. В корпусе A расположено монтажное отверстие 20,10 x 14,80 мм для прямого монтажа модулей.

Корпус компьютерной розетки A подходит для крепления следующих телекоммуникационных модулей: AMP TYCO (без пылезащитного колпачка): серия SL 110Connect и серия SL Toolless; Brand-Rex: модули с обозначением в конце артикульного номера…JAKS000CR и …JAKU002; Nexans: LANmark RJ45 с синим адаптерным зажимом, LANmark GG45 с металлическим зажимом.

Корпус компьютерной розетки A, ширина 1 модуль, с наклонным выводом





Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTS-2A RW1	белоснежный	1	2,000	**6119238**
DTS-2A SWGR1	черный	1	1,500	**6119240**
DTS-2A AL1	алюминиевый	1	1,500	**6119242**

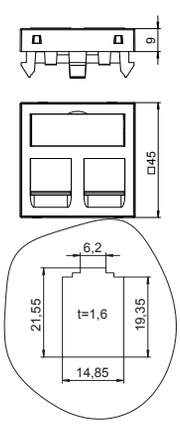
PC поликарбонат €/шт.

Корпус компьютерной розетки с наклонным кабельным выводом и шторками для крепления двух телекоммуникационных модулей RJ45. Растровое крепление подходит для вертикального и горизонтального монтажа. Тип A имеет монтажное отверстие с размерами 20,10 x 14,80 мм и предназначен для непосредственного крепления модулей система передачи данных.

Корпус компьютерной розетки A подходит для крепления следующих телекоммуникационных модулей: AMP TYCO (без пылезащитного колпачка): серия SL 110Connect и серия SL Toolless; Brand-Rex: модули с обозначением в конце артикульного номера…JAKS000CR и …JAKU002; Nexans: LANmark RJ45 с синим адаптерным зажимом, LANmark GG45 с металлическим зажимом.

Корпус компьютерной розетки тип B, ширина 1 модуль, с прямым выводом





Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTG-2B RW1	белоснежный	1	1,100	**6119208**
DTG-2B SWGR1	черный	1	1,100	**6119210**
DTG-2B AL1	алюминиевый	1	1,100	**6119212**

PC поликарбонат €/шт.

Корпус компьютерной розетки с прямым кабельным выводом и шторками, для установки 2 телекоммуникационных модулей RJ45. Растровое крепление предусмотрено для вертикальной и горизонтального монтажа. В корпусе B расположено отверстие 19,35/21,55 X 14,85 мм для прямого монтажа модулей.

Корпус B подходит для модулей: BTR (Bauform Modul): Kat 6A Modul, E-DAT Modul и UAE Modul; Dätwyler: MS и MS-N, Leoni Kerpen: VarioKeystone тип модулей Cat 6A и MegaLine-Connect100 тип модулей Cat 6A и 8C7A.

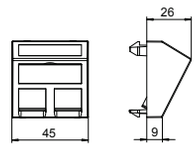
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Корпус компьютерной розетки тип B, ширина 1 модуль, с наклонным выводом

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTS-2B RW1	белоснежный	1	1,500	**6119244**
DTS-2B SWGR1	черный	1	1,500	**6119246**
DTS-2B AL1	алюминиевый	1	1,500	**6119248**

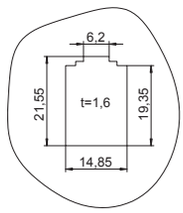
PC поликарбонат €/шт.





Корпус компьютерной розетки с наклонным кабельным выводом и шторками для крепления двух телекоммуникационных модулей RJ45. Растровое крепление подходит для вертикального и горизонтального монтажа. Корпус типа B имеет монтажное отверстие с размерами 19,35/21,55 x 14,85 мм и предназначен для непосредственного крепления модулей систем передачи данных.

Корпус B подходит для модулей: BTR (Bauform Modul): Kat 6A Modul, E-DAT Modul и UAE Modul; Dätwyler: MS и MS-N, Leoni Kerpen: VarioKeystone Buchsenmodul Kat.6A и MegaLine-Connect100 Buchsenmodul Kat.6A и 8C7A.

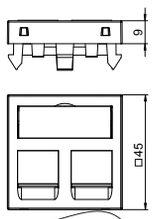


Корпус компьютерной розетки тип C, ширина 1 модуль, с прямым выводом

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTG-2C RW1	белоснежный	1	1,100	**6119214**
DTG-2C SWGR1	черный	1	1,100	**6119216**
DTG-2C AL1	алюминиевый	1	1,100	**6119218**

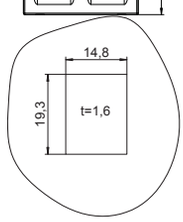
PC поликарбонат €/шт.





Корпус компьютерной розетки с прямым кабельным выводом и шторками, для установки 2 гнездовых телекоммуникационных модулей RJ45. Растровое крепление предусмотрено для вертикального и горизонтального монтажа. В корпусе C расположено отверстие 19,30 x 14,80 мм для прямого монтажа модулей.

Корпус компьютерной розетки типа C подходит для следующих телекоммуникационных модулей: BTR (конструкция Keystone): модули Cat 6A и UAEI; Corning: модули с креплением Keystone; CobiNet: модуль CobiDat KS; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K и KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone Cat 6A, Fixlink Keystone Cat 6A; Komos: модуль KDM 500; Leoni Kerpen: MegaLine Keystone Cat 6A; OBO: тип ASM-C6A и ASM-C6A G; R&M: Cat 6A с креплением Keystone; Rutenbeck: UM и UMflex; SETEC: UKJ и XKJ; Telegärtner: AMJ и UMJ.

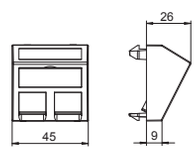


Корпус компьютерной розетки, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, тип C

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTS-2C RW1	белоснежный	1	1,500	**6119250**
DTS-2C SWGR1	черный	1	1,500	**6119252**
DTS-2C AL1	алюминиевый	1	1,500	**6119254**

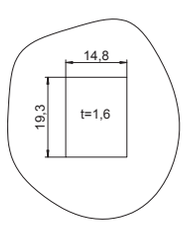
PC поликарбонат €/шт.





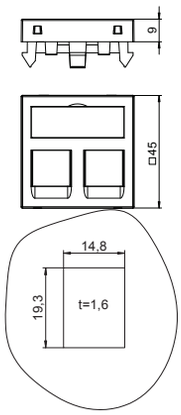
Корпус компьютерной розетки с наклонным кабельным выводом и шторками, для крепления 2 телекоммуникационных модулей с гнездовым разъемом RJ45. Растровое крепление предусмотрено для вертикального и горизонтального монтажа. В корпусе C расположено монтажное отверстие с размерами 19,30 x 14,80 мм, предусмотренное для прямого крепления телекоммуникационных модулей.

Корпус компьютерной розетки типа C подходит для следующих телекоммуникационных модулей: BTR (конструкция Keystone): модули Cat 6A и UAEI; Corning: модули с креплением Keystone; CobiNet: модуль CobiDat KS; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K и KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone Cat 6A, Fixlink Keystone Cat 6A; Komos: модуль KDM 500; Leoni Kerpen: MegaLine Keystone Cat 6A; OBO: тип ASM-C6A и ASM-C6A G; R&M: Cat 6A с креплением Keystone; Rutenbeck: UM и UMflex; SETEC: UKJ и XKJ; Telegärtner: AMJ и UMJ.



Корпус компьютерной розетки C, ширина 1 модуль, с прямым выводом, без шторок





Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTG-02C RW1	белоснежный	1	1,000	**6119280**
DTG-02C SWGR1	черный	1	1,000	**6119282**
DTG-02C AL1	алюминиевый	1	1,000	**6119284**

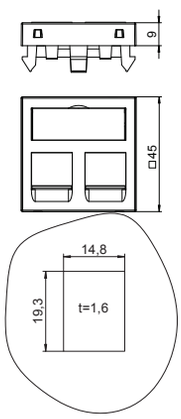
PC поликарбонат €/шт.

Корпус компьютерной розетки с прямым кабельным выводом, без шторок, для крепления двух телекоммуникационных модулей подключения с гнездом RJ45. Растровое крепление подходит для вертикального и горизонтального монтажа в системном отверстии. Тип C имеет монтажное отверстие с размерами 19,30 x 14,80 мм и предназначен для непосредственного крепления модулей подключения к системам передачи данных в монтажном отверстии.

Корпус компьютерной розетки тип C (без пылезащитной заслонки) подходит для крепления следующих модулей подключения к системам передачи данных: 3M: Volition K6, K10 и Cat. 6A.

Корпус компьютерной розетки C, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, без шторок





Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTS-02C RW1	белоснежный	1	1,400	**6119286**
DTS-02C SWGR1	черный	1	1,400	**6119288**
DTS-02C AL1	алюминиевый	1	1,400	**6119290**

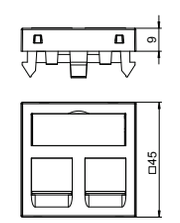
PC поликарбонат €/шт.

Корпус компьютерной розетки с наклонным кабельным выводом, без шторок, для крепления двух телекоммуникационных модулей с гнездом RJ45. Растровое крепление подходит для вертикального и горизонтального монтажа в системном отверстии. Тип C имеет монтажное отверстие с размерами 19,30 x 14,80 мм и предназначен для непосредственного крепления модулей подключения к системам передачи данных в монтажном отверстии.

Корпус компьютерной розетки тип C (без пылезащитной заслонки) подходит для крепления следующих модулей подключения к системам передачи данных: 3M: Volition K6, K10 и Cat. 6A.

Корпус компьютерной розетки EP, ширина 1 модуль, с прямым выводом





Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTG-2EP RW1	белоснежный	1	1,100	**6119232**
DTG-2EP SWGR1	черный	1	1,100	**6119234**
DTG-2EP AL1	алюминиевый	1	1,100	**6119236**

PC поликарбонат €/шт.

Корпус компьютерной розетки с прямым кабельным выводом и шторками, для установки 2 гнездовых телекоммуникационных модулей RJ45. Растровое крепление предусмотрено для вертикального и горизонтального монтажа. В корпусе EP расположена специальная пластина для непрямого монтажа модулей.

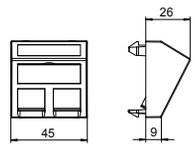
Корпус компьютерной розетки типа EP подходит для следующих модулей: Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 ELine.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 22/09/2017 (LLExport_04446) / 22/09/2017

Корпус компьютерной розетки EP, ширина 1 модуль, с наклонным выводом

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTS-2EP RW1	белоснежный	1	1,500	**6119268**
DTS-2EP SWGR1	черный	1	1,500	**6119270**
DTS-2EP AL1	алюминиевый	1	1,500	**6119272**

PC поликарбонат €/шт.





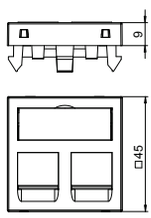
Корпус компьютерной розетки с наклонным кабельным выводом и шторками для крепления двух телекоммуникационных модулей с гнездом RJ45. Растровое крепление подходит для вертикального и горизонтального монтажа в системном отверстии. Тип EP имеет специальное монтажное основание для размещения встраиваемых модулей и предназначен для непрямого крепления модулей подключения к системам передачи данных в монтажном отверстии.

Корпус компьютерной розетки типа EP подходит для следующих модулей: Leoni Kerpen: Корпус компьютерной розетки типа EP подходит для следующих модулей: Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 ELine.

Корпус компьютерной розетки F, ширина 1 модуль, с прямым выводом

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTG-2F RW1	белоснежный	1	1,100	**6119220**
DTG-2F SWGR1	черный	1	1,100	**6119222**
DTG-2F AL1	алюминиевый	1	1,100	**6119224**

PC поликарбонат €/шт.





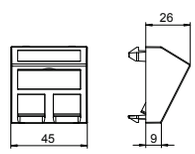
Корпус компьютерной розетки с прямым кабельным выводом и шторками, для установки 2 гнездовых телекоммуникационных модулей. Растровое крепление предусмотрено для горизонтального и вертикального монтажа. В корпусе F расположена специальная пластина для непрямого монтажа модулей.

Корпус компьютерной розетки F подходит для крепления следующих телекоммуникационных модулей: Avaya/Systimax: серия M.

Корпус компьютерной розетки F, ширина 1 модуль, с наклонным выводом

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTS-2F RW1	белоснежный	1	1,500	**6119256**
DTS-2F SWGR1	черный	1	1,500	**6119258**
DTS-2F AL1	алюминиевый	1	1,500	**6119260**

PC поликарбонат €/шт.





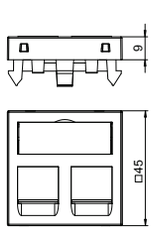
Корпус компьютерной розетки с наклонным кабельным выводом и шторками для крепления двух телекоммуникационных модулей с гнездом RJ45. Растровое крепление подходит для вертикального и горизонтального монтажа в системном отверстии. Тип F имеет специальное монтажное основание для размещения встраиваемых модулей и предназначен для непрямого крепления модулей подключения к системам передачи данных в монтажном отверстии.

Корпус компьютерной розетки F подходит для крепления следующих телекоммуникационных модулей: Avaya/Systimax: серия M.

Корпус компьютерной розетки PA, ширина 1 модуль, с прямым выводом

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTG-2PA RW1	белоснежный	1	1,100	**6119226**
DTG-2PA SWGR1	черный	1	1,100	**6119228**
DTG-2PA AL1	алюминиевый	1	1,100	**6119230**

PC поликарбонат €/шт.



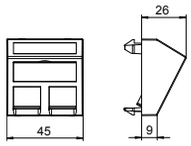


Корпус компьютерной розетки с прямым кабельным выводом и шторками, для установки 2 гнездовых телекоммуникационных модулей RJ45. Растровое крепление предусмотрено для вертикального и горизонтального монтажа. В корпусе PA расположена специальная пластина для непрямого монтажа телекоммуникационных модулей.

Корпус компьютерной розетки PA подходит для крепления следующих телекоммуникационных модулей: Panduit: Mini-Com.

Корпус компьютерной розетки PA, ширина 1 модуль, с наклонным выводом





Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTS-2PA RW1	белоснежный	1	1,500	6119262
DTS-2PA SWGR1	черный	1	1,500	6119264
DTS-2PA AL1	алюминиевый	1	1,500	6119266

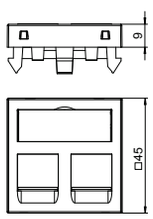
PC поликарбонат €/шт.

Корпус компьютерной розетки с наклонным кабельным выводом и шторками для крепления двух телекоммуникационных модулей с гнездом RJ45. Растровое крепление подходит для вертикального и горизонтального монтажа в системном отверстии. Тип PA имеет специальное монтажное основание для размещения встраиваемых модулей и предназначен для непрямого крепления модулей подключения к системам передачи данных в монтажном отверстии.

Корпус компьютерной розетки PA подходит для крепления следующих телекоммуникационных модулей: Panduit: Mini-Com.

Корпус компьютерной розетки RM, ширина 1 модуль, с прямым выводом





Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTG-2RM RW1	белоснежный	1	1,100	6119292
DTG-2RM SWGR1	черный	1	1,100	6119294
DTG-2RM AL1	алюминиевый	1	1,100	6119296

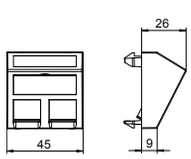
PC поликарбонат €/шт.

Корпус компьютерной розетки с прямым кабельным выводом и шторками для крепления двух телекоммуникационных модулей с гнездом RJ45. Растровое крепление подходит для вертикального и горизонтального монтажа в системном отверстии. Тип RM имеет специальный фиксатор для модуля и предназначен для непрямого крепления модулей подключения к системам передачи данных в монтажном отверстии.

Корпус компьютерной розетки типа RM подходит для крепления следующих телекоммуникационных модулей: тип ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 и ASM-C6 G; R&M: Cat 5 и Cat 6 без суппорта.

Корпус компьютерной розетки, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, тип RM





Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTS-2RM RW1	белоснежный	1	2,900	6119298
DTS-2RM SWGR1	черный	1	2,900	6119300
DTS-2RM AL1	алюминиевый	1	2,900	6119302

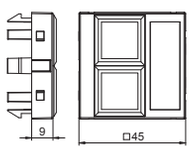
PC поликарбонат €/шт.

Корпус компьютерной розетки с наклонным кабельным выводом и шторками, для крепления 2 телекоммуникационных модулей с гнездовым разъемом RJ45. Растровое крепление предусмотрено для вертикального и горизонтального монтажа. В корпусе RM расположена специальная пластина для непрямого монтажа модулей.

Корпус компьютерной розетки типа RM подходит для крепления следующих телекоммуникационных модулей: тип ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 и ASM-C6 G; R&M: Cat 5 и Cat 6 без суппорта.

Корпус компьютерной розетки LE, ширина 1 модуль, с прямым выводом





Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTG-02LE RW1	белоснежный	1	0,900	6119304
DTG-02LE SWGR1	черный	1	0,900	6119306
DTG-02LE AL1	алюминиевый	1	0,900	6119308

PC поликарбонат €/шт.

Корпус компьютерной розетки с прямым кабельным выводом, без шторками, для установки 2 гнездовых телекоммуникационных модулей RJ45. Растровое крепление предусмотрено для вертикального и горизонтального монтажа. В корпусе LE расположена специальная пластина для непрямого монтажа телекоммуникационных модулей.

Корпус компьютерной розетки LE подходит для крепления следующих телекоммуникационных модулей: Lexcom/Schneider: Lexcom 125, Lexcom 250 и Lexcom 500.

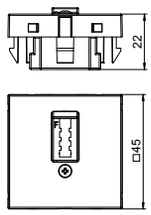
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 22/09/2017 (LLExport_04446) / 22/09/2017

Телефонная розетка TAE, ширина 1 модуль, конструкция F

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TAE-6F RW1	белоснежный	1	2,000	**6117428**
TAE-6F AL1	алюминиевый	1	2,000	**6117430**

€/шт.

Телефонная розетка TAE 6 F



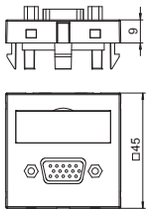


08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

При заказах указывайте артикульный номер

Мультимедийная рамка с разъемом VGA, ширина 1 модуль, с прямым выводом и винтовым зажимом





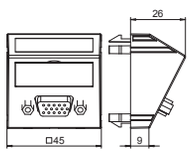
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-VGA S RW1	белоснежный	1	2,400	**6104610**
MTG-VGA S SWGR1	черный	1	2,400	**6104613**
MTG-VGA S AL1	алюминиевый	1	2,400	**6104616**

PC поликарбонат €/шт.

Мультимедийная рамка с гнездовым разъемом VGA, с прямым кабельным выводом, с полем для маркировки, гнездовой разъем VGA (HD15) с винтовым зажимом. Суппорт с растровым креплением предусмотрен для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом VGA, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, с винтовым зажимом





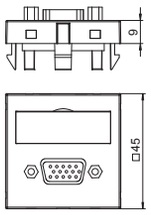
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTS-VGA S RW1	белоснежный	1	2,600	**6104622**
MTS-VGA S SWGR1	черный	1	2,600	**6104625**
MTS-VGA S AL1	алюминиевый	1	2,600	**6104628**

PC поликарбонат €/шт.

Разъем VGA, наклонный кабельный вывод, с полем для надписи, гнездо VGA (HD15) с винтовым зажимом. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом VGA, ширина 1 модуль, с прямым выводом, с соединительным кабелем





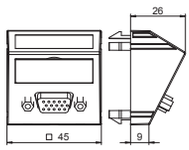
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-VGA F RW1	белоснежный	1	5,200	**6104658**
MTG-VGA F SWGR1	черный	1	5,200	**6104661**
MTG-VGA F AL1	алюминиевый	1	5,200	**6104664**

PC поликарбонат €/шт.

Разъем VGA, прямой кабельный вывод, с полем для надписи, короткий соединительный кабель VGA (HD15) в исполнении гнездо-гнездо. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом VGA, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, с соединительным кабелем





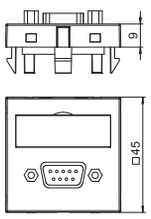
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTS-VGA F RW1	белоснежный	1	5,400	**6104670**
MTS-VGA F SWGR1	черный	1	5,400	**6104673**
MTS-VGA F AL1	алюминиевый	1	5,400	**6104676**

PC поликарбонат €/шт.

Разъем VGA, наклонный кабельный вывод, с полем для надписи, короткий соединительный кабель VGA (HD15) в исполнении гнездо-гнездо. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом D-Sub9, ширина 1 модуль, с прямым выводом и винтовым зажимом





Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-DB9 S RW1	белоснежный	1	2,400	**6104634**
MTG-DB9 S SWGR1	черный	1	2,400	**6104637**
MTG-DB9 S AL1	алюминиевый	1	2,400	**6104640**

PC поликарбонат €/шт.

Мультимедийная рамка с разъемом D-Sub9, с прямым кабельным выводом, с полем для маркировки, гнездовой разъем D-Sub9 (RS232) с винтовым зажимом. Суппорт с растровым креплением предусмотрен для горизонтального и вертикального монтажа.

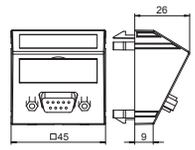
При заказах указывайте артикульный номер

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Мультимедийная рамка с разъемом D-Sub9, ширина 1 модуль, с наклонным выводом (с винтовыми клеммами)

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTS-DB9 S RW1	белоснежный	1	2,600	**6104646**
MTS-DB9 S SWGR1	черный	1	2,600	**6104649**
MTS-DB9 S AL1	алюминиевый	1	2,600	**6104652**

PC поликарбонат €/шт.



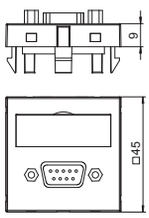


Разъем D-Sub9, наклонный кабельный вывод, с полем для надписи, гнездо D-Sub9 (RS232) с винтовым зажимом. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом D-Sub9, ширина 1 модуль, с прямым выводом, с соединительным кабелем

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-DB9 F RW1	белоснежный	1	5,200	**6104682**
MTG-DB9 F SWGR1	черный	1	5,200	**6104685**
MTG-DB9 F AL1	алюминиевый	1	5,200	**6104688**

PC поликарбонат €/шт.



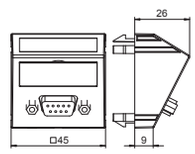


Разъем D-Sub9, прямой кабельный вывод, с полем для надписи, короткий соединительный кабель D-Sub9 (RS232) в исполнении гнездо-гнездо. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом D-Sub9, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, с соединительным кабелем

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTS-DB9 F RW1	белоснежный	1	5,400	**6104694**
MTS-DB9 F SWGR1	черный	1	5,400	**6104697**
MTS-DB9 F AL1	алюминиевый	1	5,400	**6104700**

PC поликарбонат €/шт.



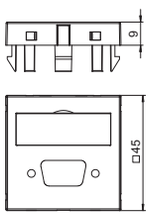


Разъем D-Sub9, наклонный кабельный вывод, с полем для надписи, короткий соединительный кабель D-Sub9 (RS232) в исполнении гнездо-гнездо. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с отверстием для разъема VGA / D-Sub 9, ширина 1 модуль, с прямым выводом

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-DB O RW1	белоснежный	1	0,700	**6104706**
MTG-DB O SWGR1	черный	1	0,700	**6104709**
MTG-DB O AL1	алюминиевый	1	0,700	**6104712**

PC поликарбонат €/шт.



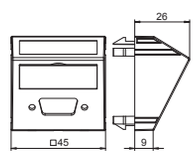


Мультимедийная рамка с отверстием для разъема VGA / D-Sub9, с прямым кабельным выводом, с полем для маркировки, без разъема. Суппорт с растровым креплением предусмотрен для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с отверстием для разъема VGA / D-Sub 9, ширина 1 модуль, с наклонным выводом

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTS-DB O RW1	белоснежный	1	0,900	**6104718**
MTS-DB O SWGR1	черный	1	0,900	**6104721**
MTS-DB O AL1	алюминиевый	1	0,900	**6104724**

PC поликарбонат €/шт.

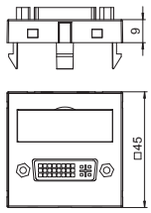




Корпус для разъема VGA / D-Sub9, наклонный кабельный вывод, с полем для надписи, без разъема. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом DVI-D, ширина 1 модуль, с прямым выводом (с винтовыми клеммами)





Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-DVI S RW1	белоснежный	1	3,500	**6104730**
MTG-DVI S SWGR1	черный	1	3,500	**6104733**
MTG-DVI S AL1	алюминиевый	1	3,500	**6104736**

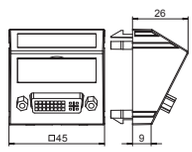
PC поликарбонат €/шт.

Мультимедийная рамка с разъемом DVI-D, с прямым выводом, с полем для маркировки, разъем DVI-D с винтовыми клеммами. Суппорт имеет растровое крепление и предусмотрен для горизонтального и вертикального монтажа.

Установка в кабельный короб Rapid 45 невозможна из-за размера устройства.

Мультимедийная рамка с разъемом DVI-D, ширина 1 модуль, с наклонным выводом (с винтовыми клеммами)





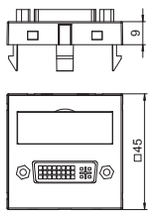
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTS-DVI S RW1	белоснежный	1	3,700	**6104742**
MTS-DVI S SWGR1	черный	1	3,700	**6104745**
MTS-DVI S AL1	алюминиевый	1	3,700	**6104748**

PC поликарбонат €/шт.

Мультимедийная рамка с разъемом DVI-D, с наклонным выводом, с полем для маркировки, разъем DVI-D с винтовымм клеммами. Суппорт имеет растровое крепление и предусмотрен для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом DVI-I, ширина 1 модуль, с прямым выводом, с соединительным кабелем





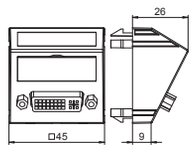
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-DVI F RW1	белоснежный	1	6,000	**6104754**
MTG-DVI F SWGR1	черный	1	6,000	**6104757**
MTG-DVI F AL1	алюминиевый	1	6,000	**6104760**

PC поликарбонат €/шт.

Разъем с гнездом DVI-I, прямой кабельный вывод, с полем для надписи, короткий соединительный кабель DVI-I в исполнении гнездо-гнездо. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом DVI-I, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, с соединительным кабелем





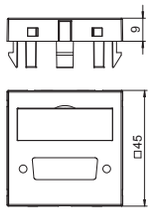
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTS-DVI F RW1	белоснежный	1	6,200	**6104766**
MTS-DVI F SWGR1	черный	1	6,200	**6104769**
MTS-DVI F AL1	алюминиевый	1	6,200	**6104772**

PC поликарбонат €/шт.

Разъем с гнездом DVI-I, наклонный кабельный вывод, с полем для надписи, короткий соединительный кабель DVI-I в исполнении гнездо-гнездо. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с отверстием для разъема DVI, ширина 1 модуль, с прямым выводом





Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-DV O RW1	белоснежный	1	0,700	**6104778**
MTG-DV O SWGR1	черный	1	0,700	**6104781**
MTG-DV O AL1	алюминиевый	1	0,700	**6104784**

PC поликарбонат €/шт.

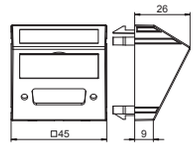
Мультимедийная рамка с отверстием для разъема DVI, с прямым кабельным выводом, с полем для маркировки, без разъема. Суппорт с растровым креплением предусмотрен для горизонтального и вертикального монтажа.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Мультимедийная рамка с отверстием для разъема DVI, ширина 1 модуль, с наклонным выводом

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTS-DV O RW1	белоснежный	1	0,900	6104790
MTS-DV O SWGR1	черный	1	0,900	6104793
MTS-DV O AL1	алюминиевый	1	0,900	6104796

PC поликарбонат €/шт.



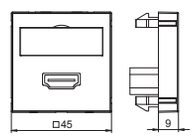


Корпус для разъема DVI, наклонный кабельный вывод, с полем для надписи, без разъема. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом HDMI, ширина 1 модуль, с прямым выводом, с винтовым зажимом

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-HD S RW1	белоснежный	1	3,200	6104802
MTG-HD S SWGR1	черный	1	3,200	6104805
MTG-HD S AL1	алюминиевый	1	3,200	6104808

PC поликарбонат €/шт.





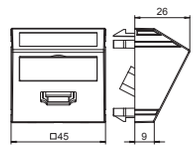
Разъем HDMI, прямой кабельный вывод, с полем для надписи, гнездо HDMI с винтовым зажимом. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Указание: монтаж электроустановочных изделий в короба для монтажа электроустановочных изделий Rapid 45 и в электромонтажные колонны ISSR..45 / ISSD..45 невозможен из-за размеров изделий.

Мультимедийная рамка с разъемом HDMI, ширина 1 модуль, с наклонным выводом и винтовым зажимом

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTS-HD S RW1	белоснежный	1	3,400	6104814
MTS-HD S SWGR1	черный	1	3,400	6104817
MTS-HD S AL1	алюминиевый	1	3,400	6104820

PC поликарбонат €/шт.



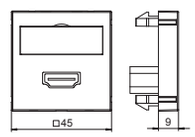


Мультимедийная стойка с гнездом HDMI, наклонный кабельный вывод, с полем для надписи, гнездо HDMI с винтовым зажимом. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом HDMI, ширина 1 модуль, с прямым выводом, с соединительным кабелем

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-HD F RW1	белоснежный	1	6,000	6104826
MTG-HD F SWGR1	черный	1	6,000	6104829
MTG-HD F AL1	алюминиевый	1	6,000	6104832

PC поликарбонат €/шт.



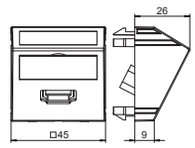


Разъем HDMI, прямой кабельный вывод, с полем для надписи, короткий соединительный кабель HDMI в исполнении гнездо-гнездо. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом HDMI, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, с соединительным кабелем

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTS-HD F RW1	белоснежный	1	6,200	6104838
MTS-HD F SWGR1	черный	1	6,200	6104841
MTS-HD F AL1	алюминиевый	1	6,200	6104844

PC поликарбонат €/шт.

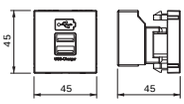




Разъем HDMI, наклонный кабельный вывод, с полем для надписи, короткий соединительный кабель HDMI в исполнении гнездо-гнездо. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

USB - зарядка





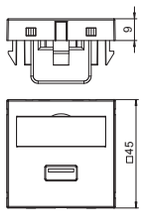
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-2UC1.2 RW1	белоснежный	1	5,500	6105291
MTG-2UC1.2 SWGR1	черный	1	5,500	6105293
MTG-2UC1.2 AL1	алюминиевый	1	5,500	6105295

PC поликарбонат €/шт.

Зарядное устройство с двумя входами USB, для подключения 1-2 мобильных приборов, максимальное выходной ток 1x1200 мА или 2x600 мА.

Мультимедийная рамка с разъемом USB 2.0 / 3.0, ширина 1 модуль, с прямым выводом, с винтовым зажимом





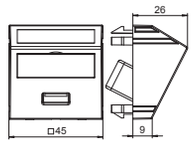
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-U3A S RW1	белоснежный	1	2,500	6104874
MTG-U3A S SWGR1	черный	1	2,500	6104877
MTG-U3A S AL1	алюминиевый	1	2,500	6104880

PC поликарбонат €/шт.

Мультимедийная рамка с гнездовым разъемом USB 3.0, с прямым кабельным выводом, с полем для маркировки, гнездовой разъем USB 3.0 A с винтовым зажимом. Суппорт с растровым креплением предусмотрен для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом USB 2.0 / 3.0, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, с винтовым зажимом





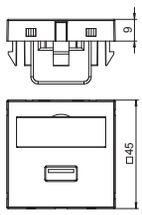
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTS-U3A S RW1	белоснежный	1	2,700	6104886
MTS-U3A S SWGR1	черный	1	2,700	6104889
MTS-U3A S AL1	алюминиевый	1	2,700	6104892

PC поликарбонат €/шт.

Разъем с гнездом USB 3.0, наклонный кабельный вывод, с полем для надписи, гнездо USB 3.0 тип A с винтовым зажимом. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом USB 2.0 / 3.0, ширина 1 модуль, с прямым выводом, с соединительным кабелем





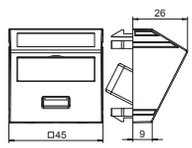
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-U3A F RW1	белоснежный	1	6,000	6104922
MTG-U3A F SWGR1	черный	1	6,000	6104925
MTG-U3A F AL1	алюминиевый	1	6,000	6104928

PC поликарбонат €/шт.

Разъем USB 3.0, прямой кабельный вывод, с полем для надписи, короткий соединительный кабель USB 3.0 тип A в исполнении гнездо-гнездо. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом USB 2.0 / 3.0, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, с соединительным кабелем





Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTS-U3A F RW1	белоснежный	1	6,200	6104934
MTS-U3A F SWGR1	черный	1	6,200	6104937
MTS-U3A F AL1	алюминиевый	1	6,200	6104940

PC поликарбонат €/шт.

Разъем USB 3.0, наклонный кабельный вывод, с полем для надписи, короткий соединительный кабель USB 3.0 тип A в исполнении гнездо-гнездо. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

При заказах указывайте артикульный номер

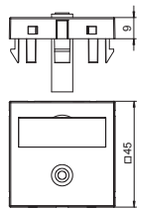
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Мультимедийная рамка с миниразъемом, ширина1 модуль, с прямым выводом, для соединения пайкой

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-MK L RW1	белоснежный	1	1,500	**6104946**
MTG-MK L SWGR1	черный	1	1,500	**6104949**
MTG-MK L AL1	алюминиевый	1	1,500	**6104952**

PC поликарбонат €/шт.

Корпус с мини-разъемом, прямой кабельный вывод, с полем для надписи, гнездо мини-разъема (TRS 3,5 мм) с подключением пайкой. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.



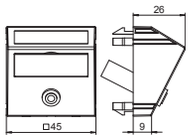


Мультимедийная рамка с миниразъемом, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, для соединения пайкой

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTS-MK L RW1	белоснежный	1	1,700	**6104958**
MTS-MK L SWGR1	черный	1	1,700	**6104961**
MTS-MK L AL1	алюминиевый	1	1,700	**6104964**

PC поликарбонат €/шт.

Корпус с мини-разъемом, наклонный кабельный вывод, с полем для надписи, гнездо мини-разъема (TRS 3,5 мм) с подключением пайкой. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.



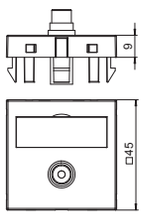


Мультимедийная рамка с разъемом Video-Cinch, ширина 1 модуль, с прямым выводом, для соединения пайкой

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-R L RW1	белоснежный	1	1,500	**6104970**
MTG-R L SWGR1	черный	1	1,500	**6104973**
MTG-R L AL1	алюминиевый	1	1,500	**6104976**

PC поликарбонат €/шт.

Корпус с разъемом «тюльпан» для Composite Video, прямой кабельный вывод, с полем для надписи, гнездо «тюльпан» (RCA) с подключением пайкой, цветовая кодировка желтая. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.



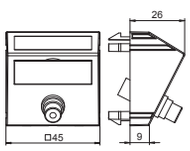


Мультимедийная рамка с разъемом Video-Cinch, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, для соединения пайкой

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTS-R L RW1	белоснежный	1	1,700	**6104982**
MTS-R L SWGR1	черный	1	1,700	**6104985**
MTS-R L AL1	алюминиевый	1	1,700	**6104988**

PC поликарбонат €/шт.

Корпус с разъемом «тюльпан» для Composite Video, наклонный кабельный вывод, с полем для надписи, гнездо «тюльпан» (RCA) с подключением пайкой, цветовая кодировка желтая. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.



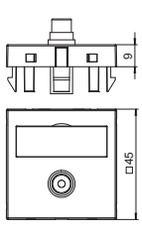


Модульная рамка с разъемом Video-Cinch, ширина 1 модуль, с прямым выводом, для соединения 1:1

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-R F RW1	белоснежный	1	1,500	**6104994**
MTG-R F SWGR1	черный	1	1,500	**6104997**
MTG-R F AL1	алюминиевый	1	1,500	**6105000**

PC поликарбонат €/шт.

Корпус с разъемом «тюльпан» для Composite Video, прямой кабельный вывод, с полем для надписи, соединение «тюльпан» (RCA) в исполнении гнездо-гнездо, цветовая кодировка желтая. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

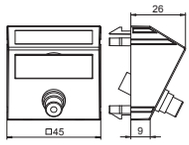




08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Мультимедийная рамка с разъемом Video-Cinch, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, для соединения 1:1





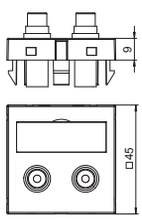
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTS-R F RW1	белоснежный	1	1,700	**6105006**
MTS-R F SWGR1	черный	1	1,700	**6105009**
MTS-R F AL1	алюминиевый	1	1,700	**6105012**

PC поликарбонат €/шт.

Корпус с разъемом «тюльпан» для Composite Video, наклонный кабельный вывод, с полем для надписи, соединение «тюльпан» (RCA) в исполнении гнездо-гнездо, цветовая кодировка желтая. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемами Audio-Cinch, ширина 1 модуль, с прямым выводом, для соединения пайкой





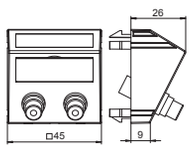
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-2R L RW1	белоснежный	1	2,500	**6105042**
MTG-2R L SWGR1	черный	1	2,500	**6105045**
MTG-2R L AL1	алюминиевый	1	2,500	**6105048**

PC поликарбонат €/шт.

Корпус с двумя разъемами «тюльпан» для Audio R/L, прямой кабельный вывод, с полем для надписи, два гнезда «тюльпан» (RCA) с подключением пайкой, цветовая кодировка красный/белый. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемами Audio-Cinch, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, для соединения пайкой





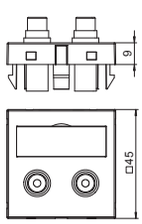
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTS-2R L RW1	белоснежный	1	2,700	**6105054**
MTS-2R L SWGR1	черный	1	2,700	**6105057**
MTS-2R L AL1	алюминиевый	1	2,700	**6105060**

PC поликарбонат €/шт.

Корпус с двумя разъемами «тюльпан» для Audio R/L, наклонный кабельный вывод, с полем для надписи, два гнезда «тюльпан» (RCA) с подключением пайкой, цветовая кодировка красный/белый. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемами Audio-Cinch, ширина 1 модуль, с прямым выводом, для соединения 1:1





Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-2R F RW1	белоснежный	1	2,500	**6105066**
MTG-2R F SWGR1	черный	1	2,500	**6105069**
MTG-2R F AL1	алюминиевый	1	2,500	**6105072**

PC поликарбонат €/шт.

Корпус с двумя разъемами «тюльпан» для Audio-Video, прямой кабельный вывод, с полем для надписи, два соединения «тюльпан» (RCA) в исполнении гнездо-гнездо, цветовая кодировка красный/белый. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

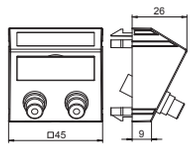
При заказах указывайте артикульный номер

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Мультимедийная рамка с разъемами Audio-Cinch, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, для соединения 1:1

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTS-2R F RW1	белоснежный	1	2,700	**6105078**
MTS-2R F SWGR1	черный	1	2,700	**6105081**
MTS-2R F AL1	алюминиевый	1	2,700	**6105084**

PC поликарбонат €/шт.



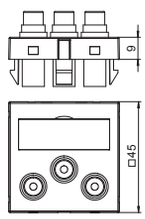


Корпус с двумя разъемами «тюльпан» для Audio R/L, наклонный кабельный вывод, с полем для надписи, два соединения «тюльпан» (RCA) в исполнении гнездо-гнездо, цветовая кодировка красный/белый. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемами Component Video, ширина 1 модуль, с прямым выводом, для соединения пайкой

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-3R L RW1	белоснежный	1	3,200	**6105114**
MTG-3R L SWGR1	черный	1	3,200	**6105117**
MTG-3R L AL1	алюминиевый	1	3,200	**6105120**

PC поликарбонат €/шт.



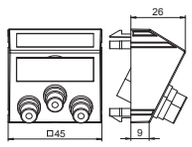


Корпус с тремя разъемами «тюльпан» для Component Video, прямой кабельный вывод, с полем для надписи, три гнезда «тюльпан» (RCA) с подключением пайкой, цветовая кодировка красный/зеленый/синий. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемами Component Video, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, для соединения пайкой

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTS-3R L RW1	белоснежный	1	3,400	**6105126**
MTS-3R L SWGR1	черный	1	3,400	**6105129**
MTS-3R L AL1	алюминиевый	1	3,400	**6105132**

PC поликарбонат €/шт.



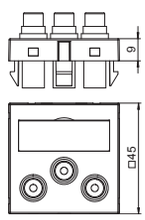


Корпус с тремя разъемами «тюльпан» для Component Video, наклонный кабельный вывод, с полем для надписи, три гнезда «тюльпан» (RCA) с подключением пайкой, цветовая кодировка красный/зеленый/синий. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемами Component Video, ширина 1 модуль, с прямым выводом, для соединения 1:1

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-3R F RW1	белоснежный	1	3,200	**6105138**
MTG-3R F SWGR1	черный	1	3,200	**6105141**
MTG-3R F AL1	алюминиевый	1	3,200	**6105144**

PC поликарбонат €/шт.

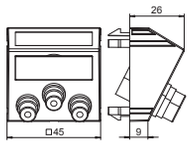




Корпус с тремя разъемами «тюльпан» для Component Video, прямой кабельный вывод, с полем для надписи, три соединения «тюльпан» (RCA) в исполнении гнездо-гнездо, цветовая кодировка красный/зеленый/синий. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемами Component Video, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, для соединения 1:1





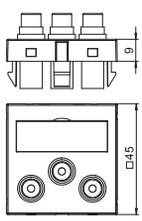
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTS-3R F RW1	белоснежный	1	3,400	**6105150**
MTS-3R F SWGR1	черный	1	3,400	**6105153**
MTS-3R F AL1	алюминиевый	1	3,400	**6105156**

PC поликарбонат €/шт.

Корпус с тремя разъемами «тюльпан» для Component Video, наклонный кабельный вывод, с полем для надписи, три соединения «тюльпан» (RCA) в исполнении гнездо-гнездо, цветовая кодировка красный/зеленый/синий. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с 3 разъемами Audio/Video-Cinch, ширина 1 модуль, с прямым выводом, соединение пайкой





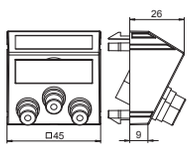
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-12R L RW1	белоснежный	1	3,200	**6105162**
MTG-12R L SWGR1	черный	1	3,200	**6105165**
MTG-12R L AL1	алюминиевый	1	3,200	**6105168**

PC поликарбонат €/шт.

Мультимедийная рамка с 3 гнездовыми разъемами Audio-Video Cinch, с прямым кабельным выводом, с полем для маркировки, 3 гнездовых разъема Cinch (RCA) с подключением пайкой, цветовая кодировка желтый/красный/белый. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Модульная рамка с разъемами Audio/Video-Cinch, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, для соединения пайкой





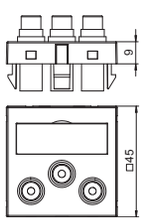
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTS-12R L RW1	белоснежный	1	3,400	**6105174**
MTS-12R L SWGR1	черный	1	3,400	**6105177**
MTS-12R L AL1	алюминиевый	1	3,400	**6105180**

PC поликарбонат €/шт.

Мультимедийная рамка с тремя разъемами Cinch для устройств Audio-Video, с наклонным выводом, с полем для маркировки, три разъема Cinch (RCA) для соединения пайкой, цветовая кодировка: желтый/красный/белый. Суппорт имеет растровое крепление и предусмотрен для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемами Audio/Video-Cinch, ширина 1 модуль, с прямым выводом, для соединения 1:1





Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-12R F RW1	белоснежный	1	3,200	**6105186**
MTG-12R F SWGR1	черный	1	3,200	**6105189**
MTG-12R F AL1	алюминиевый	1	3,200	**6105192**

PC поликарбонат €/шт.

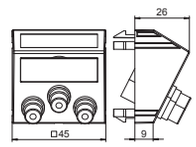
Мультимедийная рамка с тремя разъемами Cinch для устройств Audio-Video, с прямым выводом, с полем для маркировки, три соединения Cinch (RCA) с разъемом гнездо-гнездо, цветовая кодировка: желтый/красный/белый. Суппорт имеет растровое крепление и предусмотрен для горизонтального и вертикального монтажа.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Мультимедийная рамка с разъемами Audio/Video-Cinch, ширина 1 модуль, с прямым выводом, для соединения 1:1

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTS-12R F RW1	белоснежный	1	3,400	**6105198**
MTS-12R F SWGR1	черный	1	3,400	**6105201**
MTS-12R F AL1	алюминиевый	1	3,400	**6105204**

PC поликарбонат €/шт.



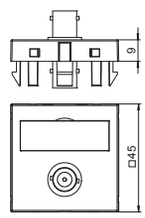


Мультимедийная рамка с тремя разъемами Cinch для устройств Audio-Video, с наклонным выводом, с полем для маркировки, три соединения Cinch (RCA) с разъемом гнездо-гнездо, цветовая кодировка: желтый/красный/белый. Суппорт имеет растровое крепление и предусмотрен для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом BNC, ширина 1 модуль, с прямым выводом, для соединения 1:1

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-BC F RW1	белоснежный	1	1,500	**6105018**
MTG-BC F SWGR1	черный	1	1,500	**6105021**
MTG-BC F AL1	алюминиевый	1	1,500	**6105024**

PC поликарбонат €/шт.



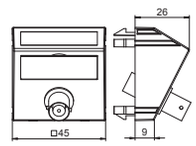


Корпус с разъемом BNC, прямой кабельный вывод, с полем для надписи, соединение BNC в исполнении гнездо-гнездо. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедйиная рамка с разъемом BNC, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, для соединения 1:1

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTS-BC F RW1	белоснежный	1	1,700	**6105030**
MTS-BC F SWGR1	черный	1	1,700	**6105033**
MTS-BC F AL1	алюминиевый	1	1,700	**6105036**

PC поликарбонат €/шт.



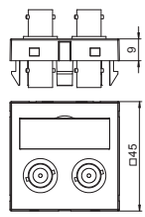


Корпус с разъемом BNC, наклонный кабельный вывод, с полем для надписи, соединение BNC в исполнении гнездо-гнездо. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемами BNC, ширина 1 модуль, с прямым выводом, для соединения 1:1

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-2BC F RW1	белоснежный	1	2,500	**6105090**
MTG-2BC F SWGR1	черный	1	2,500	**6105093**
MTG-2BC F AL1	алюминиевый	1	2,500	**6105096**

PC поликарбонат €/шт.



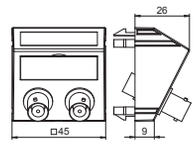


Корпус с двумя разъемами BNC, прямой кабельный вывод, с полем для надписи, два соединения BNC в исполнении гнездо-гнездо. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемами BNC, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, для соединения 1:1

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTS-2BC F RW1	белоснежный	1	2,700	**6105102**
MTS-2BC F SWGR1	черный	1	2,700	**6105105**
MTS-2BC F AL1	алюминиевый	1	2,700	**6105108**

PC поликарбонат €/шт.

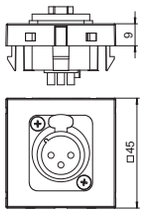




Корпус с двумя разъемами BNC, наклонный кабельный вывод, с полем для надписи, два соединения BNC в исполнении гнездо-гнездо. Суппорт с растровым креплением подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом XLR, ширина 1 модуль, с прямым выводом, соединение пайкой





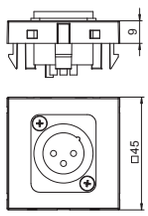
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-X3F L RW1	белоснежный	1	3,000	**6105210**
MTG-X3F L SWGR1	черный	1	3,000	**6105213**
MTG-X3F L AL1	алюминиевый	1	3,000	**6105216**

PC поликарбонат €/шт.

Мультимедийная рамка с гнездовым разъемом XLR, с прямым кабельным выводом, без поля для маркировки, 3-полюсный гнездовой рзъем XLR, подключение пайкой. Суппорт с растровым креплением для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом XLR, ширина 1 модуль, с прямым выводом, соединение пайкой





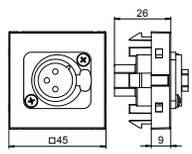
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-X3M L RW1	белоснежный	1	3,000	**6105222**
MTG-X3M L SWGR1	черный	1	3,000	**6105225**
MTG-X3M L AL1	алюминиевый	1	3,000	**6105228**

PC поликарбонат €/шт.

Мультимедийная рамка с гнездовым разъемом XLR, с прямым кабельным выводом, без поля для маркировки, 3-полюсный штекерный разъем XLR, подключение пайкой. Суппорт с растровым креплением предусмотрен для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом XLR, ширина 1 модуль, с прямым выводом, 3-х полюсное гнездо (с винтовыми клеммами)





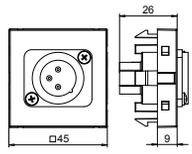
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-X3F S RW1	белоснежный	1	3,500	**6105250**
MTG-X3F S SWGR1	черный	1	3,500	**6105252**
MTG-X3F S AL1	алюминиевый	1	3,500	**6105254**

PC поликарбонат €/шт.

Мультимедийная рамка с разъемом XLR, с прямым выводом, без поля для маркировки,3-х полюсный гнездовой разъем с винтовыми клеммами. Суппорт имеет растровое крепление и предусмотрен для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом XLR, ширина 1 модуль, с прямым выводом, 3-х полюсный штекер (с винтовыми клеммами)





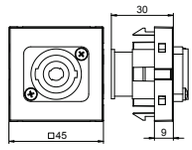
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-X3M S RW1	белоснежный	1	3,500	**6105258**
MTG-X3M S SWGR1	черный	1	3,500	**6105260**
MTG-X3M S AL1	алюминиевый	1	3,500	**6105262**

PC поликарбонат €/шт.

Мультимедийная рамка с разъемом XLR, с прямым выводом, без поля для маркировки,3-х полюсный штекерный разъем с винтовыми клеммами. Суппорт имеет растровое крепление и предусмотрен для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом Speakon, ширина 1 модуль, с прямым выводом, 4-х полюсное гнездо (с винтовыми клеммами)





Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-SON S RW1	белоснежный	1	2,800	**6105270**
MTG-SON S SWGR1	черный	1	2,800	**6105272**
MTG-SON S AL1	алюминиевый	1	2,800	**6105274**

PC поликарбонат €/шт.

Мультимедийная рамка с разъемом SpeakON, с прямым выводом, без поля для маркировки,4-х полюсный разъем SpeakON с винтовыми клеммами. Суппорт имеет растровое крепление и предусмотрен для горизонтального и вертикального монтажа.

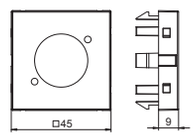
При заказах указывайте артикульный номер

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Мультимедийный рамка с отверстием для разъема XLR, ширина 1 модуль, с прямым выводом

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-X O RW1	белоснежный	1	0,600	**6105234**
MTG-X O SWGR1	черный	1	0,600	**6105237**
MTG-X O AL1	алюминиевый	1	0,600	**6105240**

PC поликарбонат €/шт.



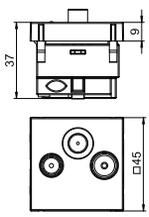


Мультимедийная рамка с отверстием для разъема XLR, с прямым кабельным выводом, без поля для маркировки, без разъема. Суппорт с растровым креплением предусмотрен для горизонтального и вертикального монтажа.

Антенная розетка, ширина 1 модуль, ТВ/радио/спутник

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ANT-3SD RW1	белоснежный	1	11,000	**6105282**
ANT-3SD SWGR1	черный	1	11,000	**6105284**
ANT-3SD AL1	алюминиевый	1	11,000	**6105286**

PC поликарбонат €/шт.





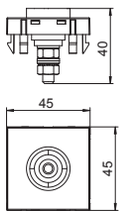
Розетка для подключения антенн/ радио и спутниковых приемников.

Частота: 5-2050 МГц
Выводное затухание:
5-862 МГц - 1 дБ
950-2050 МГц - 2 дБ
Затухание обратного канала: 14 дБ
Класс защиты EMV - A

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Розетка для уравнивания потенциалов, ширина 1 модуль, с прямым выводом





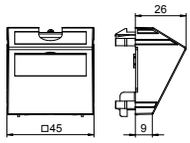
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
PAD-ID6 RW1	белоснежный	1	5,000	**6120003**
PAD-ID6 SWGR1	черный	1	5,000	**6120001**
PAD-ID6 AL1	алюминиевый	1	5,000	**6120005**

PC поликарбонат €/шт.

Розетка выравнивания потенциалов соответствует требованиям DIN 42801, имеет гнездо черного цвета с цветовой кодировкой: зеленый/желтый; присоединение кабеля с задней стороны с помощью резьбовых винтов M6; в комплект входят 2 гайки, подкладные шайбы и стопорная шайба.

Кабельный вывод для поперечного сечения 3-11 мм



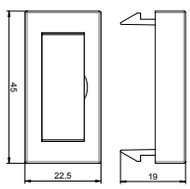


Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KAL-K11 RW1	белоснежный	1	3,500	**6117420**
KAL-K11 SWGR1	черный	1	3,500	**6117421**
KAL-K11 AL1	алюминиевый	1	3,500	**6117422**

PC поликарбонат €/шт.

Кабельный вывод с полем для маркировки состоит из суппорта с фиксатором для разгрузки кабеля от натяжения и крышки. Фиксатор рассчитан на кабель сечением 3-11 мм. Растровое крепление подходит для вертикальной и горизонтальной установки в кабельные короба, электромонтажные колонны и другие виды монтажа.

Заглушка с полем для маркировки, ширина 1/2 модуля

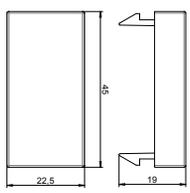


Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ADP-BF RW0.5	белоснежный	1	0,400	**6117410**
ADP-BF SWGR0.5	черный	1	0,400	**6117411**
ADP-BF AL0.5	алюминиевый	1	0,400	**6117412**

PC поликарбонат €/шт.

Заглушка с полем для маркировки подходит для устройств, установленных в кабельных коробах Rapid 45 и электромонтажных колонах ISS с системным отверстием 45 мм.

Заглушка, ширина 1/2 модуля

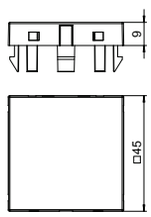


Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ADP-B RW0.5	белоснежный	10	0,400	**6117414**
ADP-B SWGR0.5	черный	10	0,400	**6117415**
ADP-B AL0.5	алюминиевый	1	0,400	**6117416**

€/шт.

Заглушка для закрытия неиспользуемых отверстий для устройства (ширина 1/2 модуля).

Заглушка, ширина 1 модуль



Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ADP-B RW1	белоснежный	10	0,800	**6117406**
ADP-B SWGR1	черный	10	0,800	**6117407**
ADP-B AL1	алюминиевый	1	0,800	**6117408**

€/шт.

Заглушка для закрытия неиспользуемых отверстий для устройств (ширина 1 модуль).

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Защита от пожара в системах прокладки кабеля под полом



Директива по противопожарной защите
В Германии основы мер противопожарной защиты в системах прокладки кабеля под полом регламентируются Директивой о типовых системных полах (MSysBöR). Этот документ является дополнением к Директиве о типовой электрической проводке (MLAR). Директива MLAR описывает требования противопожарной безопасности, предъявляемые при прокладке кабеля и проводов через стены и перекрытия, при электромонтаже на путях эвакуации, при прокладке огнестойких кабельных трасс повышенной живучести. При этом обязательно должны выполняться три важных условия: защита противопожарных отсеков, гарантия надежности путей эвакуации и поддержка живучести жизненно важных установок.

В центре внимания - пути эвакуации
Директива регламентирует, главным образом, монтаж систем прокладки кабеля под полом на путях эвакуации (см.Директиву MLAR, раздел 3.2.1). Но и в других помещениях здания к системным полам могут могут предъявляться требования противопожарной защиты.

Система полов
Системные полы располагаются преимущественно на лестничных клетках, в помещениях, соединяющих лестничные клетки и выходы, а также в холлах и вестибюлях. На дымонепроницаемых лестничных клетках системные полы запрещены.

Директива различает двойные и фальшполы. В фальшполах в залитой несущей стяжке должно быть полое пространство максимальной высоты 200 мм, в двойном полу - несущие плиты должны располагаться на каркасе.

Наливные полы
На путях эвакуации в большинстве случаев находят применение наливные полы. Если для электроснабжения применяются системы под полом, то эти каналы должны соответствовать определенным требованиям. В таких помещениях допускаются только ревизионные люки.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Системы, препятствующие распространению огня, для монтажа под полом

	Огнестойкая пенаPYROSIT® NG	520
	Огнестойкие пеноблоки PYROPLUG®	521
	Огнестойкая мягкая перегородка PYROPLATE® Fibre	522
	Огнестойкие манжеты PYROCOMB® Intube	523

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

2-компонентная огнестойкая пена PYROSIT® NG



Тип	Объем мл	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FBS-S	380	1	64,600	**7203800**

€/шт.

PYROSIT NG двухкомпонентная огнестойкая пена в монтажном пистолете, в комплект входит 2 смесительные трубы. Для кабельных и комбинированных проходок; работа выполняется только монтажными пистолетами FBS-PH или FBS-PA.
Пену рекомендуется хранить вертикально в сухом теплом помещении при температуре от + +5 °C до + +30 °C в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения до 12 месяцев.

Смесительная трубка



Тип	Уп. т.е.	Вес кг/100 упак. ед-ц	Арт.-№
FBS-M	1	10,000	**7203803**

€/т.е.

10 смесительных и 5 удлинительных труб в комплекте для огнестойкой пены PYROSIT NG.

Противопожарный комплект в чемодане



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FBS-K	1	420,000	**7203809**

€/шт.

Комплект PYROSIT NG содержит все необходимые продукты для создания огнестойкой проходки. Комплект состоит из: 3 x FBS-S, 1 x FBS-PH, 6 смесительных и 5 удлинительных труб.

Профессиональный монтажный пистолет



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FBS-PH	2	120,000	**7203806**

€/шт.

2-компонентный картриджный пистолет для нанесения огнестойкой пены PYROSIT NG. Параллельное движение оттяжки в сторону рукоятки обеспечивает работу без усилий.

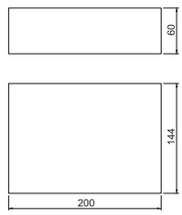


Пеноблок PYROPLUG® Block

Тип	Размер мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FBA-B200-14	200x144x60	4	44,800	**7202505**

Эластичный пеноматериал с закрытыми порами €/шт.

Пеноблок для создания огнестойких проходок .
Необходимо предохранять блоки от попадания воды для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.



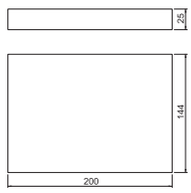


Вакуумный блок PYROPLUG® Block

Тип	Размер мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FBA-BV200-14	200x144x25	1	40,000	**7202515**

Эластичный пеноматериал с закрытыми порами €/шт.

Вакуумный блок для комбинированной огнестойкой проходки. После разрезания пленки вакуумный блок вновь расширяется до своего первоначального размера. Возможно применение с пленкой и без нее.
Необходимо предохранять блоки от попадания воды для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.





Огнестойкая шпатлевка PYROPLUG® Screed

Тип	Объем мл	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FBA-SP	310	1	46,000	**7202322**

Уплотнительный строительный материал €/шт.

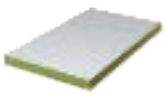
Огнестойкая шпатлевка в картридже. Огнестойкая шпатлевка в картридже Используется для огнестойких проходок и как шпатлевка для заделки стыков во всех проходках серии PYROPLUG®-Serie.
Огнестойкую шпатлевку рекомендуется хранить в сухом теплом помещении при температуре от +5 °C до +30 °C, срок хранения до 12 месяцев.

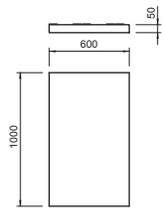




08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

Плита из минерального волокна





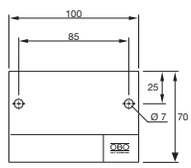
Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
PSX-P	1000	600	50	4	625,000	**7202295**

Минеральные волокна €/шт.

Плита из минерального волокна с абляционным защитным слоем ASX в качестве основы для мягкой проходки.

Маркировочная табличка





Тип	Язык	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KS-S DE	Немецкий	1	2,400	**7205425**
KS-S SE	Шведский	1	2,400	**7205426**
KS-S ES	Испанский	1	2,400	**7205427**
KS-S EN	Английский	1	2,400	**7205429**
KS-S HR	Хорватский	1	2,400	**7205438**

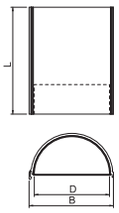
ПВХ поливинилхлорид €/шт.

Универсальная идентификационная табличка для самостоятельного нанесения надписей водо- и светостойким фломастером для всех проходок OBO. Для маркировки в соответствии с допусками, в комплект входят 2 дюбеля.

Огнестойкие манжеты PYROCOMB®

Тип	Диаметр мм	Длина мм	для отверстия Ø мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
CTS-HP200	116	200	125	1	20,000	**7204306**

ПВХ поливинилхлорид €/шт.





Манжеты полностью заполняются кабелем и монтажными трубами. Европейский технический допуск ETA-13/0904. Класс огнестойкости до EI120. Манжета закрывается с помощью заглушки, которая поставляется в комплекте. Поверхность герметизируется с помощью защитного покрытия ASX. Система особенно подходит для подпольной прокладки кабеля. Детали указаны руководстве по монтажу/допуске.

Защитное покрытие, картридж

Тип	Объем мл	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASX-K	310	1	50,000	**7202310**

Уплотнительный строительный материал €/шт.



Комбинированное, эндотермическое и стойкое к атмосферным воздействиям покрытие для внутренних и наружных работ. Универсальное защитное покрытие для кабельных и кабеленесущих конструкций. Использование в качестве шпатлевки.
Класс строительных материалов DIN 4102 - B2 средне воспламеняющийся.
Покрытие рекомендуется хранить вертикально в сухом теплом помещении при температуре от + +5°C до + +25°C в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения до 18 месяцев.

Защитное покрытие, ведро

Тип	Объем кг	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASX-E	5	1	500,000	**7202312**

Уплотнительный строительный материал €/шт.



Комбинированное, эндотермическое и стойкое к атмосферным воздействиям покрытие для внутренних и наружных работ. Универсальное защитное покрытие для кабельных и кабеленесущих конструкций. Использование в качестве шпатлевки. Хватит для площади 4 м².
Класс строительных материалов DIN 4102 — B2 нормально воспламеняющийся.
Покрытие рекомендуется хранить вертикально в сухом теплом помещении при температуре от +5°C до +25°C в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения до 18 месяцев.





Справочная информация



Алфавитный указатель



Указатель по артикульным номерам



Указатель по типам

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

2

2-компонентная огнестойкая пена PYROSIT® NG; 520

U

USB - зарядка; 20, 173, 508

А

Анкер для стяжки; 1-2, 4-243, 246-248, 250-260, 262-272, 274-302, 304-326, 328-348, 350-404, 406-418, 420-436, 438-446, 448-460, 462-476, 478-516, 518-525, 544, 546

Антенная розетка, ширина 1 модуль,; 12-13, 16, 20, 42, 46, ТВ/радио/спутник 232, 237, 466, 468, 478, 493, 495-496, 498-502, 504-516

Б

Боковой профиль для кабельного канала AIKA; 336, 339 (запасная часть)

Боковой профиль для кабельного канала AIKU; 336, 339 (запасная часть)

Боковой профиль для кабельных каналов AIKU и; 336, 339 AIKA, короткий (запасная часть)

В

Вакуумное подъемное устройство, 300 Н; 284, 291, 302, 313, 315, 393

Вакуумное подъемное устройство, 80 Н; 42, 133, 300-302, 366, 393

Вакуумный блок PYROPLUG® Block; 521

Вертикальный угол 2-секционный; 2, 12-13, 15-17, 20-21, 24, 27-30, 37, 42, 46, 50-51, 54-55, 62, 66, 70, 123-124, 169-170, 172-173, 175, 192, 209, 211-212, 214-218, 220, 222, 232, 250, 255, 257, 259, 262-266, 274, 284, 291, 313, 315-316, 346-348, 354-357, 367, 381, 383, 398-400, 406-407, 436, 442, 448, 456-459, 466-469, 472-473, 478, 493, 508

Вертикальный угол 3-секционный; 24, 27, 30, 46, 116-118, 120-121, 125, 172, 223, 232, 250, 255, 257, 259, 262-270, 278, 284, 293, 316-317, 323, 325, 328, 357, 380-389, 398-403, 406-407, 410-411, 422-423, 428, 448, 450, 464, 466, 468-469, 472-475, 478, 497, 508, 512, 514, 544

Вертикальный угол 3-секционный; 24, 27, 30, 46, 116-118, 120-121, 125, 172, 223, 232, 250, 262-270, 278, 284, 293, 316-317, 325, 328, 357, 380-389, 398-403, 406-407, 410-411, 422-423, 428, 448, 450, 464, 466, 468-469, 472-475, 478, 497, 508, 512, 514, 544

Винт для крепления крышки; 1-2, 5-243, 246-248, 250-252, 254-260, 262-271, 274-282, 284-291, 293-302, 304-326, 328-348, 350, 352, 354-358, 360-362, 364-396, 398-404, 406-418, 420-436, 438, 440, 442, 444, 446, 448-452, 454-460, 462-476, 478, 480-516, 518-523, 544, 546

Винтовой анкер; 1-2, 4-243, 245-248, 250-260, 262-272, 274-302, 304-326, 328-348, 350-404, 406-418, 420-436, 438-446, 448-460, 462-476, 478-516, 518-525, 544, 546

Внешний угол (без регулируемых опор); 1-2, 5-10, 12-38, 40-64, 66-85, 88-95, 97-104, 106-128, 130-141, 144-179, 181-190, 192-229, 232-233, 235-243, 246-248, 250-252, 254, 256, 258, 260, 262-271, 274-282, 284-291, 293-302, 304, 306-320, 326, 328-331, 333-348, 350, 352, 354-358, 360-362, 364-370, 372-376, 378, 380-396, 398-404, 406-418, 420-436, 438, 440, 442, 444, 446, 448-452, 454, 456-460, 462-476, 478, 480-516, 518, 520-521, 544

Внутренний угол (без регулируемых опор); 1-2, 6-10, 12-38, 40-64, 66-85, 88-95, 97-104, 106-127, 130-141, 144-179, 181-184, 186-190, 192-229, 232-233, 235-243, 246-248, 250, 252, 260, 262-271, 274-282, 284-291, 293-302, 304, 306-320, 326, 328, 330-331, 334-348, 350, 352, 354-358, 360-362, 364-370, 372-376, 378, 380-392, 394-396, 398-404, 406-418, 420, 422-426, 428-436, 438, 440, 442, 444, 446, 448-452, 454, 456-460, 462-476, 478, 480-516, 518, 520, 544

Вставка для круглого лючка GESR7 10U; 365

Вставка для круглого лючка GESRA9 10U; 365

Г

Глухая крышка Т-образного ответвления; 1-2, 6-10, 12-38, 40-64, 66-85, 88-95, 97-104, 106-127, 130-141, 144-179, 181-190, 192-229, 232-233, 235-243, 246-248, 250, 252, 260, 262-271, 274-282, 284-291, 293-302, 304, 306-320, 326, 328-331, 333-348, 350, 352, 354-358, 360-362, 364-370, 372-376, 378, 380-396, 398-404, 406-418, 420-436, 438, 440, 442, 444, 446, 448-452, 454, 456-460, 462-476, 478, 480-516, 518, 520-521, 544

Глухая крышка внешнего угла; 1-2, 5-243, 246-248, 250-252, 254-260, 262-271, 274-282, 284-291, 293-302, 304-320, 322-326, 328-348, 350, 352, 354-358, 360-362, 364-370, 372-376, 378, 380-396, 398-404, 406-418, 420-436, 438, 440, 442, 444, 446, 448-452, 454, 456-460, 462-476, 478, 480-516, 518, 520-523, 544
Глухая крышка внутреннего угла; 1-2, 5-10, 12-85, 88-104, 106-141, 143-229, 231-243, 246-248, 250-252, 254-260, 262-271, 274-282, 284-291, 293-302, 304-320, 322-326, 328-348, 350, 352, 354-358, 360-362, 364-370, 372-376, 378, 380-396, 398-404, 406-418, 420-436, 438, 440, 442, 444, 446, 448-452, 454, 456-460, 462-476, 478, 480-516, 518, 520-521, 523, 544

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 21/09/2017 (LLExport_04446) / 21/09/2017

GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/100 шт.	
5669197	**2351056**	260
5229513	**2351064**	260
	€/шт.	
5851417	**3031500**	260
	€/100 шт.	
5851059	**3105016**	260
5851110	**3105024**	260
5851172	**3105032**	260
5963929	**3498107**	260
	€/шт.	
5613596	**5092472**	493
	€/м	
5694540	**6062068**	283
5694571	**6062114**	283
	€/шт.	
5898023	**6104610**	504
5898061	**6104613**	504
5898085	**6104616**	504
5898122	**6104622**	504
5898139	**6104625**	504
5898146	**6104628**	504
5898177	**6104634**	504
5898191	**6104637**	504
5898245	**6104640**	504
5898269	**6104646**	505
5898313	**6104649**	505
5898320	**6104652**	505
5898375	**6104658**	504
5898436	**6104661**	504
5898443	**6104664**	504
5898481	**6104670**	504
5898498	**6104673**	504
5898504	**6104676**	504
5898535	**6104682**	505
5898542	**6104685**	505
5898559	**6104688**	505
5898566	**6104694**	505
5898573	**6104697**	505
5898580	**6104700**	505
5898597	**6104706**	505
5898603	**6104709**	505
5898610	**6104712**	505
5898627	**6104718**	505
5898634	**6104721**	505
5898641	**6104724**	505
5898658	**6104730**	506
5898665	**6104733**	506
5898672	**6104736**	506
5898689	**6104742**	506
5898696	**6104745**	506
5898702	**6104748**	506
5898719	**6104754**	506
5898726	**6104757**	506
5898733	**6104760**	506
5898740	**6104766**	506
5898757	**6104769**	506
5898764	**6104772**	506
5898771	**6104778**	506
5898788	**6104781**	506
5898795	**6104784**	506
5898849	**6104790**	507
5898856	**6104793**	507
5898863	**6104796**	507
5898894	**6104802**	507
5898917	**6104805**	507
5898924	**6104808**	507
5898931	**6104814**	507
5898955	**6104817**	507
5898979	**6104820**	507
5899013	**6104826**	507
5899020	**6104829**	507
5899044	**6104832**	507
5899082	**6104838**	507
5899105	**6104841**	507
5899150	**6104844**	507
5899334	**6104874**	508
5899341	**6104877**	508
5899372	**6104880**	508
5899389	**6104886**	508

GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/шт.	
5899396	**6104889**	508
5899402	**6104892**	508
5899648	**6104922**	508
5899709	**6104925**	508
5899754	**6104928**	508
5899808	**6104934**	508
5899853	**6104937**	508
5899884	**6104940**	508
5899921	**6104946**	509
5899938	**6104949**	509
5899945	**6104952**	509
5899976	**6104958**	509
5899983	**6104961**	509
5899990	**6104964**	509
5900047	**6104970**	509
5900108	**6104973**	509
5900122	**6104976**	509
5900160	**6104982**	509
5900214	**6104985**	509
5900221	**6104988**	509
5900238	**6104994**	509
5900245	**6104997**	509
5900283	**6105000**	509
5900290	**6105006**	510
5900306	**6105009**	510
5900337	**6105012**	510
5900344	**6105018**	513
5900351	**6105021**	513
5900368	**6105024**	513
5900405	**6105030**	513
5900412	**6105033**	513
5900429	**6105036**	513
5900467	**6105042**	510
5900474	**6105045**	510
5900481	**6105048**	510
5900511	**6105054**	510
5900528	**6105057**	510
5900535	**6105060**	510
5900542	**6105066**	510
5900559	**6105069**	510
5900566	**6105072**	510
5900573	**6105078**	511
5900580	**6105081**	511
5900597	**6105084**	511
5900603	**6105090**	513
5900641	**6105093**	513
5898900	**6105096**	513
5898948	**6105102**	513
5898962	**6105105**	513
5898986	**6105108**	513
5899037	**6105114**	511
5899075	**6105117**	511
5899099	**6105120**	511
5899136	**6105126**	511
5899143	**6105129**	511
5899167	**6105132**	511
5899204	**6105138**	511
5899228	**6105141**	511
5899259	**6105144**	511
5899273	**6105150**	512
5899457	**6105153**	512
5899464	**6105156**	512
5899501	**6105162**	512
5899525	**6105165**	512
5899570	**6105168**	512
5899617	**6105174**	512
5899624	**6105177**	512
5899686	**6105180**	512
5899693	**6105186**	512
5899730	**6105189**	512
5899747	**6105192**	512
5899761	**6105198**	513
5899815	**6105201**	513
5899822	**6105204**	513
5899860	**6105210**	514
5899877	**6105213**	514
5900009	**6105216**	514
5900054	**6105222**	514
5900061	**6105225**	514
5900092	**6105228**	514
5900115	**6105234**	515
5900177	**6105237**	515
5900184	**6105240**	515
6102051	**6105250**	514

GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/шт.	
6102068	**6105252**	514
6102099	**6105254**	514
6102105	**6105258**	514
6102112	**6105260**	514
6102129	**6105262**	514
6102150	**6105270**	514
6102167	**6105272**	514
6102174	**6105274**	514
6164752	**6105282**	515
6164769	**6105284**	515
6164790	**6105286**	515
6425501	**6105291**	508
6425518	**6105293**	508
6425525	**6105295**	508
5699767	**6107801**	465
5122265	**6108000**	470
5122272	**6108005**	470
5122289	**6108010**	470
5522997	**6108012**	470
5523000	**6108014**	471
5523017	**6108016**	471
5273530	**6108050**	474
5273547	**6108051**	474
5273585	**6108052**	474
5273592	**6108053**	474
5273608	**6108054**	474
5273646	**6108055**	474
5273653	**6108056**	474
5273660	**6108057**	474
5273707	**6108070**	475
5273714	**6108072**	475
5273721	**6108080**	475
5273769	**6108082**	475
5273776	**6108084**	475
5122326	**6108100**	472
5122333	**6108101**	472
5122340	**6108102**	472
5122388	**6108103**	472
5122395	**6108104**	472
5122401	**6108105**	472
5122449	**6108106**	472
5122456	**6108107**	472
5122463	**6108108**	472
5122500	**6108109**	472
5122692	**6108125**	472
5122708	**6108126**	472
5122746	**6108127**	472
5122753	**6108128**	472
5122760	**6108129**	472
5122807	**6108130**	472
5122814	**6108131**	472
5122821	**6108132**	472
5122869	**6108133**	472
5122876	**6108134**	472
5123064	**6108150**	473
5123101	**6108151**	473
5123118	**6108152**	473
5123125	**6108153**	473
5123163	**6108154**	473
5123170	**6108155**	473
5123187	**6108156**	473
5123224	**6108157**	473
5123231	**6108158**	473
5123248	**6108159**	473
5123422	**6108175**	473
5123453	**6108176**	473
5123460	**6108177**	473
5123477	**6108178**	473
5123484	**6108179**	473
5123514	**6108180**	473
5123521	**6108181**	473
5123538	**6108182**	473
5123545	**6108183**	473
5123552	**6108184**	473
5124368	**6108450**	473
5124375	**6108451**	473
5124382	**6108452**	473
5124429	**6108453**	473
5124436	**6108454**	473
5124443	**6108455**	473
5124481	**6108456**	473
5124498	**6108457**	473
5124504	**6108458**	473

GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/шт.	
5124542	**6108459**	473
5124733	**6108475**	472
5124740	**6108476**	472
5124788	**6108477**	472
5124795	**6108478**	472
5124801	**6108479**	472
5124832	**6108480**	472
5124849	**6108481**	472
5124856	**6108482**	472
5124863	**6108483**	472
5124894	**6108484**	472
5670933	**6117196**	465
5670940	**6117197**	465
5438113	**6117198**	465
5008866	**6117200**	490
5462231	**6117202**	490
5616016	**6117203**	490
6235155	**6117325**	495
6235216	**6117329**	495
6235278	**6117337**	495
6235339	**6117341**	495
5402428	**6117343**	435
5402435	**6117345**	435
5887515	**6117346**	435
5402442	**6117347**	435
5887522	**6117348**	435
5402459	**6117349**	435
6117499	**6117406**	516
5701279	**6117407**	516
6214037	**6117408**	516
6164813	**6117410**	516
6164820	**6117411**	516
6164851	**6117412**	516
6117550	**6117414**	516
5701286	**6117415**	516
6215652	**6117416**	516
6133833	**6117420**	516
6133840	**6117421**	516
6133857	**6117422**	516
6215713	**6117428**	503
6215959	**6117430**	503
6117611	**6117465**	493
6117673	**6117473**	493
5696896	**6119202**	498
5696902	**6119204**	498
5696940	**6119206**	498
5696957	**6119208**	498
5696964	**6119210**	498
5696971	**6119212**	498
5696988	**6119214**	496
5696995	**6119216**	496
5697008	**6119218**	496
5697015	**6119220**	501
5697022	**6119222**	501
5697039	**6119224**	501
5697046	**6119226**	501
5697053	**6119228**	501
5697060	**6119230**	501
5697077	**6119232**	500
5697084	**6119234**	500
5697121	**6119236**	500
5697138	**6119238**	498
5697145	**6119240**	498
5697183	**6119242**	498
5697190	**6119244**	499
5697206	**6119246**	499
5697244	**6119248**	499
5697251	**6119250**	496
5697268	**6119252**	496
5697305	**6119254**	496
5697312	**6119256**	501
5697329	**6119258**	501
5697374	**6119260**	501
5697381	**6119262**	502
5697428	**6119264**	502
5697435	**6119266**	502
5697442	**6119268**	501
5697480	**6119270**	501
5697497	**6119272**	501
5887331	**6119280**	500
5887348	**6119282**	500
5887379	**6119284**	500
5887386	**6119286**	500

GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/шт.	
5887393	**6119288**	500
5887409	**6119290**	500
5887430	**6119292**	495
5887447	**6119294**	495
5887454	**6119296**	495
5888024	**6119298**	495
5887492	**6119300**	495
5887508	**6119302**	495
5925491	**6119304**	502
5925507	**6119306**	502
5925538	**6119308**	502
6049134	**6120001**	516
6049127	**6120003**	516
6049189	**6120005**	516
6046966	**6120008**	480
6046973	**6120010**	480
6047024	**6120012**	480
6047031	**6120014**	480
6047086	**6120016**	480
6047093	**6120018**	480
6047109	**6120022**	480
6047130	**6120024**	480
6047147	**6120026**	480
6047154	**6120028**	480
6047208	**6120030**	480
6047222	**6120032**	480
6047260	**6120042**	480
6047277	**6120044**	480
6047321	**6120046**	480
6047345	**6120048**	480
6047383	**6120050**	480
6047390	**6120052**	480
6047444	**6120072**	482
6047468	**6120074**	482
6047505	**6120076**	482
6047512	**6120078**	482
6047529	**6120080**	482
6047567	**6120082**	482
6047574	**6120102**	482
6047581	**6120104**	482
6047628	**6120106**	482
6047635	**6120108**	482
6047680	**6120110**	482
6047703	**6120112**	482
6047864	**6120122**	482
6047871	**6120124**	482
6047925	**6120126**	482
6047949	**6120128**	482
6047987	**6120130**	482
6047994	**6120132**	482
6048045	**6120152**	484
6048052	**6120154**	484
6048069	**6120155**	484
6048113	**6120158**	484
6048168	**6120160**	484
6048175	**6120162**	484
6048182	**6120172**	484
6048229	**6120174**	484
6048236	**6120176**	484
6048243	**6120178**	484
6048281	**6120180**	484
6048298	**6120182**	484
6048304	**6120192**	484
6048342	**6120194**	484
6048359	**6120196**	484
6048366	**6120198**	484
6048397	**6120200**	484
6048403	**6120201**	484
6048540	**6120222**	486
6048649	**6120224**	486
6048700	**6120226**	486
6048717	**6120228**	486
6048724	**6120230**	486
6048762	**6120232**	486
6048786	**6120242**	486
6048823	**6120244**	486
6048847	**6120246**	486
6048885	**6120248**	486
6048892	**6120250**	486
6048946	**6120252**	486
6048953	**6120262**	486
6048991	**6120264**	486
6049004	**6120266**	486
6049011	**6120268**	486

GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/шт.	
6049028	**6120270**	486
6049066	**6120272**	486
6049073	**6120292**	481
6049141	**6120294**	481
6049196	**6120296**	481
6049240	**6120302**	483
6049257	**6120304**	483
6049264	**6120306**	483
6049301	**6120312**	485
6049318	**6120314**	485
6049363	**6120316**	485
6049424	**6120322**	487
6049493	**6120324**	487
6049547	**6120326**	487
6050550	**6120482**	464
6050567	**6120484**	464
6050581	**6120486**	464
6050611	**6120488**	464
6050628	**6120490**	464
6050635	**6120492**	464
6050673	**6120502**	464
6050680	**6120504**	464
6050703	**6120506**	464
6050734	**6120508**	464
6050741	**6120510**	464
6050758	**6120512**	464
6048410	**6120672**	488
6048427	**6120674**	488
6048465	**6120676**	488
6048472	**6120678**	488
6048489	**6120680**	488
6048526	**6120682**	488
6048533	**6120692**	489
6048588	**6120694**	489
6048595	**6120696**	489
6048601	**6120698**	489
6048656	**6120700**	489
6048663	**6120702**	489
6049851	**6120722**	490
6049868	**6120724**	490
6049899	**6120726**	491
6049905	**6120728**	491
6049912	**6120730**	490
6049967	**6120732**	491
6049981	**6120734**	491
6050017	**6120736**	491
6050079	**6120738**	491
6050086	**6120740**	492
6050109	**6120742**	492
6050147	**6120744**	492
6467822	**6120746**	492
6333561	**6120799**	481
5149101	**6288704**	271
5850120	**7202295**	522
5850182	**7202310**	523
5850199	**7202312**	523
5428190	**7202322**	521
6434459	**7202505**	521
6434466	**7202515**	521
5817499	**7203800**	520
	€/т.е.	
5817505	**7203803**	520
	€/шт.	
5817536	**7203806**	520
5817543	**7203809**	520
6448081	**7204306**	523
5448259	**7205425**	522
6461974	**7205426**	522
5703808	**7205427**	522
5725695	**7205429**	522
6446872	**7205438**	522
5626824	**7368384**	440
5842767	**7368396**	444
5802624	**7368399**	442
5919322	**7368400**	440
6020652	**7368593**	393
6331734	**7399850**	322
6331741	**7399852**	324

GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/шт.	
6331772	**7399856**	322
6331789	**7399858**	324
6331796	**7399870**	326
6331802	**7399872**	326
6331833	**7399890**	322
6331840	**7399892**	324
6331857	**7399896**	322
6331864	**7399898**	324
6331895	**7399910**	326
6331901	**7399912**	326
6331918	**7399920**	326
6331925	**7399923**	326
6331956	**7399926**	326
6331963	**7399929**	326
	€/м	
5089254	**7400300**	254
5089261	**7400304**	256
5089278	**7400308**	258
5089285	**7400312**	254
5089315	**7400316**	256
5089322	**7400320**	258
5089339	**7400324**	254
5089346	**7400328**	256
5089377	**7400332**	258
5089384	**7400336**	254
5089391	**7400340**	256
5089407	**7400344**	258
	€/шт.	
5483250	**7400418**	408
6441839	**7400419**	408
5483267	**7400420**	408
6441846	**7400421**	408
5483274	**7400422**	408
5434856	**7400431**	269
5431220	**7400455**	265
5431251	**7400459**	265
5431268	**7400463**	266
5431275	**7400467**	266
5431282	**7400471**	266
5431329	**7400475**	409
5431336	**7400479**	409
5431343	**7400483**	409
6441693	**7400484**	409
6441709	**7400485**	409
5431350	**7400487**	416
5431367	**7400491**	416
5431374	**7400495**	416
6441785	**7400496**	416
6441822	**7400497**	416
5431398	**7400505**	269
5431404	**7400509**	270
5431435	**7400513**	270
5431442	**7400517**	269
6441891	**7400518**	413
6441907	**7400519**	413
5431459	**7400521**	414
6441877	**7400522**	412
6441884	**7400523**	412
5431466	**7400525**	414
6441716	**7400526**	414
6441723	**7400527**	414
5431497	**7400529**	414
5431503	**7400533**	270
5483311	**7400534**	412
5483328	**7400535**	412
5431510	**7400537**	415
5483335	**7400538**	412
5483342	**7400539**	413
5431527	**7400541**	415
5483359	**7400542**	413
5483366	**7400543**	413
5431558	**7400545**	415
6441761	**7400546**	415
6441778	**7400547**	415
5431565	**7400549**	270
5434900	**7400559**	271
5431572	**7400573**	265
5431589	**7400577**	269
5431619	**7400589**	265
5431626	**7400597**	269
5434894	**7400613**	265
5090304	**7400620**	255
5090335	**7400624**	257
5090342	**7400628**	259

GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/шт.	
5090359	**7400632**	255
5090366	**7400636**	257
5090397	**7400640**	259
5090403	**7400644**	255
5090410	**7400648**	257
5090427	**7400652**	259
5090458	**7400656**	255
5090465	**7400660**	257
5090472	**7400664**	259
5090847	**7400784**	272
5090878	**7400788**	272
5432845	**7400960**	254
5432883	**7400962**	256
5432890	**7400964**	258
5432906	**7400966**	254
5432944	**7400968**	256
5432951	**7400970**	258
5432968	**7400972**	254
5433002	**7400974**	256
5433019	**7400976**	258
5433026	**7400980**	255
5093510	**7401870**	300
5093602	**7401898**	300
5093640	**7401904**	300
5093664	**7401912**	300
5093701	**7401920**	300
	€/м	
5093817	**7401960**	292
5093831	**7401968**	292
5093879	**7401976**	292
5093886	**7401980**	292
5093893	**7401984**	292
5093909	**7401988**	292
5093930	**7401992**	292
5093947	**7401996**	292
	€/шт.	
5093954	**7401997**	300
	€/м	
5093992	**7402000**	292
5094005	**7402004**	292
5094012	**7402008**	292
	€/шт.	
5094067	**7402040**	301
5094081	**7402048**	301
5094128	**7402056**	301
5094142	**7402064**	301
5094173	**7402068**	302
	€/м	
5845942	**7403811**	306
5845935	**7403816**	306
5862079	**7403818**	306
	€/шт.	
5699569	**7403820**	306
5845973	**7403826**	306
5845980	**7403831**	307
5845997	**7403836**	307
5762768	**7403841**	308
5762775	**7403843**	308
5699637	**7403845**	308
5699699	**7403850**	308
5699705	**7403855**	308
5699712	**7403860**	308
5862109	**7403881**	309
5862116	**7403883**	309
5862130	**7403890**	307
5862123	**7403895**	309
5098829	**7403980**	255
5098850	**7403984**	257
5098867	**7403988**	259
5098874	**7404002**	255
5098881	**7404006**	257
5098911	**7404010**	259
5098928	**7404014**	255
5098935	**7404018**	257
5098942	**7404022**	259
	€/м	
5099338	**7404220**	299
	€/шт.	
6332038	**7404372**	395
6332045	**7404376**	395
5099871	**7404400**	476

GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/шт.	
5099888	**7404404**	476
5099895	**7404408**	476
5099901	**7404412**	476
5099956	**7404424**	468
5100010	**7404440**	468
5100027	**7404444**	468
5100126	**7404468**	468
5100249	**7404500**	469
5100263	**7404508**	468
5100294	**7404512**	469
5100355	**7404528**	468
5100430	**7404552**	469
5100492	**7404568**	469
5100508	**7404572**	469
5100539	**7404576**	366
5100546	**7404580**	366
5100553	**7404584**	366
5100560	**7404588**	366
5100591	**7404592**	366
5100607	**7404596**	366
5681526	**7404630**	466
5681533	**7404632**	466
5681540	**7404634**	466
5681557	**7404636**	466
5681564	**7404638**	467
	€/м	
5100676	**7404700**	330
5100683	**7404704**	330
5100720	**7404708**	330
5100737	**7404712**	330
5100744	**7404716**	330
5100782	**7404720**	330
	€/шт.	
5100799	**7404750**	336
5100805	**7404754**	336
5100843	**7404758**	336
5100850	**7404762**	336
5100867	**7404766**	336
5100904	**7404770**	336
5100911	**7404774**	336
5100928	**7404778**	336
5100966	**7404782**	336
5100973	**7404786**	336
5100980	**7404790**	336
5101024	**7404794**	336
	€/м	
5101031	**7404806**	336
	€/шт.	
5101048	**7404810**	336
	€/м	
5101086	**7404814**	339
5101093	**7404816**	331
5101109	**7404820**	330
5101147	**7404824**	330
	€/шт.	
5101154	**7404828**	338
5101161	**7404832**	338
5101208	**7404836**	338
5101215	**7404840**	338
5101222	**7404844**	338
5101260	**7404848**	338
5101277	**7404852**	338
5101284	**7404856**	338
5101321	**7404860**	338
5101338	**7404864**	339
5101345	**7404868**	339
5101383	**7404870**	339
	€/м	
5101390	**7404874**	337
5101406	**7404878**	337
5101444	**7404882**	337
	€/шт.	
5101451	**7404886**	332
5101468	**7404890**	332
5101505	**7404894**	332
5101512	**7404898**	332
5101529	**7404902**	332
5101567	**7404906**	332
5101574	**7404910**	332
5101581	**7404914**	333
5101628	**7404916**	332
5101635	**7404920**	333
5101642	**7404924**	333
5101680	**7404928**	332
5101697	**7404932**	332

GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/шт.	
5101703	**7404936**	333
5101741	**7404940**	333
5101758	**7404944**	332
5101765	**7404948**	332
5101819	**7404956**	334
5101826	**7404960**	334
5101864	**7404964**	334
5101888	**7404972**	334
5101925	**7404976**	334
5101932	**7404980**	334
5101949	**7404984**	334
5101987	**7404988**	335
5101994	**7404992**	332
5102007	**7404996**	332
5102045	**7405000**	332
5102052	**7405004**	332
5102069	**7405008**	332
5102106	**7405012**	332
5674436	**7405037**	317
5674443	**7405039**	317
5674450	**7405047**	317
5674467	**7405049**	317
6460496	**7405077**	357
6460502	**7405079**	357
6460533	**7405081**	357
6459582	**7405082**	459
6460540	**7405083**	357
6459599	**7405084**	459
6460557	**7405085**	357
6459605	**7405086**	459
6460564	**7405087**	357
6459643	**7405088**	459
5102113	**7405100**	354
5102120	**7405104**	354
5102168	**7405108**	354
5102182	**7405116**	354
5102229	**7405120**	354
5102236	**7405124**	354
5890645	**7405145**	355
5890676	**7405146**	355
5890683	**7405147**	355
6028726	**7405191**	355
5102588	**7405196**	355
5102595	**7405200**	355
5102601	**7405204**	355
6028733	**7405299**	356
5103080	**7405308**	356
5103110	**7405312**	356
5103127	**7405316**	356
5883616	**7405321**	356
5883623	**7405322**	356
5883630	**7405323**	356
6028740	**7405371**	357
5103684	**7405436**	360
5103721	**7405440**	360
5103738	**7405444**	360
5103783	**7405452**	361
5103790	**7405456**	361
5103806	**7405460**	361
5840718	**7405465**	362
5840725	**7405466**	362
5840763	**7405467**	362
5104094	**7405512**	362
5104100	**7405516**	362
5104148	**7405520**	362
5104162	**7405528**	362
5104209	**7405532**	362
5104216	**7405536**	362
5104261	**7405544**	361
5104445	**7405580**	362
5866985	**7405746**	364
5866992	**7405750**	364
5867005	**7405754**	364
5867043	**7405812**	364
	€/т.е.	
5891185	**7405814**	307
5891215	**7405815**	307
5891222	**7405816**	307
5891239	**7405817**	307
5891246	**7405818**	307
5891253	**7405819**	307
	€/шт.	
5105824	**7405892**	400
5105831	**7405896**	400

GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/шт.	
5105848	**7405900**	400
5105886	**7405908**	400
5105893	**7405912**	403
5105909	**7405916**	403
5105930	**7405920**	403
5105954	**7405928**	403
5105961	**7405932**	400
5105992	**7405936**	400
5106005	**7405940**	400
5106029	**7405948**	400
5106050	**7405952**	403
5106067	**7405956**	403
5106074	**7405960**	403
5106111	**7405968**	403
5870265	**7406672**	357
5870272	**7406674**	357
5870289	**7406676**	357
5903277	**7406701**	355
5903284	**7406702**	355
5903291	**7406703**	355
5901129	**7406749**	356
5901136	**7406750**	356
5901143	**7406751**	356
5109549	**7406772**	360
5109556	**7406776**	360
5109563	**7406780**	360
5109600	**7406788**	361
5109617	**7406792**	361
5109624	**7406796**	361
5894063	**7406805**	363
5894094	**7406806**	363
5894100	**7406807**	363
5109730	**7406824**	361
5426158	**7406859**	404
5426165	**7406860**	404
5426172	**7406861**	404
5426189	**7406862**	404
5426295	**7406865**	392
5426301	**7406866**	392
5426332	**7406870**	418
5426349	**7406871**	418
5109969	**7406948**	392
5109976	**7406952**	392
5861300	**7407047**	434
5983231	**7407073**	392
5983248	**7407074**	392
5983255	**7407075**	392
5110446	**7407076**	271
5110453	**7407080**	299
5983286	**7407098**	364
5983293	**7407099**	364
5983262	**7407107**	392
5983279	**7407109**	392
5989080	**7407110**	364
5110736	**7407152**	271
5110743	**7407156**	271
5110798	**7407160**	271
5110804	**7407164**	271
5110811	**7407168**	271
5110828	**7407172**	271
5110842	**7407180**	271
5110859	**7407184**	365
5110880	**7407196**	365
5110910	**7407208**	365
5110958	**7407216**	365
5112280	**7407536**	365
	€/т.е.	
5703556	**7407552**	367
5112372	**7407558**	367
5891161	**7407559**	367
5891178	**7407561**	367
5112389	**7407562**	367
	€/шт.	
5112426	**7407568**	365
5112433	**7407580**	426
5112440	**7407584**	426
5112457	**7407588**	427
5112464	**7407592**	427
5864936	**7407594**	443
5864943	**7407595**	443
5864950	**7407596**	443
5864967	**7407597**	443
5865001	**7407598**	443

GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/шт.	
5865018	**7407599**	443
5112655	**7407650**	404
5112662	**7407654**	404
5450771	**7407663**	436
5450788	**7407665**	436
5450825	**7407667**	436
5450832	**7407669**	436
5623472	**7407679**	441
5113027	**7407764**	434
5113034	**7407768**	431
5113072	**7407776**	433
5113089	**7407780**	430
5113096	**7407784**	431
5113102	**7407788**	431
5415978	**7407790**	432
5113133	**7407792**	432
5623489	**7407798**	433
5113157	**7407800**	432
5113164	**7407804**	433
5113195	**7407808**	433
5113201	**7407812**	433
5113218	**7407816**	433
5455806	**7407817**	434
5688624	**7407818**	434
5113225	**7407820**	430
5113256	**7407824**	431
5113263	**7407828**	431
5113270	**7407832**	432
5417965	**7407833**	432
5113287	**7407836**	430
5113294	**7407840**	430
5872573	**7407841**	445
5872580	**7407842**	445
5872597	**7407843**	445
5113300	**7407844**	430
5626855	**7407846**	441
5626862	**7407847**	441
5626879	**7407848**	441
5626886	**7407849**	441
5626893	**7407850**	441
6481866	**7407851**	426
5872603	**7407853**	445
5872610	**7407854**	445
5872627	**7407855**	445
5114055	**7408084**	336
5114062	**7408088**	342
5114109	**7408096**	346
5114116	**7408100**	346
5114154	**7408108**	346
5114178	**7408116**	346
5114215	**7408124**	346
5114239	**7408132**	346
5114277	**7408140**	346
5114291	**7408148**	347
5114338	**7408156**	347
5114352	**7408164**	347
5114390	**7408172**	347
5114413	**7408180**	347
5114437	**7408188**	347
5114451	**7408196**	348
5114536	**7408204**	348
5114543	**7408208**	348
5114604	**7408220**	341
5114659	**7408228**	341
5114703	**7408236**	341
5114727	**7408244**	341
5114772	**7408252**	341
5114826	**7408260**	342
5114840	**7408268**	342
5114895	**7408276**	342
5114901	**7408280**	342
5114956	**7408288**	341
5114963	**7408292**	341
5115007	**7408296**	343
5115014	**7408300**	343
5115021	**7408304**	343
5115618	**7408420**	345
5115625	**7408424**	345
5115663	**7408428**	344
5115670	**7408432**	344
5115687	**7408436**	343
5115724	**7408440**	343
5115731	**7408444**	343
5115748	**7408448**	343

GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/шт.	
5115786	**7408452**	344
5115793	**7408456**	344
5115809	**7408458**	343
5115847	**7408460**	343
5115854	**7408464**	344
5115861	**7408470**	344
5115908	**7408474**	344
5115915	**7408478**	344
5115922	**7408482**	344
5115960	**7408486**	344
5115977	**7408490**	344
5115984	**7408494**	343
5116028	**7408498**	343
5374336	**7408507**	364
5374343	**7408508**	364
5116639	**7408626**	393
5116646	**7408630**	302
5116677	**7408634**	302
5116745	**7408650**	345
5674498	**7408670**	317
5674504	**7408672**	317
5674511	**7408680**	317
5674528	**7408682**	318
5674566	**7408693**	318
5763000	**7408697**	318
5759393	**7408698**	428
5693468	**7408701**	318
5693475	**7408703**	318
5693482	**7408705**	319
5693499	**7408707**	319
6435272	**7408721**	422
6435289	**7408723**	422
6435258	**7408725**	424
6435265	**7408727**	308
6435296	**7408743**	422
6435302	**7408745**	422
6435319	**7408751**	422
6435326	**7408753**	423
6435333	**7408761**	424
6435340	**7408763**	425
6435357	**7408771**	422
6435364	**7408773**	423
6435371	**7408781**	423
6435388	**7408783**	425
6435395	**7408785**	423
6483969	**7408789**	425
6435401	**7408794**	426
6435418	**7408796**	426
6460670	**7408802**	455
6460687	**7408804**	455
6460724	**7408806**	455
6460731	**7408808**	455
6460748	**7408810**	455
6460601	**7408832**	454
6460618	**7408834**	454
6460663	**7408838**	454
6459278	**7408850**	456
6459285	**7408852**	456
6459292	**7408854**	456
6459315	**7408856**	456
6458981	**7408860**	457
6459049	**7408862**	457
6459063	**7408864**	457
6459124	**7408866**	457
6460786	**7408870**	458
6460793	**7408872**	458
6460809	**7408874**	458
6460830	**7408876**	458
5867340	**7409002**	372
5867425	**7409004**	372
5867463	**7409008**	408
5867524	**7409010**	408
5867531	**7409014**	372
5867548	**7409016**	372
5867593	**7409022**	373
5867647	**7409024**	373
5867654	**7409028**	413
5867722	**7409030**	413
5867777	**7409044**	373
5867821	**7409046**	373
5867838	**7409052**	380
5867845	**7409054**	380
5867883	**7409058**	380
5867906	**7409060**	380

GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/шт.	
5867944	**7409062**	382
5868002	**7409064**	382
5868088	**7409066**	382
5868125	**7409068**	382
5868132	**7409072**	409
5868149	**7409074**	409
5868187	**7409082**	374
5868194	**7409084**	374
5868200	**7409088**	374
5868248	**7409090**	374
5868255	**7409092**	415
5868262	**7409094**	415
5868309	**7409102**	375
5868316	**7409104**	375
5868323	**7409108**	375
5868361	**7409110**	375
5868378	**7409112**	416
5868385	**7409114**	416
5868422	**7409122**	376
5868439	**7409124**	376
5868446	**7409128**	376
5868484	**7409130**	376
5868491	**7409132**	384
5868507	**7409134**	384
5868545	**7409138**	384
5868552	**7409140**	384
5868569	**7409142**	386
5868606	**7409144**	386
5868613	**7409148**	386
5868620	**7409150**	386
5868668	**7409152**	388
5868675	**7409154**	388
5868729	**7409158**	388
5868743	**7409160**	388
5867104	**7409202**	372
5867111	**7409204**	372
5867128	**7409208**	372
5867166	**7409210**	372
5867173	**7409212**	373
5867180	**7409214**	373
5867227	**7409218**	373
5867234	**7409220**	373
5867241	**7409222**	380
5867258	**7409224**	380
5867265	**7409228**	380
5867272	**7409230**	380
5867289	**7409232**	382
5867296	**7409234**	382
5867302	**7409238**	382
5867333	**7409240**	382
5867357	**7409252**	374
5867364	**7409254**	374
5867395	**7409258**	374
5867401	**7409260**	374
5867418	**7409262**	375
5867456	**7409264**	375
5867470	**7409268**	375
5867487	**7409270**	375
5867517	**7409272**	376
5867579	**7409274**	376
5867586	**7409278**	376
5867609	**7409280**	376
5867630	**7409282**	384
5867661	**7409284**	384
5867678	**7409288**	384
5867685	**7409290**	384
5867692	**7409292**	386
5867708	**7409294**	386
5867715	**7409298**	386
5867739	**7409300**	386
5867746	**7409302**	388
5867753	**7409304**	388
5867760	**7409308**	388
5867784	**7409310**	388
5869023	**7409362**	372
5869030	**7409364**	372
5869047	**7409368**	373
5869085	**7409370**	373
5869092	**7409372**	381
5869108	**7409374**	381
5869146	**7409378**	383
5869153	**7409380**	383
5869160	**7409382**	408
5869207	**7409384**	408
5869214	**7409388**	413

GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/шт.	
5869221	**7409390**	413
5869450	**7409422**	374
5869467	**7409424**	374
5869504	**7409426**	375
5869511	**7409428**	375
5869528	**7409430**	376
5869566	**7409432**	376
5869573	**7409442**	385
5869580	**7409444**	385
5869627	**7409446**	387
5869634	**7409448**	387
5869641	**7409450**	389
5869689	**7409452**	389
5869696	**7409462**	409
5869702	**7409464**	409
5869740	**7409466**	415
5869757	**7409468**	415
5869764	**7409470**	416
5869801	**7409472**	416
5869818	**7409482**	400
5869825	**7409484**	400
5869863	**7409486**	400
5869887	**7409490**	400
5869924	**7409502**	403
5869931	**7409504**	403
5869948	**7409506**	403
5869993	**7409510**	403
5870005	**7409522**	400
5870043	**7409524**	400
5870050	**7409526**	400
5870104	**7409530**	400
5870111	**7409542**	403
5870128	**7409544**	403
5870166	**7409546**	403
5870180	**7409550**	403
5430964	**7410030**	262
5475507	**7410031**	262
5431633	**7410034**	267
5475545	**7410035**	267
5431640	**7410043**	262
5431671	**7410047**	267
5431688	**7410052**	262
5431695	**7410056**	267
5678724	**7410060**	316
5678762	**7410062**	316
5678779	**7410064**	316
5431701	**7410079**	263
5431732	**7410083**	263
5431749	**7410087**	263
5431756	**7410091**	263
5431763	**7410104**	267
5431770	**7410108**	267
5431787	**7410112**	267
5431794	**7410116**	268
5431800	**7410120**	268
5431817	**7410124**	268
5431824	**7410142**	263
5431855	**7410146**	263
5438595	**7410148**	263
5431862	**7410150**	268
5431879	**7410154**	268
5438601	**7410156**	268
5473275	**7410158**	264
5431886	**7410160**	271
5473282	**7410162**	264
5473299	**7410164**	268
5473305	**7410166**	268
5431916	**7410168**	398
5431923	**7410172**	398
5431930	**7410176**	398
5431947	**7410180**	398
5682134	**7410186**	398
5432753	**7410540**	381
5432760	**7410544**	381
5432777	**7410552**	385
5432784	**7410556**	385
5651291	**7423950**	298
5651307	**7423952**	298
5651314	**7423954**	298
5651321	**7423956**	298
5651338	**7423958**	298
5651345	**7423960**	298
5651352	**7423962**	298

GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/шт.	
5651369	**7423964**	298
5651406	**7423966**	298
5651413	**7423968**	298
5651420	**7423970**	297
5651581	**7423972**	297
5651451	**7423974**	297
5651468	**7423976**	297
5651475	**7423978**	297
5651482	**7423980**	298
5651512	**7423982**	298
5651529	**7423984**	298
5651536	**7423986**	298
5651543	**7423988**	298
	€/м	
5242925	**7424000**	278
5242932	**7424002**	278
5242949	**7424004**	278
5242987	**7424006**	278
5242994	**7424008**	278
5243007	**7424020**	278
5243045	**7424022**	278
5243052	**7424024**	278
5243069	**7424026**	278
5243106	**7424028**	278
5243113	**7424040**	278
5243120	**7424042**	278
5243168	**7424044**	278
5243175	**7424046**	278
5243182	**7424048**	278
5243229	**7424060**	279
5243236	**7424062**	279
5243243	**7424064**	279
5243274	**7424066**	279
5243281	**7424068**	279
5243458	**7424120**	279
5243465	**7424122**	279
5243519	**7424140**	279
5243526	**7424142**	279
5243571	**7424162**	279
5243601	**7424182**	279
5243656	**7424200**	280
5243663	**7424202**	280
5243670	**7424204**	280
5243687	**7424220**	280
5243694	**7424222**	280
5243700	**7424224**	280
5243717	**7424240**	280
5243724	**7424242**	280
5243755	**7424246**	280
5243762	**7424260**	280
5243779	**7424262**	280
5243786	**7424264**	280
	€/шт.	
5243816	**7424280**	297
5243823	**7424282**	297
5243830	**7424284**	297
5243847	**7424286**	297
5243878	**7424288**	297
5243885	**7424300**	297
5243892	**7424302**	297
5243908	**7424304**	297
5243939	**7424306**	297
5243946	**7424308**	297
5243953	**7424320**	281
5243960	**7424322**	281
5243991	**7424324**	282
5244004	**7424326**	282
5244011	**7424340**	281
5244028	**7424342**	282
5244059	**7424344**	282
5244066	**7424346**	282
5244073	**7424360**	284
5244080	**7424362**	284
5244110	**7424364**	284
	€/м	
5244127	**7424400**	293
5244134	**7424402**	293
5244141	**7424404**	293
5244172	**7424406**	293
5244189	**7424408**	293
5244196	**7424420**	293
5244202	**7424422**	293
5244233	**7424424**	293
5244240	**7424426**	293

GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/м	
5244257	**7424428**	293
5244264	**7424440**	293
5244295	**7424442**	293
5244301	**7424444**	293
5244318	**7424446**	293
5244325	**7424458**	293
5244356	**7424460**	294
5244363	**7424462**	294
5244370	**7424464**	294
5244424	**7424480**	294
5244431	**7424482**	294
5244448	**7424484**	294
5244455	**7424486**	294
5244462	**7424488**	294
5244479	**7424500**	294
5244486	**7424502**	294
5244493	**7424504**	294
5244509	**7424506**	294
5244516	**7424508**	294
5244677	**7424600**	294
5244684	**7424602**	294
5244714	**7424620**	295
5244721	**7424622**	295
5244752	**7424662**	295
5244783	**7424682**	295
5244868	**7424720**	295
5244899	**7424722**	295
5244905	**7424724**	295
5244912	**7424740**	295
5244929	**7424742**	295
5244950	**7424744**	295
5245018	**7424780**	296
5245025	**7424782**	296
5245032	**7424784**	296
5245049	**7424800**	296
5245070	**7424802**	296
5245087	**7424804**	296
	€/шт.	
5651574	**7424821**	297
	€/м	
5245100	**7424822**	298
	€/шт.	
5245117	**7424840**	284
5245124	**7424842**	284
5245131	**7424844**	284
5245148	**7424846**	285
5245155	**7424884**	289
5245162	**7424886**	289
5245179	**7424900**	288
5245186	**7424902**	288
5245193	**7424904**	289
5245209	**7424906**	290
5245216	**7424920**	288
5245223	**7424922**	289
5245230	**7424924**	289
5245247	**7424926**	290
5245254	**7424940**	291
5245261	**7424942**	291
5246428	**7424944**	291
5245278	**7424960**	291
5245285	**7424962**	291
5245292	**7424964**	291
5245308	**7424980**	291
5245315	**7424982**	291
5245322	**7424984**	291
5245339	**7424990**	284
5245346	**7424992**	284
5245353	**7425006**	300
5245360	**7425008**	300
5245377	**7425020**	300
5254744	**7425022**	300
5254751	**7425024**	300
5245384	**7425026**	300
5245391	**7425028**	300
5245407	**7425046**	300
5245414	**7425048**	300
5245421	**7425064**	301
5245438	**7425066**	301
5245469	**7425102**	301
5245476	**7425104**	301
5245483	**7425122**	302
5245490	**7425124**	302
5245506	**7425140**	299
5245513	**7425300**	299

GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/шт.	
5245520	**7425310**	299
5245537	**7425320**	299
5245544	**7425330**	299
5246435	**7425600**	476
5434757	**7425970**	298
5434764	**7425972**	298
5434795	**7425974**	298
6149131	**7427019**	440
6266739	**7427090**	442
6266746	**7427091**	444
5916383	**7427200**	448
5916420	**7427204**	448
5916628	**7427248**	448
5916666	**7427252**	448
5916727	**7427300**	450
5916734	**7427304**	450
5916741	**7427308**	450
5916758	**7427312**	451
5919308	**7427440**	449
5919315	**7427444**	451
5858270	**7428140**	391
5858287	**7428141**	391
5858294	**7428142**	391
6459483	**7428526**	454
5415558	**7428544**	381
5415565	**7428547**	383

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
8AWR	5149101	6288704	271
8AWR	5149101	6288704	299
8AWR	5149101	6288704	309
8AWR	5149101	6288704	331
8AWR	5149101	6288704	337
8AWR	5149101	6288704	404
		€/100 шт.	
903 RB 15	5851059	3105016	260
903 RB 18	5851110	3105024	260
903 RB 22	5851172	3105032	260
910 SD 6X35	5669197	2351056	260
910 SD 6X40	5229513	2351064	260
		€/шт.	
915 RBS M4	5851417	3031500	260
ADP-B AL0.5	6215652	6117416	516
ADP-B AL1	6214037	6117408	516
ADP-B RW0.5	6117550	6117414	516
ADP-B RW1	6117499	6117406	516
ADP-B SWGR0.5	5701286	6117415	516
ADP-B SWGR1	5701279	6117407	516
ADP-BF AL0.5	6164851	6117412	516
ADP-BF RW0.5	6164813	6117410	516
ADP-BF SWGR0.5	6164820	6117411	516
AGB2 0.7 2W1OR	5099956	7404424	468
AGB2 1 2W1OR2.5	5100010	7404440	468
AGB2 1 2W1ORS2.5	5100027	7404444	468
AGB2H1 2W1OR	5100126	7404468	468
AGB3 0.7 2W2OR	5100249	7404500	469
AGB3 0.7 3W1OR	5100263	7404508	468
AGB3 0.7 3W1ORS	5100294	7404512	469
AGB3 1 3W1OR2.5	5100355	7404528	468
AGB3H1 2W2OR	5100430	7404552	469
AGB3H1 3W1OR	5100492	7404568	469
AGB3H1 3W1OR2.5	5100508	7404572	469
		€/м	
AIK 6TW 40	5101109	7404820	330
AIK 6TW 40	5101109	7404820	337
AIK 6TW 70	5101147	7404824	330
		€/шт.	
AIK ESL 15040	5100799	7404750	336
AIK ESL 20040	5100805	7404754	336
AIK ESL 20070	5100843	7404758	336
AIK ESL 25040	5100850	7404762	336
AIK ESL 25070	5100867	7404766	336
AIK ESL 35075	5100904	7404770	336
AIK ESR 15040	5100911	7404774	336
AIK ESR 20040	5100928	7404778	336
AIK ESR 20070	5100966	7404782	336
AIK ESR 25040	5100973	7404786	336
AIK ESR 25070	5100980	7404790	336
AIK ESR 35075	5101024	7404794	336
AIK SP K	5101048	7404810	336
AIK SP K	5101048	7404810	339
		€/м	
AIK SP L	5101086	7404814	339
AIK TWL 75	5101093	7404816	331
		€/шт.	
AIKA AD 15040	5101154	7404828	338
AIKA AD 20040	5101161	7404832	338
AIKA AD 25040	5101208	7404836	338
AIKA D 15040	5101215	7404840	338
AIKA D 20040	5101222	7404844	338
AIKA D 25040	5101260	7404848	338
AIKA DAT 15040	5101277	7404852	338
AIKA DAT 20040	5101284	7404856	338
AIKA DAT 25040	5101321	7404860	338
AIKA ES 15040	5101338	7404864	339
AIKA ES 20040	5101345	7404868	339
AIKA ES 25040	5101383	7404870	339
		€/м	
AIKA U 15040	5101390	7404874	337
AIKA U 20040	5101406	7404878	337
AIKA U 25040	5101444	7404882	337
		€/шт.	
AIKF AEA 15040	5101451	7404886	332
AIKF AEA 20040	5101468	7404890	332

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
AIKF AEA 20070	5101505	7404894	332
AIKF AEA 25040	5101512	7404898	332
AIKF AEA 25070	5101529	7404902	332
AIKF AEA 35075	5101567	7404906	332
AIKF D 15040	5101574	7404910	332
AIKF D 15040T150	5101581	7404914	333
AIKF D 20040	5101628	7404916	332
AIKF D 20040T150	5101635	7404920	333
AIKF D 20040T200	5101642	7404924	333
AIKF D 20070	5101680	7404928	332
AIKF D 25040	5101697	7404932	332
AIKF D 25040T150	5101703	7404936	333
AIKF D 25040T250	5101741	7404940	333
AIKF D 25070	5101758	7404944	332
AIKF D 35075	5101765	7404948	332
AIKF DAT 15040	5101819	7404956	334
AIKF DAT 20040	5101826	7404960	334
AIKF DAT 25040	5101864	7404964	334
AIKF DG2 20070	5101888	7404972	334
AIKF DG2 25070	5101925	7404976	334
AIKF DG4 35075	5101932	7404980	334
AIKF DG6 35075	5101949	7404984	334
AIKF DG9 35075	5101987	7404988	335
AIKF IAE 25070	5101994	7404992	332
AIKF IEA 15040	5102007	7404996	332
AIKF IEA 20040	5102045	7405000	332
AIKF IEA 20070	5102052	7405004	332
AIKF IEA 25040	5102069	7405008	332
AIKF IEA 35075	5102106	7405012	332
		€/м	
AIKF SP	5101031	7404806	336
AIKU 15040	5100676	7404700	330
AIKU 20040	5100683	7404704	330
AIKU 20070	5100720	7404708	330
AIKU 25040	5100737	7404712	330
AIKU 25070	5100744	7404716	330
AIKU 35075	5100782	7404720	330
		€/шт.	
AMT3 2WSVCG	5681526	7404630	466
AMT3 3WSVCG	5681533	7404632	466
AMT4 2WS2ORVCG	5681557	7404636	466
AMT4 2WS2ORVCGS	5681564	7404638	467
AMT4 4WSVCG	5681540	7404634	466
ANT-3SD AL1	6164790	6105286	515
ANT-3SD RW1	6164752	6105282	515
ANT-3SD SWGR1	6164769	6105284	515
AS 4	5109969	7406948	392
AS 9	5109976	7406952	392
ASH250-3 165220	5431855	7410146	263
ASH250-3 165220	5431855	7410146	398
ASH250-3 165220	5431855	7410146	406
ASH250-3 215270	5473275	7410158	264
ASH250-3 215270	5473275	7410158	399
ASH250-3 215270	5473275	7410158	407
ASH250-3 265320	5473282	7410162	264
ASH250-3 B115170	5431824	7410142	263
ASH250-3 B115170	5431824	7410142	398
ASH250-3 B115170	5431824	7410142	406
ASH250-3 B165220	5438595	7410148	406
ASH250-3 B165220	5438595	7410148	263
ASH250-3 B165220	5438595	7410148	398
ASH350-3 165220	5431879	7410154	268
ASH350-3 165220	5431879	7410154	401
ASH350-3 165220	5431879	7410154	410
ASH350-3 215270	5473299	7410164	268
ASH350-3 215270	5473299	7410164	402
ASH350-3 215270	5473299	7410164	411
ASH350-3 265320	5473305	7410166	268
ASH350-3 B115170	5431862	7410150	268
ASH350-3 B115170	5431862	7410150	401
ASH350-3 B115170	5431862	7410150	410
ASH350-3 B165220	5438601	7410156	268
ASH350-3 B165220	5438601	7410156	410
ASH350-3 B165220	5438601	7410156	401
ASM-C5	6235278	6117337	495
ASM-C5 G	6235155	6117325	495

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
ASM-C5 GS	5402428	6117343	435
ASM-C5 GS	5402428	6117343	446
ASM-C5 GS	5402428	6117343	460
ASM-C5 S	5402442	6117347	435
ASM-C5 S	5402442	6117347	446
ASM-C5 S	5402442	6117347	460
ASM-C6	6235339	6117341	495
ASM-C6 G	6235216	6117329	495
ASM-C6 GS	5402435	6117345	435
ASM-C6 GS	5402435	6117345	446
ASM-C6 GS	5402435	6117345	460
ASM-C6 S	5402459	6117349	435
ASM-C6 S	5402459	6117349	446
ASM-C6 S	5402459	6117349	460
ASM-C6A	5887522	6117348	435
ASM-C6A	5887522	6117348	446
ASM-C6A	5887522	6117348	460
ASM-C6A	5887522	6117348	496
ASM-C6A G	5887515	6117346	435
ASM-C6A G	5887515	6117346	446
ASM-C6A G	5887515	6117346	460
ASM-C6A G	5887515	6117346	496
ASX-E	5850199	7202312	523
ASX-K	5850182	7202310	523
BT-F GST18i3p SW	5273585	6108052	474
BT-F GST18i3p W	5273592	6108053	474
BT-S GST18i3p SW	5273653	6108056	474
BT-S GST18i3p W	5273660	6108057	474
BT-S GST18i5p SW	5273714	6108072	475
BW4 55	5100539	7404576	366
BW4 80	5100546	7404580	366
BW4 85	5100553	7404584	366
BW6 55	5100560	7404588	366
BW6 80	5100591	7404592	366
BW6 85	5100607	7404596	366
CST-STD	6333561	6120799	481
CST-STD	6333561	6120799	483
CST-STD	6333561	6120799	485
CST-STD	6333561	6120799	487
CTS-HP200	6448081	7204306	523
DAT F	5110446	7407076	271
DBS BE	5110453	7407080	299
DBS BE	5110453	7407080	336
DBS DUG	5434900	7400559	271
DSD2 200	5245339	7424990	284
DSD2 200	5245339	7424990	291
DSD2 200	5245339	7424990	313
DSD2 200	5245339	7424990	315
DSD2 300	5245346	7424992	284
DSD2 300	5245346	7424992	291
DSD2 300	5245346	7424992	313
DSD2 300	5245346	7424992	315
DSSL2 100 140	5431923	7410172	398
DSSL2 100 140	5431923	7410172	401
DSSL2 100 140	5431923	7410172	406
DSSL2 100 140	5431923	7410172	410
DSSL2 130 170	5431930	7410176	398
DSSL2 130 170	5431930	7410176	401
DSSL2 130 170	5431930	7410176	406
DSSL2 130 170	5431930	7410176	410
DSSL2 160 200	5431947	7410180	398
DSSL2 160 200	5431947	7410180	401
DSSL2 160 200	5431947	7410180	406
DSSL2 160 200	5431947	7410180	410
DSSL2 220 320	5682134	7410186	398
DSSL2 220 320	5682134	7410186	401
DSSL2 220 320	5682134	7410186	406
DSSL2 220 320	5682134	7410186	410
DSSL2 70 110	5431916	7410168	398
DSSL2 70 110	5431916	7410168	401
DSSL2 70 110	5431916	7410168	406
DSSL2 70 110	5431916	7410168	410
DSU2 400	5244073	7424360	284

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
DSU2 400	5244073	7424360	313
DSU2 400 10050	5245308	7424980	291
DSU2 400 4030	5245254	7424940	291
DSU2 400 4030	5245254	7424940	315
DSU2 400 6050	5245278	7424960	291
DSU2 500	5244080	7424362	284
DSU2 500	5244080	7424362	313
DSU2 500 10050	5245315	7424982	291
DSU2 500 4030	5245261	7424942	291
DSU2 500 4030	5245261	7424942	315
DSU2 500 6050	5245285	7424962	291
DSU2 600	5244110	7424364	284
DSU2 600	5244110	7424364	313
DSU2 600 10050	5245322	7424984	291
DSU2 600 4030	5246428	7424944	291
DSU2 600 4030	5246428	7424944	315
DSU2 600 6050	5245292	7424964	291
DTG-02C AL1	5887379	6119284	500
DTG-02C RW1	5887331	6119280	500
DTG-02C SWGR1	5887348	6119282	500
DTG-02LE AL1	5925538	6119308	502
DTG-02LE RW1	5925491	6119304	502
DTG-02LE SWGR1	5925507	6119306	502
DTG-2A AL1	5696940	6119206	498
DTG-2A RW1	5696896	6119202	498
DTG-2A SWGR1	5696902	6119204	498
DTG-2B AL1	5696971	6119212	498
DTG-2B RW1	5696957	6119208	498
DTG-2B SWGR1	5696964	6119210	498
DTG-2C AL1	5697008	6119218	496
DTG-2C AL1	5697008	6119218	499
DTG-2C RW1	5696988	6119214	496
DTG-2C RW1	5696988	6119214	499
DTG-2C SWGR1	5696995	6119216	496
DTG-2C SWGR1	5696995	6119216	499
DTG-2EP AL1	5697121	6119236	500
DTG-2EP RW1	5697077	6119232	500
DTG-2EP SWGR1	5697084	6119234	500
DTG-2F AL1	5697039	6119224	501
DTG-2F RW1	5697015	6119220	501
DTG-2F SWGR1	5697022	6119222	501
DTG-2PA AL1	5697060	6119230	501
DTG-2PA RW1	5697046	6119226	501
DTG-2PA SWGR1	5697053	6119228	501
DTG-2RM AL1	5887454	6119296	495
DTG-2RM AL1	5887454	6119296	502
DTG-2RM RW1	5887430	6119292	495
DTG-2RM RW1	5887430	6119292	502
DTG-2RM SWGR1	5887447	6119294	495
DTG-2RM SWGR1	5887447	6119294	502
DTS-02C AL1	5887409	6119290	500
DTS-02C RW1	5887386	6119286	500
DTS-02C SWGR1	5887393	6119288	500
DTS-2A AL1	5697183	6119242	498
DTS-2A RW1	5697138	6119238	498
DTS-2A SWGR1	5697145	6119240	498
DTS-2B AL1	5697244	6119248	499
DTS-2B RW1	5697190	6119244	499
DTS-2B SWGR1	5697206	6119246	499
DTS-2C AL1	5697305	6119254	496
DTS-2C AL1	5697305	6119254	499
DTS-2C RW1	5697251	6119250	496
DTS-2C RW1	5697251	6119250	499
DTS-2C SWGR1	5697268	6119252	496
DTS-2C SWGR1	5697268	6119252	499
DTS-2EP AL1	5697497	6119272	501
DTS-2EP RW1	5697442	6119268	501
DTS-2EP SWGR1	5697480	6119270	501
DTS-2F AL1	5697374	6119260	501
DTS-2F RW1	5697312	6119256	501
DTS-2F SWGR1	5697329	6119258	501
DTS-2PA AL1	5697435	6119266	502
DTS-2PA RW1	5697381	6119262	502
DTS-2PA SWGR1	5697428	6119264	502
DTS-2RM AL1	5887508	6119302	495
DTS-2RM AL1	5887508	6119302	502
DTS-2RM RW1	5888024	6119298	495
DTS-2RM RW1	5888024	6119298	502
DTS-2RM SWGR1	5887492	6119300	495
DTS-2RM SWGR1	5887492	6119300	502
DU 250-2	5431572	7400573	265

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
DU 350-2	5431589	7400577	269
DUF 250-2	5431619	7400589	265
DUF 250-3DAT	5434894	7400613	265
DUF 350-2	5431626	7400597	269
DUF 350-3 DAT	5434856	7400431	269
DUG 250-3 2	5431220	7400455	265
DUG 250-3 4	5431251	7400459	265
DUG 250-3 4SL100	5483267	7400420	408
DUG 250-3 4SL130	5483274	7400422	408
DUG 250-3 4SL160	6441839	7400419	408
DUG 250-3 4SL190	6441846	7400421	408
DUG 250-3 4SL70	5483250	7400418	408
DUG 250-3 6	5431268	7400463	266
DUG 250-3 9	5431275	7400467	266
DUG 250-3 R4	5431282	7400471	266
DUG 250-3R4SL100	5431336	7400479	409
DUG 250-3R4SL130	5431343	7400483	409
DUG 250-3R4SL160	6441693	7400484	409
DUG 250-3R4SL190	6441709	7400485	409
DUG 250-3R4SL70	5431329	7400475	409
DUG 350-3 4	5431398	7400505	269
DUG 350-3 4SL100	5483328	7400535	412
DUG 350-3 4SL130	5483335	7400538	412
DUG 350-3 4SL160	6441877	7400522	412
DUG 350-3 4SL190	6441884	7400523	412
DUG 350-3 4SL70	5483311	7400534	412
DUG 350-3 6	5431404	7400509	270
DUG 350-3 9	5431435	7400513	270
DUG 350-3 9SL100	5483359	7400542	413
DUG 350-3 9SL130	5483366	7400543	413
DUG 350-3 9SL160	6441891	7400518	413
DUG 350-3 9SL190	6441907	7400519	413
DUG 350-3 9SL70	5483342	7400539	413
DUG 350-3 R4	5431442	7400517	269
DUG 350-3 R7	5431503	7400533	270
DUG 350-3 R9	5431565	7400549	270
DUG 350-3R4SL100	5431466	7400525	414
DUG 350-3R4SL130	5431497	7400529	414
DUG 350-3R4SL160	6441716	7400526	414
DUG 350-3R4SL190	6441723	7400527	414
DUG 350-3R4SL70	5431459	7400521	414
DUG 350-3R7SL100	5431527	7400541	415
DUG 350-3R7SL130	5431558	7400545	415
DUG 350-3R7SL160	6441761	7400546	415
DUG 350-3R7SL190	6441778	7400547	415
DUG 350-3R7SL70	5431510	7400537	415
DUG 350-3R9SL100	5431367	7400491	416
DUG 350-3R9SL130	5431374	7400495	416
DUG 350-3R9SL160	6441785	7400496	416
DUG 350-3R9SL190	6441822	7400497	416
DUG 350-3R9SL70	5431350	7400487	416
DUG B 2	5110804	7407164	271
DUG B 4	5110811	7407168	271
DUG B 6	5110828	7407172	271
DUG B 9	5110842	7407180	271
DUG B R4	5110736	7407152	271
DUG B R7	5110743	7407156	271
DUG B R9	5110798	7407160	271
DUG RK UAN 4	5415558	7428544	381
DUG RK UAN 9	5415565	7428547	383
EA3 6	5245506	7425140	299
EP QR R7	5110859	7407184	365
EP QR RA9 10	5110880	7407196	365
FBA-B200-14	6434459	7202505	521
FBA-BV200-14	6434466	7202515	521
FBA-SP	5428190	7202322	521
FBS-K	5817543	7203809	520
		€/т.е.	
FBS-M	5817505	7203803	520
		€/шт.	
FBS-PH	5817536	7203806	520
FBS-S	5817499	7203800	520
FD 250-2	5090847	7400784	272
FD 350-02	5090878	7400788	272
FD 4 QNK2	5983262	7407107	392
FD 4 QNK2	5983262	7407107	418

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
FD 9 QNK2	5983279	7407109	392
FD 9 QNK2	5983279	7407109	418
FS R7 10 5	5110910	7407208	365
FS RA9 10 5	5110958	7407216	365
GES R2 7011	6459582	7405082	459
GES R2 9011	6459599	7405084	459
GES R2 Cr	6459315	7408856	456
GES R2 Cu	6459292	7408854	456
GES R2 CuZn	6459285	7408852	456
GES R2 Ni	6459278	7408850	456
GES R2B 7011	6459605	7405086	459
GES R2B 9011	6459643	7405088	459
GES R2B Cr	6460830	7408876	458
GES R2B Cu	6460809	7408874	458
GES R2B CuZn	6460793	7408872	458
GES R2B Ni	6460786	7408870	458
GES R2T Cr	6459124	7408866	457
GES R2T Cu	6459063	7408864	457
GES R2T CuZn	6459049	7408862	457
GES R2T Ni	6458981	7408860	457
GES RV	5112280	7407536	365
		€/т.е.	
GES UB4	5112372	7407558	367
GES UB6	5112389	7407562	367
		€/шт.	
GES2 DB 1019	5102168	7405108	354
GES2 DB 7011	5102113	7405100	354
GES2 DB 9011	5102120	7405104	354
GES2 U 1019	5102236	7405124	354
GES2 U 7011	5102182	7405116	354
GES2 U 9011	5102229	7405120	354
		€/т.е.	
GES4 BG DB	5703556	7407552	367
		€/шт.	
GES4 U 1019	5102601	7405204	355
GES4 U 7011	5102588	7405196	355
GES4 U 9011	5102595	7405200	355
GES4-2U10T 1019	5890683	7405147	355
GES4-2U10T 7011	5890645	7405145	355
GES4-2U10T 9011	5890676	7405146	355
GES4M-2 10U	6028726	7405191	355
GES6 U 1019	5103127	7405316	356
GES6 U 7011	5103080	7405308	356
GES6 U 9011	5103110	7405312	356
GES6-2U10T 1019	5883630	7405323	356
GES6-2U10T 7011	5883616	7405321	356
GES6-2U10T 9011	5883623	7405322	356
GES6M-2 10U	6028733	7405299	356
GES9 55U V 7011	5674436	7405037	317
GES9 55U V 9011	5674443	7405039	317
GES9-3B U 1019	6460533	7405081	357
GES9-3B U 7011	6460496	7405077	357
GES9-3B U 9011	6460502	7405079	357
GES9-3S U 1019	6460564	7405087	357
GES9-3S U 7011	6460540	7405083	357
GES9-3S U 9011	6460557	7405085	357
GES9M-2 10U	6028740	7405371	357
GESR4 U 1019	5103738	7405444	360
GESR4 U 7011	5103684	7405436	360
GESR4 U 9011	5103721	7405440	360
GESR7 10U 1019	5103806	7405460	361
GESR7 10U 7011	5103783	7405452	361
GESR7 10U 9011	5103790	7405456	361
GESR9 55U V 7011	5674450	7405047	317
GESR9 55U V 9011	5674467	7405049	317
GESR9 SR U 1019	5104148	7405520	362
GESR9 SR U 7011	5104094	7405512	362
GESR9 SR U 9011	5104100	7405516	362
GESR9 U 1019	5104216	7405536	362
GESR9 U 7011	5104162	7405528	362
GESR9 U 9011	5104209	7405532	362
GESR9-2U12T 1019	5840763	7405467	362
GESR9-2U12T 7011	5840718	7405465	362
GESR9-2U12T 9011	5840725	7405466	362
GESRA7 10U	5104261	7405544	361
GESRA9 10U	5104445	7405580	362

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/т.е.	
GESUB2 4	5891161	7407559	367
GESUB2 6	5891178	7407561	367
		€/шт.	
GH N 20	5426295	7406865	392
GH N 25	5426301	7406866	392
GH NR SL20	5426332	7406870	418
GH NR SL25	5426349	7406871	418
GH RK SL20	5426158	7406859	404
GH RK SL25	5426165	7406860	404
GH RK SL30	5426172	7406861	404
GH RK SL40	5426189	7406862	404
GRAF9-2 BA4	5867043	7405812	364
GRAF9-2 U 1019	5867005	7405754	364
GRAF9-2 U 7011	5866985	7405746	364
GRAF9-2 U 9011	5866992	7405750	364
GT2 CEE16	5450771	7407663	436
GT2CEE	5450788	7407665	436
GT3 CEE	5450832	7407669	436
GT3 CEE16	5450825	7407667	436
HE60 GE2	5919322	7368400	440
HE60 GE2	5919322	7368400	442
HE60 GE2	5919322	7368400	444
HE60 UDHOME4	5919308	7427440	449
HE60 UDHOME9	5919315	7427444	451
IB BGES9	6331796	7399870	326
IB BGESR9	6331802	7399872	326
IBD 35038 9	6331734	7399850	322
IBD 35038 R9	6331772	7399856	322
IBD 35048 9	6331741	7399852	324
IBD 35048 R9	6331789	7399858	324
IBNEV 110	6331918	7399920	326
IBNEV 150	6331925	7399923	326
IBNEV 190	6331956	7399926	326
IBNEV 230	6331963	7399929	326
IBST 250	6331895	7399910	326
IBST 350	6331901	7399912	326
IBVE 25038	6331833	7399890	322
IBVE 25048	6331840	7399892	324
IBVE 35038	6331857	7399896	322
IBVE 35048	6331864	7399898	324
KAL-K11 AL1	6133857	6117422	516
KAL-K11 RW1	6133833	6117420	516
KAL-K11 SWGR1	6133840	6117421	516
KFB R9	5112426	7407568	365
KS-S DE	5448259	7205425	522
KS-S EN	5725695	7205429	522
KS-S ES	5703808	7205427	522
KS-S HR	6446872	7205438	522
KS-S SE	6461974	7205426	522
KV2 19028	5090304	7400620	255
KV2 19038	5090335	7400624	257
KV2 19048	5090342	7400628	259
KV2 25028	5090359	7400632	255
KV2 25038	5090366	7400636	257
KV2 25048	5090397	7400640	259
KV3 25028	5090403	7400644	255
KV3 25038	5090410	7400648	257
KV3 25038	5090410	7400648	323
KV3 25048	5090427	7400652	259
KV3 25048	5090427	7400652	325
KV3 35028	5090458	7400656	255
KV3 35038	5090465	7400660	257
KV3 35038	5090465	7400660	323
KV3 35048	5090472	7400664	259
KV3 35048	5090472	7400664	325
LP 45	5112440	7407584	426

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
LP R	5112433	7407580	426
LPA GB2	5112457	7407588	427
LPA GB3	5112464	7407592	427
		€/100 шт.	
MMS6X50	5963929	3498107	260
		€/шт.	
MP 2R LE	6460748	7408810	455
MP R2 2A	6460670	7408802	455
MP R2 2B	6460687	7408804	455
MP R2 2C	6460724	7408806	455
MP R2 2F	6460731	7408808	455
MPMT45 2A	5693468	7408701	318
MPMT45 2B	5693475	7408703	318
MPMT45 2C	5693482	7408705	319
MPMT45 2F	5693499	7408707	319
MS3 GB2	5112655	7407650	404
MS3 GB3	5112662	7407654	404
MT R2 1-1	6460663	7408838	454
MT R2 NF	6460618	7408834	454
MT R2 VDE	6460601	7408832	454
MT45V 0	5759393	7408698	428
MT45V 2+2	5674528	7408682	318
MT45V 2+2	5674528	7408682	428
MT45V 3	5674504	7408672	317
MT45V 3	5674504	7408672	428
MT45V 3 3WS V	5763000	7408697	318
MT45V 3 3WS V	5763000	7408697	429
MT45V 3+1	5674511	7408680	317
MT45V 3+1	5674511	7408680	428
MT45V 4	5674498	7408670	317
MT45V 4	5674498	7408670	428
MT45V TW	5674566	7408693	318
MT45V TW	5674566	7408693	429
MTG-12R F AL1	5899747	6105192	512
MTG-12R F RW1	5899693	6105186	512
MTG-12R F SWGR1	5899730	6105189	512
MTG-12R L AL1	5899570	6105168	512
MTG-12R L RW1	5899501	6105162	512
MTG-12R L SWGR1	5899525	6105165	512
MTG-2BC F AL1	5898900	6105096	513
MTG-2BC F RW1	5900603	6105090	513
MTG-2BC F SWGR1	5900641	6105093	513
MTG-2R F AL1	5900566	6105072	510
MTG-2R F RW1	5900542	6105066	510
MTG-2R F SWGR1	5900559	6105069	510
MTG-2R L AL1	5900481	6105048	510
MTG-2R L RW1	5900467	6105042	510
MTG-2R L SWGR1	5900474	6105045	510
MTG-2UC1.2 AL1	6425525	6105295	508
MTG-2UC1.2 RW1	6425501	6105291	508
MTG-2UC1.2 SWGR1	6425518	6105293	508
MTG-3R F AL1	5899259	6105144	511
MTG-3R F RW1	5899204	6105138	511
MTG-3R F SWGR1	5899228	6105141	511
MTG-3R L AL1	5899099	6105120	511
MTG-3R L RW1	5899037	6105114	511
MTG-3R L SWGR1	5899075	6105117	511
MTG-BC F AL1	5900368	6105024	513
MTG-BC F RW1	5900344	6105018	513
MTG-BC F SWGR1	5900351	6105021	513
MTG-DB O AL1	5898610	6104712	505
MTG-DB O RW1	5898597	6104706	505
MTG-DB O SWGR1	5898603	6104709	505
MTG-DB9 F AL1	5898559	6104688	505
MTG-DB9 F RW1	5898535	6104682	505
MTG-DB9 F SWGR1	5898542	6104685	505
MTG-DB9 S AL1	5898245	6104640	504
MTG-DB9 S RW1	5898177	6104634	504
MTG-DB9 S SWGR1	5898191	6104637	504
MTG-DV O AL1	5898795	6104784	506
MTG-DV O RW1	5898771	6104778	506
MTG-DV O SWGR1	5898788	6104781	506
MTG-DVI F AL1	5898733	6104760	506
MTG-DVI F RW1	5898719	6104754	506
MTG-DVI F SWGR1	5898726	6104757	506
MTG-DVI S AL1	5898672	6104736	506

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
MTG-DVI S RW1	5898658	6104730	506
MTG-DVI S SWGR1	5898665	6104733	506
MTGE2 15 1K	5865018	7407599	443
MTGE2 15 2A	5864936	7407594	443
MTGE2 15 2B	5864943	7407595	443
MTGE2 15 2C	5864950	7407596	443
MTGE2 15 2F	5864967	7407597	443
MTGE2 15 2LE	5865001	7407598	443
MTGE2 1K	5626893	7407850	441
MTGE2 2A	5626855	7407846	441
MTGE2 2B	5626862	7407847	441
MTGE2 2C	5626879	7407848	441
MTGE2 2F	5626886	7407849	441
MTGE2 2LE	5623472	7407679	441
MTGE2F 1K	5872627	7407855	445
MTGE2F 2A	5872573	7407841	445
MTGE2F 2B	5872580	7407842	445
MTGE2F 2C	5872597	7407843	445
MTGE2F 2F	5872603	7407853	445
MTGE2F 2LE	5872610	7407854	445
MTG-HD F AL1	5899044	6104832	507
MTG-HD F RW1	5899013	6104826	507
MTG-HD F SWGR1	5899020	6104829	507
MTG-HD S AL1	5898924	6104808	507
MTG-HD S RW1	5898894	6104802	507
MTG-HD S SWGR1	5898917	6104805	507
MTG-MK L AL1	5899945	6104952	509
MTG-MK L RW1	5899921	6104946	509
MTG-MK L SWGR1	5899938	6104949	509
MTG-R F AL1	5900283	6105000	509
MTG-R F RW1	5900238	6104994	509
MTG-R F SWGR1	5900245	6104997	509
MTG-R L AL1	5900122	6104976	509
MTG-R L RW1	5900047	6104970	509
MTG-R L SWGR1	5900108	6104973	509
MTG-SON S AL1	6102174	6105274	514
MTG-SON S RW1	6102150	6105270	514
MTG-SON S SWGR1	6102167	6105272	514
MTG-U3A F AL1	5899754	6104928	508
MTG-U3A F RW1	5899648	6104922	508
MTG-U3A F SWGR1	5899709	6104925	508
MTG-U3A S AL1	5899372	6104880	508
MTG-U3A S RW1	5899334	6104874	508
MTG-U3A S SWGR1	5899341	6104877	508
MTG-VGA F AL1	5898443	6104664	504
MTG-VGA F RW1	5898375	6104658	504
MTG-VGA F SWGR1	5898436	6104661	504
MTG-VGA S AL1	5898085	6104616	504
MTG-VGA S RW1	5898023	6104610	504
MTG-VGA S SWGR1	5898061	6104613	504
MTG-X O AL1	5900184	6105240	515
MTG-X O RW1	5900115	6105234	515
MTG-X O SWGR1	5900177	6105237	515
MTG-X3F L AL1	5900009	6105216	514
MTG-X3F L RW1	5899860	6105210	514
MTG-X3F L SWGR1	5899877	6105213	514
MTG-X3F S AL1	6102099	6105254	514
MTG-X3F S RW1	6102051	6105250	514
MTG-X3F S SWGR1	6102068	6105252	514
MTG-X3M L AL1	5900092	6105228	514
MTG-X3M L RW1	5900054	6105222	514
MTG-X3M L SWGR1	5900061	6105225	514
MTG-X3M S AL1	6102129	6105262	514
MTG-X3M S RW1	6102105	6105258	514
MTG-X3M S SWGR1	6102112	6105260	514
MTM 0	5113027	7407764	434
MTM 1D	5113034	7407768	431
MTM 1K	5113072	7407776	433
MTM 2A	5113089	7407780	430
MTM 2B	5113096	7407784	431
MTM 2C	5113102	7407788	431
MTM 2D	5415978	7407790	432
MTM 2F	5113133	7407792	432
MTM 2G	5113140	7407796	432
MTM 2H	5113157	7407800	432
MTM 2K	5113164	7407804	433
MTM 2L	5113195	7407808	433
MTM 2LE	5623489	7407798	433
MTM 2M	5113201	7407812	433
MTM 2N	5113218	7407816	433
MTM 2P	5455806	7407817	434
MTM 2Q	5688624	7407818	434

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
MTM 3A	5113225	7407820	430
MTM 3B	5113256	7407824	431
MTM 3C	5113263	7407828	431
MTM 3E	5113270	7407832	432
MTM 3F	5417965	7407833	432
MTS-12R F AL1	5899822	6105204	513
MTS-12R F RW1	5899761	6105198	513
MTS-12R F SWGR1	5899815	6105201	513
MTS-12R L AL1	5899686	6105180	512
MTS-12R L RW1	5899617	6105174	512
MTS-12R L SWGR1	5899624	6105177	512
MTS-2BC F AL1	5898986	6105108	513
MTS-2BC F RW1	5898948	6105102	513
MTS-2BC F SWGR1	5898962	6105105	513
MTS-2R F AL1	5900597	6105084	511
MTS-2R F RW1	5900573	6105078	511
MTS-2R F SWGR1	5900580	6105081	511
MTS-2R L AL1	5900535	6105060	510
MTS-2R L RW1	5900511	6105054	510
MTS-2R L SWGR1	5900528	6105057	510
MTS-3R F AL1	5899464	6105156	512
MTS-3R F RW1	5899273	6105150	512
MTS-3R F SWGR1	5899457	6105153	512
MTS-3R L AL1	5899167	6105132	511
MTS-3R L RW1	5899136	6105126	511
MTS-3R L SWGR1	5899143	6105129	511
MTS-BC F AL1	5900429	6105036	513
MTS-BC F RW1	5900405	6105030	513
MTS-BC F SWGR1	5900412	6105033	513
MTS-DB O AL1	5898641	6104724	505
MTS-DB O RW1	5898627	6104718	505
MTS-DB O SWGR1	5898634	6104721	505
MTS-DB9 F AL1	5898580	6104700	505
MTS-DB9 F RW1	5898566	6104694	505
MTS-DB9 F SWGR1	5898573	6104697	505
MTS-DB9 S AL1	5898320	6104652	505
MTS-DB9 S RW1	5898269	6104646	505
MTS-DB9 S SWGR1	5898313	6104649	505
MTS-DV O AL1	5898863	6104796	507
MTS-DV O RW1	5898849	6104790	507
MTS-DV O SWGR1	5898856	6104793	507
MTS-DVI F AL1	5898764	6104772	506
MTS-DVI F RW1	5898740	6104766	506
MTS-DVI F SWGR1	5898757	6104769	506
MTS-DVI S AL1	5898702	6104748	506
MTS-DVI S RW1	5898689	6104742	506
MTS-DVI S SWGR1	5898696	6104745	506
MTS-HD F AL1	5899150	6104844	507
MTS-HD F RW1	5899082	6104838	507
MTS-HD F SWGR1	5899105	6104841	507
MTS-HD S AL1	5898979	6104820	507
MTS-HD S RW1	5898931	6104814	507
MTS-HD S SWGR1	5898955	6104817	507
MTS-MK L AL1	5899990	6104964	509
MTS-MK L RW1	5899976	6104958	509
MTS-MK L SWGR1	5899983	6104961	509
MTS-R F AL1	5900337	6105012	510
MTS-R F RW1	5900290	6105006	510
MTS-R F SWGR1	5900306	6105009	510
MTS-R L AL1	5900221	6104988	509
MTS-R L RW1	5900160	6104982	509
MTS-R L SWGR1	5900214	6104985	509
MTS-U3A F AL1	5899884	6104940	508
MTS-U3A F RW1	5899808	6104934	508
MTS-U3A F SWGR1	5899853	6104937	508
MTS-U3A S AL1	5899402	6104892	508
MTS-U3A S RW1	5899389	6104886	508
MTS-U3A S SWGR1	5899396	6104889	508
MTS-VGA F AL1	5898504	6104676	504
MTS-VGA F RW1	5898481	6104670	504
MTS-VGA F SWGR1	5898498	6104673	504
MTS-VGA S AL1	5898146	6104628	504
MTS-VGA S RW1	5898122	6104622	504
MTS-VGA S SWGR1	5898139	6104625	504
MTU 2	5113287	7407836	430
MTU 3	5113294	7407840	430
MTU B	5861300	7407047	434
MTU ZE	5113300	7407844	430
NE DSU2 10075	5245131	7424844	284
NE DSU2 17075	5245148	7424846	285
NE DSU2 4030	5245117	7424840	284
NE DSU2 4030	5245117	7424840	313

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
NE DSU2 6050	5245124	7424842	284
NW 250-3 QK	5432753	7410540	381
NW 250-3 QK	5432753	7410540	383
NW 250-3 RK	5432777	7410552	385
NW 350-3 QK	5432760	7410544	381
NW 350-3 QK	5432760	7410544	383
NW 350-3 RK	5432784	7410556	385
NW 350-3 RK	5432784	7410556	387
NW 350-3 RK	5432784	7410556	389
		€/м	
OKA BA4 3	5099338	7404220	299
		€/шт.	
OKA D 200	5093510	7401870	300
OKA D 200 R	5245377	7425020	300
OKA D 300	5093954	7401997	300
OKA D 300 R	5254744	7425022	300
OKA D 400	5093602	7401898	300
OKA D 400 R	5254751	7425024	300
OKA D 500	5245353	7425006	300
OKA D 500 4	5245421	7425064	301
OKA D 500 9	5245469	7425102	301
OKA D 500 DAT	5245407	7425046	300
OKA D 500 R	5245384	7425026	300
OKA D 500 R9	5245483	7425122	302
OKA D 600	5245360	7425008	300
OKA D 600 4	5245438	7425066	301
OKA D 600 9	5245476	7425104	301
OKA D 600 DAT	5245414	7425048	300
OKA D 600 R	5245391	7425028	300
OKA D 600 R9	5245490	7425124	302
OKA DAT 200	5093640	7401904	300
OKA DAT 300	5093664	7401912	300
OKA DAT 400	5093701	7401920	300
OKA DG4 300	5094067	7402040	301
OKA DG4 400	5094081	7402048	301
OKA DG6 400	5094128	7402056	301
OKA DG9 400	5094142	7402064	301
OKA DGR9 400	5094173	7402068	302
OKA FB2 TX	5651574	7424821	297
		€/м	
OKA FD	5245100	7424822	298
		€/шт.	
OKA NEVE 110	5434757	7425970	298
OKA NEVE 150	5434764	7425972	298
OKA NEVE 250	5434795	7425974	298
OKA RK 200 15	5245513	7425300	299
OKA RK 300 15	5245520	7425310	299
OKA RK 400 15	5245537	7425320	299
OKA RK 500 15	5245544	7425330	299
		€/м	
OKA2 TW 100	5093817	7401960	292
OKA2 TW 120	5093831	7401968	292
OKA2 TW 140	5093879	7401976	292
OKA2 TW 150	5093886	7401980	292
OKA2 TW 30	5093893	7401984	292
OKA2 TW 40	5093909	7401988	292
OKA2 TW 50	5093930	7401992	292
OKA2 TW 60	5093947	7401996	292
OKA2 TW 70	5093992	7402000	292
OKA2 TW 80	5094005	7402004	292
OKA2 TW 90	5094012	7402008	292
		€/шт.	
OKA-G A 40140 4	5243953	7424320	281
OKA-G A 40140 6	5243960	7424322	281
OKA-G A 40140 9	5243991	7424324	282
OKA-G A 40140 9	5243991	7424324	312
OKA-G A 40140R9	5244004	7424326	282
OKA-G A 40140R9	5244004	7424326	312
OKA-G A 40240 4	5244011	7424340	281
OKA-G A 40240 6	5244028	7424342	282
OKA-G A 40240 9	5244059	7424344	282
OKA-G A 40240R9	5244066	7424346	282
		€/м	
OKA-G20040140	5242925	7424000	278
OKA-G20040140	5242925	7424000	312
OKA-G20040140R	5243113	7424040	278
		€/шт.	
OKA-G20040150ES	5243816	7424280	297
OKA-G20040150ES	5243816	7424280	313
OKA-G20040150ES	5243816	7424280	315

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
OKA-G20040150FBL	5651291	7423950	298
OKA-G20040150FBR	5651420	7423970	297
		€/м	
OKA-G20040240	5243007	7424020	278
		€/шт.	
OKA-G20040240ES	5243885	7424300	297
OKA-G20040240FBL	5651345	7423960	298
OKA-G20040240FBR	5651482	7423980	298
		€/м	
OKA-G20040240R	5243229	7424060	279
OKA-G30040140	5242932	7424002	278
OKA-G30040140	5242932	7424002	312
OKA-G30040140D4	5243458	7424120	279
OKA-G30040140R	5243120	7424042	278
		€/шт.	
OKA-G30040150ES	5243823	7424282	297
OKA-G30040150ES	5243823	7424282	313
OKA-G30040150ES	5243823	7424282	315
OKA-G30040150FBL	5651307	7423952	298
OKA-G30040150FBR	5651581	7423972	297
		€/м	
OKA-G30040240	5243045	7424022	278
OKA-G30040240D4	5243519	7424140	279
		€/шт.	
OKA-G30040240ES	5243892	7424302	297
OKA-G30040240FBL	5651352	7423962	298
OKA-G30040240FBR	5651512	7423982	298
		€/м	
OKA-G30040240R	5243236	7424062	279
OKA-G40040140	5242949	7424004	278
OKA-G40040140	5242949	7424004	312
OKA-G40040140D4	5243465	7424122	279
OKA-G40040140D6	5243571	7424162	279
OKA-G40040140D9	5243656	7424200	280
OKA-G40040140DR9	5243717	7424240	280
OKA-G40040140R	5243168	7424044	278
		€/шт.	
OKA-G40040150ES	5243830	7424284	297
OKA-G40040150ES	5243830	7424284	313
OKA-G40040150ES	5243830	7424284	315
OKA-G40040150FBL	5651314	7423954	298
OKA-G40040150FBR	5651451	7423974	297
		€/м	
OKA-G40040240	5243052	7424024	278
OKA-G40040240D4	5243526	7424142	279
OKA-G40040240D6	5243601	7424182	279
OKA-G40040240D9	5243687	7424220	280
OKA-G40040240DR9	5243762	7424260	280
		€/шт.	
OKA-G40040240ES	5243908	7424304	297
OKA-G40040240FBL	5651369	7423964	298
OKA-G40040240FBR	5651529	7423984	298
		€/м	
OKA-G40040240R	5243243	7424064	279
OKA-G50040140	5242987	7424006	278
OKA-G50040140	5242987	7424006	312
OKA-G50040140D9	5243663	7424202	280
OKA-G50040140DR9	5243724	7424242	280
OKA-G50040140R	5243175	7424046	278
		€/шт.	
OKA-G50040150ES	5243847	7424286	297
OKA-G50040150ES	5243847	7424286	313
OKA-G50040150ES	5243847	7424286	315
OKA-G50040150FBL	5651321	7423956	298
OKA-G50040150FBR	5651468	7423976	297
		€/м	
OKA-G50040240	5243069	7424026	278
OKA-G50040240D9	5243694	7424222	280
OKA-G50040240DR9	5243779	7424262	280
		€/шт.	
OKA-G50040240ES	5243939	7424306	297
OKA-G50040240FBL	5651406	7423966	298
OKA-G50040240FBR	5651536	7423986	298
		€/м	
OKA-G50040240R	5243274	7424066	279
OKA-G60040140	5242994	7424008	278
OKA-G60040140	5242994	7424008	312
OKA-G60040140D9	5243670	7424204	280
OKA-G60040140DR9	5243755	7424246	280
OKA-G60040140R	5243182	7424048	278
		€/шт.	
OKA-G60040150ES	5243878	7424288	297
OKA-G60040150ES	5243878	7424288	313
OKA-G60040150ES	5243878	7424288	315
OKA-G60040150FBL	5651338	7423958	298

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
OKA-G60040150FBR	5651475	7423978	297
		€/м	
OKA-G60040240	5243106	7424028	278
OKA-G60040240D9	5243700	7424224	280
OKA-G60040240DR9	5243786	7424264	280
		€/шт.	
OKA-G60040240ES	5243946	7424308	297
OKA-G60040240FBL	5651413	7423968	298
OKA-G60040240FBR	5651543	7423988	298
		€/м	
OKA-G60040240R	5243281	7424068	279
		€/шт.	
OKA-W A 10050 4	5245216	7424920	288
OKA-W A 10050 6	5245223	7424922	289
OKA-W A 10050 9	5245230	7424924	289
OKA-W A 10050R9	5245247	7424926	290
OKA-W A 4030 9	5245155	7424884	289
OKA-W A 4030 9	5245155	7424884	314
OKA-W A 4030R9	5245162	7424886	289
OKA-W A 4030R9	5245162	7424886	314
OKA-W A 6050 4	5245179	7424900	288
OKA-W A 6050 6	5245186	7424902	288
OKA-W A 6050 9	5245193	7424904	289
OKA-W A 6050R9	5245209	7424906	290
		€/м	
OKA-W20010050	5244264	7424440	293
OKA-W20010050R	5244479	7424500	294
OKA-W2004030	5244127	7424400	293
OKA-W2004030	5244127	7424400	314
OKA-W2004030R	5244356	7424460	294
OKA-W2006050	5244196	7424420	293
OKA-W2006050R	5244424	7424480	294
OKA-W30010050	5244295	7424442	293
OKA-W30010050D4	5244714	7424620	295
OKA-W30010050R	5244486	7424502	294
OKA-W3004030	5244134	7424402	293
OKA-W3004030	5244134	7424402	314
OKA-W3004030R	5244363	7424462	294
OKA-W3006050	5244202	7424422	293
OKA-W3006050D4	5244677	7424600	294
OKA-W3006050R	5244431	7424482	294
OKA-W40010050	5244301	7424444	293
OKA-W40010050D4	5244721	7424622	295
OKA-W40010050D6	5244783	7424682	295
OKA-W40010050D9	5244912	7424740	295
OKA-W40010050DR9	5245049	7424800	296
OKA-W40010050R	5244493	7424504	294
OKA-W4004030	5244141	7424404	293
OKA-W4004030	5244141	7424404	314
OKA-W4004030R	5244370	7424464	294
OKA-W4006050	5244233	7424424	293
OKA-W4006050D4	5244684	7424602	294
OKA-W4006050D6	5244752	7424662	295
OKA-W4006050D9	5244868	7424720	295
OKA-W4006050DR9	5245018	7424780	296
OKA-W4006050R	5244448	7424484	294
OKA-W50010050	5244318	7424446	293
OKA-W50010050D9	5244929	7424742	295
OKA-W50010050DR9	5245070	7424802	296
OKA-W50010050R	5244509	7424506	294
OKA-W5004030	5244172	7424406	293
OKA-W5004030	5244172	7424406	314
OKA-W5006050	5244240	7424426	293
OKA-W5006050D9	5244899	7424722	295
OKA-W5006050DR9	5245025	7424782	296
OKA-W5006050R	5244455	7424486	294
OKA-W60010050	5244325	7424458	293
OKA-W60010050D9	5244950	7424744	295
OKA-W60010050DR9	5245087	7424804	296
OKA-W60010050R	5244516	7424508	294
OKA-W6004030	5244189	7424408	293
OKA-W6004030	5244189	7424408	314
OKA-W6006050	5244257	7424428	293
OKA-W6006050D9	5244905	7424724	295
OKA-W6006050DR9	5245032	7424784	296
OKA-W6006050R	5244462	7424488	294
		€/шт.	
OKB AE 25085 ON	5845980	7403831	307
OKB BS BL	5862116	7403883	309
OKB BS E	5862109	7403881	309
OKB DSD 250	5699637	7403845	308
		€/м	
OKB E 25085 ON	5845942	7403811	306

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
OKB EP 1000	5862123	7403895	309
OKB ES 25085	5699569	7403820	306
OKB IE 25085 ON	5845973	7403826	306
OKB IT	5699699	7403850	308
OKB TS 25085 ON	5845997	7403836	307
OKB TW 852000	5762775	7403843	308
OKB TW 85240	5762768	7403841	308
		€/м	
OKB U 25085 BD	5862079	7403818	306
OKB U 25085 BLON	5845935	7403816	306
		€/шт.	
OKB V 210	5699712	7403860	308
OKB V 250	5699705	7403855	308
OKB WD 25085	5862130	7403890	307
PAD-ID6 AL1	6049189	6120005	516
PAD-ID6 RW1	6049127	6120003	516
PAD-ID6 SWGR1	6049134	6120001	516
PF-G	5989080	7407110	364
PF-G	5989080	7407110	392
PF-G	5989080	7407110	417
PSX-P	5850120	7202295	522
RD GRAF9-2	5983293	7407099	364
RD R4 NK2	5983231	7407073	392
RD R4 NK2	5983231	7407073	418
RD R7 NK2	5983248	7407074	392
RD R7 NK2	5983248	7407074	418
RD R9 NK2	5983255	7407075	392
RD R9 NK2	5983255	7407075	418
RD2 TUK2	5983286	7407098	364
RD2 TUK2	5983286	7407098	392
RD2 TUK2	5983286	7407098	417
		€/т.е.	
RK NEV2 110	5891215	7405815	377
RK NEV2 110	5891215	7405815	418
RK NEV2 110	5891215	7405815	307
RK NEV2 150	5891222	7405816	377
RK NEV2 150	5891222	7405816	418
RK NEV2 150	5891222	7405816	307
RK NEV2 190	5891239	7405817	377
RK NEV2 190	5891239	7405817	418
RK NEV2 190	5891239	7405817	307
RK NEV2 230	5891246	7405818	377
RK NEV2 230	5891246	7405818	418
RK NEV2 230	5891246	7405818	307
RK NEV2 270	5891253	7405819	377
RK NEV2 270	5891253	7405819	418
RK NEV2 270	5891253	7405819	307
RK NEV2 70	5891185	7405814	307
		€/шт.	
RK SL1 V2 20	5105824	7405892	400
RK SL1 V2 25	5105831	7405896	400
RK SL1 V2 30	5105848	7405900	400
RK SL1 V2 40	5105886	7405908	400
RK SL1 V3 20	5105893	7405912	403
RK SL1 V3 25	5105909	7405916	403
RK SL1 V3 30	5105930	7405920	403
RK SL1 V3 40	5105954	7405928	403
RK SL2 V2 20	5105961	7405932	400
RK SL2 V2 25	5105992	7405936	400
RK SL2 V2 30	5106005	7405940	400
RK SL2 V2 40	5106029	7405948	400
RK SL2 V3 20	5106050	7405952	403
RK SL2 V3 25	5106067	7405956	403
RK SL2 V3 30	5106074	7405960	403
RK SL2 V3 40	5106111	7405968	403
RKF2 SL1 V2 20	5869818	7409482	400
RKF2 SL1 V2 25	5869825	7409484	400
RKF2 SL1 V2 30	5869863	7409486	400
RKF2 SL1 V2 40	5869887	7409490	400
RKF2 SL1 V3 20	5869924	7409502	403
RKF2 SL1 V3 25	5869931	7409504	403
RKF2 SL1 V3 30	5869948	7409506	403
RKF2 SL1 V3 40	5869993	7409510	403
RKF2 SL2 V2 20	5870005	7409522	400
RKF2 SL2 V2 25	5870043	7409524	400
RKF2 SL2 V2 30	5870050	7409526	400

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
RKF2 SL2 V2 40	5870104	7409530	400
RKF2 SL2 V3 20	5870111	7409542	403
RKF2 SL2 V3 25	5870128	7409544	403
RKF2 SL2 V3 30	5870166	7409546	403
RKF2 SL2 V3 40	5870180	7409550	403
RKFN2 4 VMSL1N15	5869160	7409382	408
RKFN2 4 VMSL1N15	5869160	7409382	412
RKFN2 4 VMSL1N20	5869207	7409384	408
RKFN2 4 VMSL1N20	5869207	7409384	412
RKFN2 4 VS 20	5869023	7409362	372
RKFN2 4 VS 25	5869030	7409364	372
RKFN2 9 VMSL1N16	5869214	7409388	413
RKFN2 9 VMSL1N21	5869221	7409390	413
RKFN2 9 VS 20	5869047	7409368	373
RKFN2 9 VS 25	5869085	7409370	373
RKFN2 UZD3 4VS20	5869092	7409372	381
RKFN2 UZD3 4VS25	5869108	7409374	381
RKFN2UZD3 9VS20	5869146	7409378	383
RKFN2UZD3 9VS25	5869153	7409380	383
RKFR2 4 SL2V2 20	5869696	7409462	409
RKFR2 4 SL2V2 20	5869696	7409462	414
RKFR2 4 SL2V2 25	5869702	7409464	409
RKFR2 4 SL2V2 25	5869702	7409464	414
RKFR2 4 V20	5869450	7409422	374
RKFR2 4 V25	5869467	7409424	374
RKFR2 7 SL2V2 20	5869740	7409466	415
RKFR2 7 SL2V2 25	5869757	7409468	415
RKFR2 7 V20	5869504	7409426	375
RKFR2 7 V25	5869511	7409428	375
RKFR2 9 SL2V2 20	5869764	7409470	416
RKFR2 9 SL2V2 25	5869801	7409472	416
RKFR2 9 V20	5869528	7409430	376
RKFR2 9 V25	5869566	7409432	376
RKFRN2UZD3R4VS20	5869573	7409442	385
RKFRN2UZD3R4VS25	5869580	7409444	385
RKFRN2UZD3R7VS20	5869627	7409446	387
RKFRN2UZD3R7VS25	5869634	7409448	387
RKFRN2UZD3R9VS20	5869641	7409450	389
RKFRN2UZD3R9VS25	5869689	7409452	389
RKN2 4 MS 20	5867340	7409002	372
RKN2 4 MS 25	5867425	7409004	372
RKN2 4 VMSL1N 15	5867463	7409008	408
RKN2 4 VMSL1N 15	5867463	7409008	412
RKN2 4 VMSL1N 20	5867524	7409010	408
RKN2 4 VMSL1N 20	5867524	7409010	412
RKN2 4 VS 20	5867531	7409014	372
RKN2 4 VS 25	5867548	7409016	372
RKN2 9 MS 20	5867593	7409022	373
RKN2 9 MS 25	5867647	7409024	373
RKN2 9 VMSL1N 16	5867654	7409028	413
RKN2 9 VMSL1N 21	5867722	7409030	413
RKN2 9 VS 20	5867777	7409044	373
RKN2 9 VS 25	5867821	7409046	373
RKN2 UZD3 4MS20	5867838	7409052	380
RKN2 UZD3 4MS25	5867845	7409054	380
RKN2 UZD3 4VS20	5867883	7409058	380
RKN2 UZD3 4VS25	5867906	7409060	380
RKN2 UZD3 9MS20	5867944	7409062	382
RKN2 UZD3 9MS25	5868002	7409064	382
RKN2 UZD3 9VS20	5868088	7409066	382
RKN2 UZD3 9VS25	5868125	7409068	382
RKR2 4M 20	5868187	7409082	374
RKR2 4M 25	5868194	7409084	374
RKR2 4SL2 V2 20	5868132	7409072	409
RKR2 4SL2 V2 20	5868132	7409072	414
RKR2 4SL2 V2 25	5868149	7409074	409
RKR2 4SL2 V2 25	5868149	7409074	414
RKR2 4V 20	5868200	7409088	374
RKR2 4V 25	5868248	7409090	374
RKR2 7M 20	5868309	7409102	375
RKR2 7M 25	5868316	7409104	375
RKR2 7SL2 V2 20	5868255	7409092	415
RKR2 7SL2 V2 25	5868262	7409094	415
RKR2 7V 20	5868323	7409108	375
RKR2 7V 25	5868361	7409110	375
RKR2 9M 20	5868422	7409122	376
RKR2 9M 25	5868439	7409124	376
RKR2 9SL2 V2 20	5868378	7409112	416
RKR2 9SL2 V2 25	5868385	7409114	416
RKR2 9V 20	5868446	7409128	376
RKR2 9V 25	5868484	7409130	376

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
RKRN2UZD3R4MS20	5868491	7409132	384
RKRN2UZD3R4MS25	5868507	7409134	384
RKRN2UZD3R4VS20	5868545	7409138	384
RKRN2UZD3R4VS25	5868552	7409140	384
RKRN2UZD3R7MS20	5868569	7409142	386
RKRN2UZD3R7MS25	5868606	7409144	386
RKRN2UZD3R7VS20	5868613	7409148	386
RKRN2UZD3R7VS25	5868620	7409150	386
RKRN2UZD3R9MS20	5868668	7409152	388
RKRN2UZD3R9MS25	5868675	7409154	388
RKRN2UZD3R9VS20	5868729	7409158	388
RKRN2UZD3R9VS25	5868743	7409160	388
RKS2 R4 M20	5867357	7409252	374
RKS2 R4 M25	5867364	7409254	374
RKS2 R4 V20	5867395	7409258	374
RKS2 R4 V25	5867401	7409260	374
RKS2 R7 M20	5867418	7409262	375
RKS2 R7 M25	5867456	7409264	375
RKS2 R7 V20	5867470	7409268	375
RKS2 R7 V25	5867487	7409270	375
RKS2 R9 M20	5867517	7409272	376
RKS2 R9 M25	5867579	7409274	376
RKS2 R9 V20	5867586	7409278	376
RKS2 R9 V25	5867609	7409280	376
RKSN2 4 MS 20	5867104	7409202	372
RKSN2 4 MS 25	5867111	7409204	372
RKSN2 4 VS 20	5867128	7409208	372
RKSN2 4 VS 25	5867166	7409210	372
RKSN2 9 MS 20	5867173	7409212	373
RKSN2 9 MS 25	5867180	7409214	373
RKSN2 9 VS 20	5867227	7409218	373
RKSN2 9 VS 25	5867234	7409220	373
RKSN2 UZD3 4MS20	5867241	7409222	380
RKSN2 UZD3 4MS25	5867258	7409224	380
RKSN2 UZD3 4VS20	5867265	7409228	380
RKSN2 UZD3 4VS25	5867272	7409230	380
RKSN2 UZD3 9MS20	5867289	7409232	382
RKSN2 UZD3 9MS25	5867296	7409234	382
RKSN2 UZD3 9VS20	5867302	7409238	382
RKSN2 UZD3 9VS25	5867333	7409240	382
RKSRN2UZD3R4MS20	5867630	7409282	384
RKSRN2UZD3R4MS25	5867661	7409284	384
RKSRN2UZD3R4VS20	5867678	7409288	384
RKSRN2UZD3R4VS25	5867685	7409290	384
RKSRN2UZD3R7MS20	5867692	7409292	386
RKSRN2UZD3R7MS25	5867708	7409294	386
RKSRN2UZD3R7VS20	5867715	7409298	386
RKSRN2UZD3R7VS25	5867739	7409300	386
RKSRN2UZD3R9MS20	5867746	7409302	388
RKSRN2UZD3R9MS25	5867753	7409304	388
RKSRN2UZD3R9VS20	5867760	7409308	388
RKSRN2UZD3R9VS25	5867784	7409310	388
		€/м	
S2 19028	5089254	7400300	254
S2 19038	5089261	7400304	256
S2 19048	5089278	7400308	258
S2 25028	5089285	7400312	254
S2 25038	5089315	7400316	256
S2 25048	5089322	7400320	258
S3 25028	5089339	7400324	254
S3 25038	5089346	7400328	256
S3 25038	5089346	7400328	322
S3 25048	5089377	7400332	258
S3 25048	5089377	7400332	324
S3 35028	5089384	7400336	254
S3 35038	5089391	7400340	256
S3 35038	5089391	7400340	322
S3 35048	5089407	7400344	258
S3 35048	5089407	7400344	324
		€/шт.	
SE UZD3	5431886	7410160	271
SES 19027	5098829	7403980	255
SES 19037	5098850	7403984	257
SES 19047	5098867	7403988	259
SES 25027	5098874	7404002	255
SES 25037	5098881	7404006	257

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
SES 25047	5098911	7404010	259
SES 35027	5098928	7404014	255
SES 35037	5098935	7404018	257
SES 35047	5098942	7404022	259
SGH 50	6020652	7368593	393
SK HB 201X201	5246435	7425600	476
SK HB 245X245	5099901	7404412	476
SK HB R215	5099871	7404400	476
SK HB R275	5099888	7404404	476
SK HB R305	5099895	7404408	476
SK RK9	6332038	7404372	395
SK RKR9	6332045	7404376	395
SKS-CH0 RW1	5008866	6117200	490
SKS-DK0 RW1	5462231	6117202	490
SKS-DKE0 RW1	5616016	6117203	490
STA-SKS SU1 SW	5670933	6117196	465
STA-SKS SU1 SW	5670933	6117196	489
STA-SKS SU1 W	5670940	6117197	465
STA-SKS SU1 W	5670940	6117197	489
STD-BS0 RW1	6049851	6120722	490
STD-BS0G RW1.5	6049868	6120724	490
STD-CN0A10 RW1	6050086	6120740	492
STD-CN0A16 RW1	6050109	6120742	492
STD-CN0M RW1.5	6050147	6120744	492
STD-D0 AL1	6047093	6120018	480
STD-D0 AL2	6047222	6120032	480
STD-D0 AL3	6047390	6120052	480
STD-D0 MZGN1	6047024	6120012	480
STD-D0 MZGN2	6047147	6120026	480
STD-D0 MZGN3	6047321	6120046	480
STD-D0 ROR1	6046973	6120010	480
STD-D0 ROR2	6047130	6120024	480
STD-D0 ROR3	6047277	6120044	480
STD-D0 RW1	6046966	6120008	480
STD-D0 RW2	6047109	6120022	480
STD-D0 RW3	6047260	6120042	480
STD-D0 SRO1	6047031	6120014	480
STD-D0 SRO2	6047154	6120028	480
STD-D0 SRO3	6047345	6120048	480
STD-D0 SWGR1	6047086	6120016	480
STD-D0 SWGR2	6047208	6120030	480
STD-D0 SWGR3	6047383	6120050	480
STD-D0K SRO1	6049073	6120292	481
STD-D0K SRO2	6049141	6120294	481
STD-D0K SRO3	6049196	6120296	481
STD-D3 AL1	6047567	6120082	482
STD-D3 AL2	6047703	6120112	482
STD-D3 AL3	6047994	6120132	482
STD-D3 MZGN1	6047505	6120076	482
STD-D3 MZGN2	6047628	6120106	482
STD-D3 MZGN3	6047925	6120126	482
STD-D3 ROR1	6047468	6120074	482
STD-D3 ROR2	6047581	6120104	482
STD-D3 ROR3	6047871	6120124	482
STD-D3 RW1	6047444	6120072	482
STD-D3 RW2	6047574	6120102	482
STD-D3 RW3	6047864	6120122	482
STD-D3 SRO1	6047512	6120078	482
STD-D3 SRO2	6047635	6120108	482
STD-D3 SRO3	6047949	6120128	482
STD-D3 SWGR1	6047529	6120080	482
STD-D3 SWGR2	6047680	6120110	482
STD-D3 SWGR3	6047987	6120130	482
STD-D3C AL2	6050635	6120492	464
STD-D3C AL2	6050635	6120492	488
STD-D3C AL3	6050758	6120512	464
STD-D3C AL3	6050758	6120512	488
STD-D3C MZGN2	6050581	6120486	464
STD-D3C MZGN2	6050581	6120486	488
STD-D3C MZGN3	6050703	6120506	464
STD-D3C MZGN3	6050703	6120506	488
STD-D3C ROR2	6050567	6120484	464
STD-D3C ROR2	6050567	6120484	488
STD-D3C ROR3	6050680	6120504	464
STD-D3C ROR3	6050680	6120504	488
STD-D3C RW2	6050550	6120482	464
STD-D3C RW2	6050550	6120482	488
STD-D3C RW3	6050673	6120502	464
STD-D3C RW3	6050673	6120502	488

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
STD-D3C SRO2	6050611	6120488	464
STD-D3C SRO2	6050611	6120488	488
STD-D3C SRO3	6050734	6120508	464
STD-D3C SRO3	6050734	6120508	488
STD-D3C SWGR2	6050628	6120490	464
STD-D3C SWGR2	6050628	6120490	488
STD-D3C SWGR3	6050741	6120510	464
STD-D3C SWGR3	6050741	6120510	488
STD-D3K SRO1	6049240	6120302	483
STD-D3K SRO2	6049257	6120304	483
STD-D3K SRO3	6049264	6120306	483
STD-F0 AL1	6048175	6120162	484
STD-F0 AL2	6048298	6120182	484
STD-F0 AL3	6048403	6120201	484
STD-F0 MZGN1	6048069	6120155	484
STD-F0 MZGN2	6048236	6120176	484
STD-F0 MZGN3	6048359	6120196	484
STD-F0 ROR1	6048052	6120154	484
STD-F0 ROR2	6048229	6120174	484
STD-F0 ROR3	6048342	6120194	484
STD-F0 RW1	6048045	6120152	484
STD-F0 RW2	6048182	6120172	484
STD-F0 RW3	6048304	6120192	484
STD-F0 SRO1	6048113	6120158	484
STD-F0 SRO2	6048243	6120178	484
STD-F0 SRO3	6048366	6120198	484
STD-F0 SWGR1	6048168	6120160	484
STD-F0 SWGR2	6048281	6120180	484
STD-F0 SWGR3	6048397	6120200	484
STD-F0K SRO1	6049301	6120312	485
STD-F0K SRO2	6049318	6120314	485
STD-F0K SRO3	6049363	6120316	485
STD-F3 AL1	6048762	6120232	486
STD-F3 AL2	6048946	6120252	486
STD-F3 AL3	6049066	6120272	486
STD-F3 MZGN1	6048700	6120226	486
STD-F3 MZGN2	6048847	6120246	486
STD-F3 MZGN3	6049004	6120266	486
STD-F3 ROR1	6048649	6120224	486
STD-F3 ROR2	6048823	6120244	486
STD-F3 ROR3	6048991	6120264	486
STD-F3 RW1	6048540	6120222	486
STD-F3 RW2	6048786	6120242	486
STD-F3 RW3	6048953	6120262	486
STD-F3 SRO1	6048717	6120228	486
STD-F3 SRO2	6048885	6120248	486
STD-F3 SRO3	6049011	6120268	486
STD-F3 SWGR1	6048724	6120230	486
STD-F3 SWGR2	6048892	6120250	486
STD-F3 SWGR3	6049028	6120270	486
STD-F3C AL2	6048526	6120682	488
STD-F3C AL3	6048663	6120702	489
STD-F3C MZGN2	6048465	6120676	488
STD-F3C MZGN3	6048595	6120696	489
STD-F3C ROR2	6048427	6120674	488
STD-F3C ROR3	6048588	6120694	489
STD-F3C RW2	6048410	6120672	488
STD-F3C RW3	6048533	6120692	489
STD-F3C SRO2	6048472	6120678	488
STD-F3C SRO3	6048601	6120698	489
STD-F3C SWGR2	6048489	6120680	488
STD-F3C SWGR3	6048656	6120700	489
STD-F3K SRO1	6049424	6120322	487
STD-F3K SRO2	6049493	6120324	487
STD-F3K SRO3	6049547	6120326	487
STD-IN0 RW1	6049899	6120726	491
STD-IN0M RW1	6049905	6120728	491
STD-IT0 RW0.5	6467822	6120746	492
STD-MS0 RW1	6050079	6120738	491
STD-SA0 RW1	6049912	6120730	490
STD-SA0G RW1.5	6049981	6120734	491
STD-SA0GK SRO1.5	6050017	6120736	491
STD-SA0K SRO1	6049967	6120732	491
ST-F GST18i3p SW	5273530	6108050	474
ST-F GST18i3p W	5273547	6108051	474
ST-S GST18i3p SW	5273608	6108054	474
ST-S GST18i3p W	5273646	6108055	474
ST-S GST18i5p SW	5273707	6108070	475
T EM	5114055	7408084	336
T EM	5114055	7408084	339
T EM	5114055	7408084	342
T EM	5114055	7408084	345

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
T EM	5114055	7408084	348
T ZE	5114062	7408088	342
T ZE	5114062	7408088	348
T12L 00C 7011	5114109	7408096	346
T12L 00C 9011	5114116	7408100	346
T12L P01S 9011	5114154	7408108	346
T12L P02S 9011	5114178	7408116	346
T12L P03S 9011	5114215	7408124	346
T12L P04S 9011	5114239	7408132	346
T12L P05S 9011	5114277	7408140	346
T12L P15S 9011	5114291	7408148	347
T12L P16S 9011	5114338	7408156	347
T12L P17S 9011	5114352	7408164	347
T12L P1S 9011	5114390	7408172	347
T12L P2S 9011	5114413	7408180	347
T12L P3S 9011	5114437	7408188	347
T12L P4S 9011	5114451	7408196	348
T12L P7S 9011	5114536	7408204	348
T12L TQ	5114543	7408208	348
T4B 00C 7011	5114956	7408288	341
T4B 00C 9011	5114963	7408292	341
T4B P01S 9011	5114604	7408220	341
T4B P0S2 9011	5114659	7408228	341
T4B P1S 9011	5114703	7408236	341
T4B P2S 9011	5114727	7408244	341
T4B P3S 9011	5114772	7408252	341
T4B P5S 9011	5114826	7408260	342
T4B P6 9011	5114840	7408268	342
T4B P7 9011	5114895	7408276	342
T4B TQ	5114901	7408280	342
T4L EG	5115007	7408296	343
T4L00C 9011	5115014	7408300	343
T4L00C7035	5115021	7408304	343
T8NL 00C 7035	5116028	7408498	343
T8NL 00C 9011	5115984	7408494	343
T8NL EB1 7035	5115625	7408424	345
T8NL EB1 9011	5115618	7408420	345
T8NL EB2 7035	5115670	7408432	344
T8NL EB2 9011	5115663	7408428	344
T8NL P01 7035	5115724	7408440	343
T8NL P01 9011	5115687	7408436	343
T8NL P1 7035	5115748	7408448	343
T8NL P1 9011	5115731	7408444	343
T8NL P105 7035	5115793	7408456	344
T8NL P105 9011	5115786	7408452	344
T8NL P2 7035	5115847	7408460	343
T8NL P2 9011	5115809	7408458	343
T8NL P3 7035	5115861	7408470	344
T8NL P3 9011	5115854	7408464	344
T8NL P45 7035	5115915	7408478	344
T8NL P45 9011	5115908	7408474	344
T8NL PCEE 7035	5115960	7408486	344
T8NL PCEE 9011	5115922	7408482	344
T8NL TQ	5115977	7408490	344
TAE-6F AL1	6215959	6117430	503
TAE-6F RW1	6215713	6117428	503
		€/м	
TSG 60 FS	5694540	6062068	283
TSG 85 FS	5694571	6062114	283
		€/шт.	
TUK2 G4	5858294	7428142	391
TUK2 G4	5858294	7428142	417
TUK2 GV	5858270	7428140	391
TUK2 GV	5858270	7428140	417
TUK2 V	5858287	7428141	391
TUK2 V	5858287	7428141	417
UD GES R2	6459483	7428526	454
UDHOME2 AF	6266746	7427091	444
UDHOME2 AF V	5842767	7368396	444
UDHOME2 BV	6149131	7427019	440
UDHOME2 BV V	5626824	7368384	440
UDHOME2 V	6266739	7427090	442
UDHOME2 V V	5802624	7368399	442
UDHOME4 2M MT U	5916666	7427252	448

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
UDHOME4 2M V	5916420	7427204	448
UDHOME4 2V MT U	5916628	7427248	448
UDHOME4 2V V	5916383	7427200	448
UDHOME9 2M GB V	5916734	7427304	450
UDHOME9 2M MT V	5916758	7427312	451
UDHOME9 2V GB V	5916727	7427300	450
UDHOME9 2V MT V	5916741	7427308	450
UGD 250-3 4	5431701	7410079	263
UGD 250-3 6	5431732	7410083	263
UGD 250-3 9	5431749	7410087	263
UGD 250-3R4	5431756	7410091	263
UGD 350-3 4	5431763	7410104	267
UGD 350-3 6	5431770	7410108	267
UGD 350-3 9	5431787	7410112	267
UGD 350-3 R4	5431794	7410116	268
UGD 350-3 R7	5431800	7410120	268
UGD 350-3 R9	5431817	7410124	268
UGD55 250-3 9R	5678724	7410060	316
UGD55 350-3 9R	5678762	7410062	316
UGD55 350-3R9R	5678779	7410064	316
ÜSM-A-4	5613596	5092472	493
ÜSM-A-4T	5699767	6107801	465
ÜSM-A-4T	5699767	6107801	494
ÜSS 45-A-RW	6117611	6117465	493
ÜSS 45-O-RW	6117673	6117473	493
UT ZE	6481866	7407851	426
UT3	6435272	7408721	422
UT3 45 3	6435289	7408723	422
UT3 45 3	6435289	7408723	464
UT3 D1	6435371	7408781	423
UT3 P0	6435296	7408743	422
UT3 P1	6435319	7408751	422
UT3 P3	6435326	7408753	423
UT34 D1	6435388	7408783	425
UT34 D2	6435395	7408785	423
UT34 D2	6435395	7408785	425
UT34 P0	6435302	7408745	422
UT34 P0	6435302	7408745	424
UT34 P1	6435357	7408771	422
UT34 P1	6435357	7408771	424
UT34 P2	6435364	7408773	423
UT34 P2	6435364	7408773	424
UT34 T	6435401	7408794	426
UT34 TW	6435418	7408796	426
UT4	6435258	7408725	424
UT4 45 4	6435265	7408727	308
UT4 45 4	6435265	7408727	424
UT4 45 4	6435265	7408727	464
UT4 D3	6483969	7408789	425
UT4 P3	6435333	7408761	424
UT4 P4	6435340	7408763	425
UVS-6S2	5122265	6108000	470
UVS-6S2SA	5522997	6108012	470
UVS-6S6W2	5122289	6108010	470
UVS-6S6W2SA	5523017	6108016	471
UVS-6W2	5122272	6108005	470
UVS-6W2SA	5523000	6108014	471
UZD 115170 250-3	5431640	7410043	262
UZD 115170 250-3	5431640	7410043	398
UZD 115170 250-3	5431640	7410043	406
UZD 115170 350-3	5431671	7410047	267
UZD 115170 350-3	5431671	7410047	401
UZD 115170 350-3	5431671	7410047	410
UZD 165220 250-3	5431688	7410052	262
UZD 165220 250-3	5431688	7410052	398
UZD 165220 250-3	5431688	7410052	406
UZD 165220 350-3	5431695	7410056	267
UZD 165220 350-3	5431695	7410056	401
UZD 165220 350-3	5431695	7410056	410
UZD 250-3	5430964	7410030	262
UZD 250-3	5430964	7410030	398
UZD 250-3	5430964	7410030	406
UZD 250-3 R	5475507	7410031	262

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
UZD 350-3	5431633	7410034	267
UZD 350-3	5431633	7410034	401
UZD 350-3	5431633	7410034	410
UZD 350-3 R	5475545	7410035	267
VB-3 GST18i3p	5273721	6108080	475
VB-5 GST18i3p	5273769	6108082	475
VB-SKS S	5438113	6117198	465
VB-SKS S	5438113	6117198	489
VB-T GST18i3p	5273776	6108084	475
VL 19028E	5432845	7400960	254
VL 19038E	5432883	7400962	256
VL 19048E	5432890	7400964	258
VL 25028E	5432906	7400966	254
VL 25038E	5432944	7400968	256
VL 25048E	5432951	7400970	258
VL 35028E	5432968	7400972	254
VL 35038E	5433002	7400974	256
VL 35048E	5433019	7400976	258
VL-3Q1.5 1 SW	5122326	6108100	472
VL-3Q1.5 1 W	5122692	6108125	472
VL-3Q1.5 10 SW	5122500	6108109	472
VL-3Q1.5 10 W	5122876	6108134	472
VL-3Q1.5 2 SW	5122333	6108101	472
VL-3Q1.5 2 W	5122708	6108126	472
VL-3Q1.5 3 SW	5122340	6108102	472
VL-3Q1.5 3 W	5122746	6108127	472
VL-3Q1.5 4 SW	5122388	6108103	472
VL-3Q1.5 4 W	5122753	6108128	472
VL-3Q1.5 5 SW	5122395	6108104	472
VL-3Q1.5 5 W	5122760	6108129	472
VL-3Q1.5 6 SW	5122401	6108105	472
VL-3Q1.5 6 W	5122807	6108130	472
VL-3Q1.5 7 SW	5122449	6108106	472
VL-3Q1.5 7 W	5122814	6108131	472
VL-3Q1.5 8 SW	5122456	6108107	472
VL-3Q1.5 8 W	5122821	6108132	472
VL-3Q1.5 9 SW	5122463	6108108	472
VL-3Q1.5 9 W	5122869	6108133	472
VL-3Q2.5 1 SW	5123064	6108150	473
VL-3Q2.5 1 W	5123422	6108175	473
VL-3Q2.5 10 SW	5123248	6108159	473
VL-3Q2.5 10 W	5123552	6108184	473
VL-3Q2.5 2 SW	5123101	6108151	473
VL-3Q2.5 2 W	5123453	6108176	473
VL-3Q2.5 3 SW	5123118	6108152	473
VL-3Q2.5 3 W	5123460	6108177	473
VL-3Q2.5 4 SW	5123125	6108153	473
VL-3Q2.5 4 W	5123477	6108178	473
VL-3Q2.5 5 SW	5123163	6108154	473
VL-3Q2.5 5 W	5123484	6108179	473
VL-3Q2.5 6 SW	5123170	6108155	473
VL-3Q2.5 6 W	5123514	6108180	473
VL-3Q2.5 7 SW	5123187	6108156	473
VL-3Q2.5 7 W	5123521	6108181	473
VL-3Q2.5 8 SW	5123224	6108157	473
VL-3Q2.5 8 W	5123538	6108182	473
VL-3Q2.5 9 SW	5123231	6108158	473
VL-3Q2.5 9 W	5123545	6108183	473
VL-3Q2.5 H1 SW	5124368	6108450	473
VL-3Q2.5 H1 W	5124733	6108475	472
VL-3Q2.5 H10 SW	5124542	6108459	473
VL-3Q2.5 H10 W	5124894	6108484	472
VL-3Q2.5 H2 SW	5124375	6108451	473
VL-3Q2.5 H2 W	5124740	6108476	472
VL-3Q2.5 H3 SW	5124382	6108452	473
VL-3Q2.5 H3 W	5124788	6108477	472
VL-3Q2.5 H4 SW	5124429	6108453	473
VL-3Q2.5 H4 W	5124795	6108478	472
VL-3Q2.5 H5 SW	5124436	6108454	473
VL-3Q2.5 H5 W	5124801	6108479	472
VL-3Q2.5 H6 SW	5124443	6108455	473
VL-3Q2.5 H6 W	5124832	6108480	472
VL-3Q2.5 H7 SW	5124481	6108456	473
VL-3Q2.5 H7 W	5124849	6108481	472
VL-3Q2.5 H8 SW	5124498	6108457	473
VL-3Q2.5 H8 W	5124856	6108482	472
VL-3Q2.5 H9 SW	5124504	6108458	473

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
VL-3Q2.5 H9 W	5124863	6108483	472
VTGRAF9 7011	5374343	7408508	364
VTGRAF9 9011	5374336	7408507	364
VW E	5433026	7400980	255
VW E	5433026	7400980	257
VW E	5433026	7400980	259
VW E	5433026	7400980	260
WZ 1022	5116639	7408626	393
WZ 1022	5116639	7408626	404
WZ 1022	5116639	7408626	418
WZ 1028	5116646	7408630	302
WZ 1028	5116646	7408630	393
WZ 1029	5116677	7408634	302
WZ 1029	5116677	7408634	393
ZE2 3	5116745	7408650	345
ZE2 3	5116745	7408650	426
ZES4-2 U10T 1019	5903291	7406703	355
ZES4-2 U10T 7011	5903277	7406701	355
ZES4-2 U10T 9011	5903284	7406702	355
ZES6-2 U10T 1019	5901143	7406751	356
ZES6-2 U10T 7011	5901129	7406749	356
ZES6-2 U10T 9011	5901136	7406750	356
ZES9-2 U10T 1019	5870289	7406676	357
ZES9-2 U10T 7011	5870265	7406672	357
ZES9-2 U10T 9011	5870272	7406674	357
ZESR4 U 1019	5109563	7406780	360
ZESR4 U 7011	5109549	7406772	360
ZESR4 U 9011	5109556	7406776	360
ZESR7 10U 1019	5109624	7406796	361
ZESR7 10U 7011	5109600	7406788	361
ZESR7 10U 9011	5109617	7406792	361
ZESR9-2 U12T1019	5894100	7406807	363
ZESR9-2 U12T7011	5894063	7406805	363
ZESR9-2 U12T9011	5894094	7406806	363
ZESRA7 10U	5109730	7406824	361

ОБО Беттерманн
117246, г. Москва,
Научный проезд, д. 19, офис 1

Техническая поддержка
тел.: +7 (495) 510 22 37
факс: +7 (495) 510 22 38
e-mail: obo.office@obo.com.ru

www.obocom.ru

Building Connections

© OBO Bettermann Best.-Nr. 9168616 01/2016 DE

OBO BETTERMANN

2016 RU

Системы прокладки кабеля под полом | UFS



UFS

08 UFS Masterkatalog Länder

ru

Bund

Связка

Stand: 21/9/2017

LLExport_04446

Wenn LAGERLISTE:
Dann in Leaflet die Variabel "Lagerliste_JaNein"
auf Ja
und

Alle Variablen:

5_Lagerliste_JaNein ..... Nein
CID ..... EN
ChalfantNrAnzeigen_JaNein ..... Nein
Kundenname .....
Kundenname_Tabellenkopf .....
MasseUmrechnenImperial_JaNein ..... Nein
Preis_ValAID .....
Rabattgruppen_JaNein ..... Nein
StandardVPE 1
SystemLogo .....
ZeileWerkstoffRabattJaNein ..... Ja
ZusText_Werkstoff_Lieferbar_auf_Anfrage_JaNein ..... Ja
_AbstandhalterHoehe 1,5
_EinzugUntenObenProdTabelle 0,7
_ListatbsValAIDAnschlussTabelle 377
_ListatbsValAIDBelastungsTabelle .....
_ListatbsValAIDEinbauTabelle .....
_ListatbsValAIDKlassifikationsTabelle .....
_ListatbsValAIDMassTabelle 45518
_ListatbsValAIDProdukttabelle 23615
_Preiseinheit_JaNein ..... Ja
_SchnittmarkenJaNein ..... Ja
_nichtFuerPrintstrukturVerwenden_Ja=1Nein=0 1
crossAct_Farbhinterlegung_JaNein ..... nein

Katalogdatei:
R:\2016\160117_UFS_Masterkatalog_2016_RU\04_Temp_Arbeitsordner\UFS_RU_LL11_Katalog 2016 2017 04 21_overlay.tsl