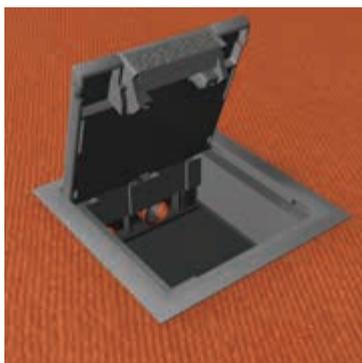
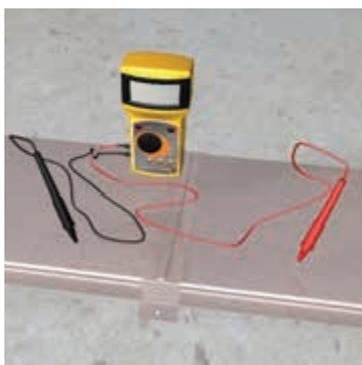
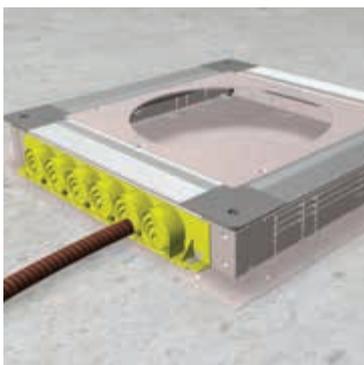


КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОЛУ

Electraplan
Solutions

КРАТКИЙ КАТАЛОГ



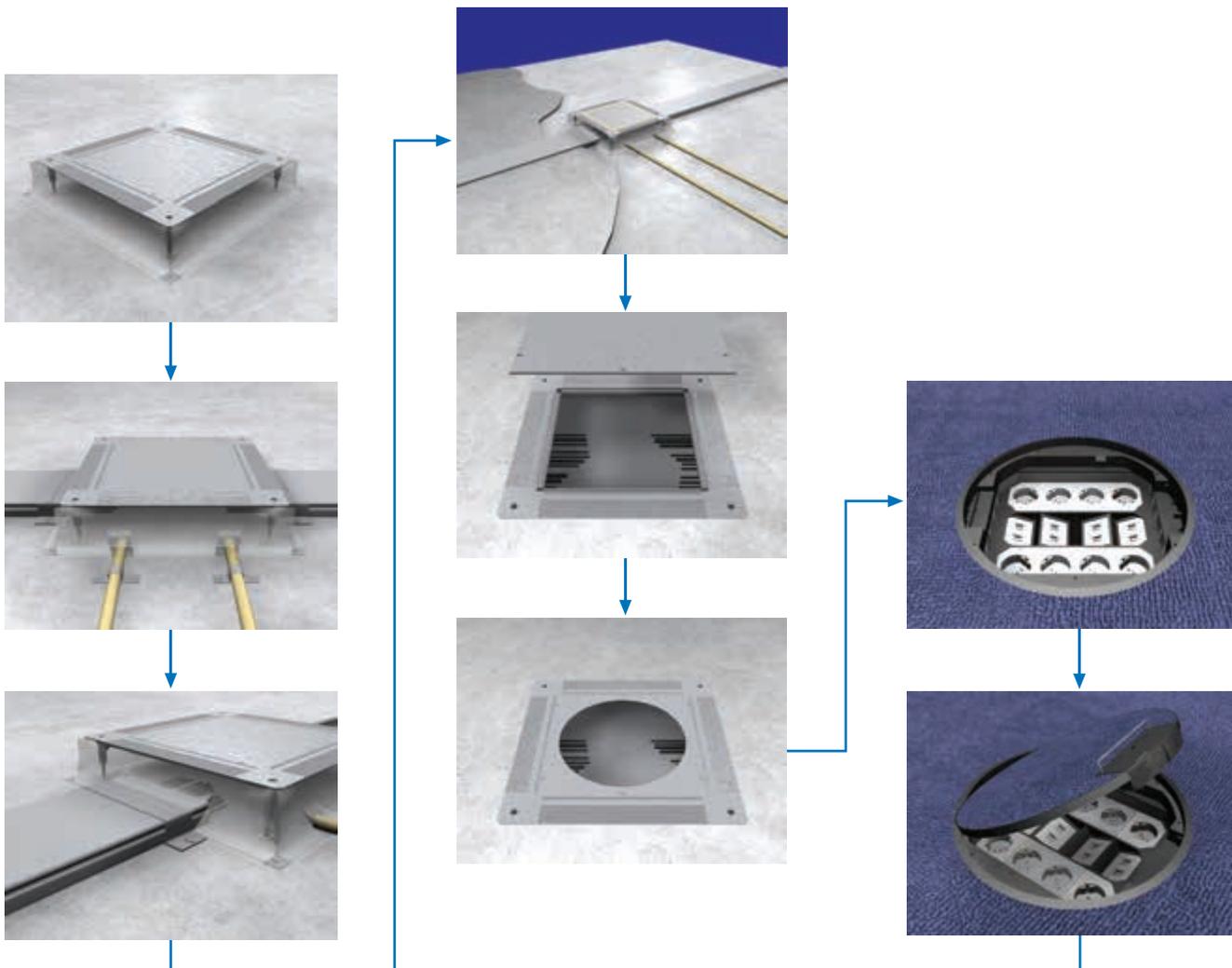
Содержание:

Короба для заливки в пол	4
Инструкция по укладке коробов	7
Универсальные соединительные коробки	8
Инструкция по монтажу коробок	10
Монтажные коробки	15
Инструкция по установке монтажных коробок	18
Люки для установки в пол	19
Люки из полиамида	21
Люки из нержавеющей стали	28
Кабельный органайзер	30

Шаг

Шаг за шагом...

за шагом...



КАБЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ В ПОЛУ

Широкая гамма размеров кабельных коробов позволяет Вам легко подобрать оптимальный вариант для любого объекта.

В зависимости от варианта пола, в который устанавливается кабельная система, (главным образом бетонная стяжка), могут использоваться металлические коробки с предварительно нанесенной на боковых поверхностях перфорацией для подсоединения кабельных коробов или соединительные коробки с гибкими боковыми стенками и установленной на фабрике звукоизоляцией. Оба варианта соединительных коробок имеют регулировочные винты, позволяющие осуществлять точное выравнивание монтажной рамы относительно уровня пола.



ЗАКОНЧЕННОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

Кабельные короба для установки в пол.
Универсальные соединительные коробки.
Люки для установки розеток.
Распределительные коробки.

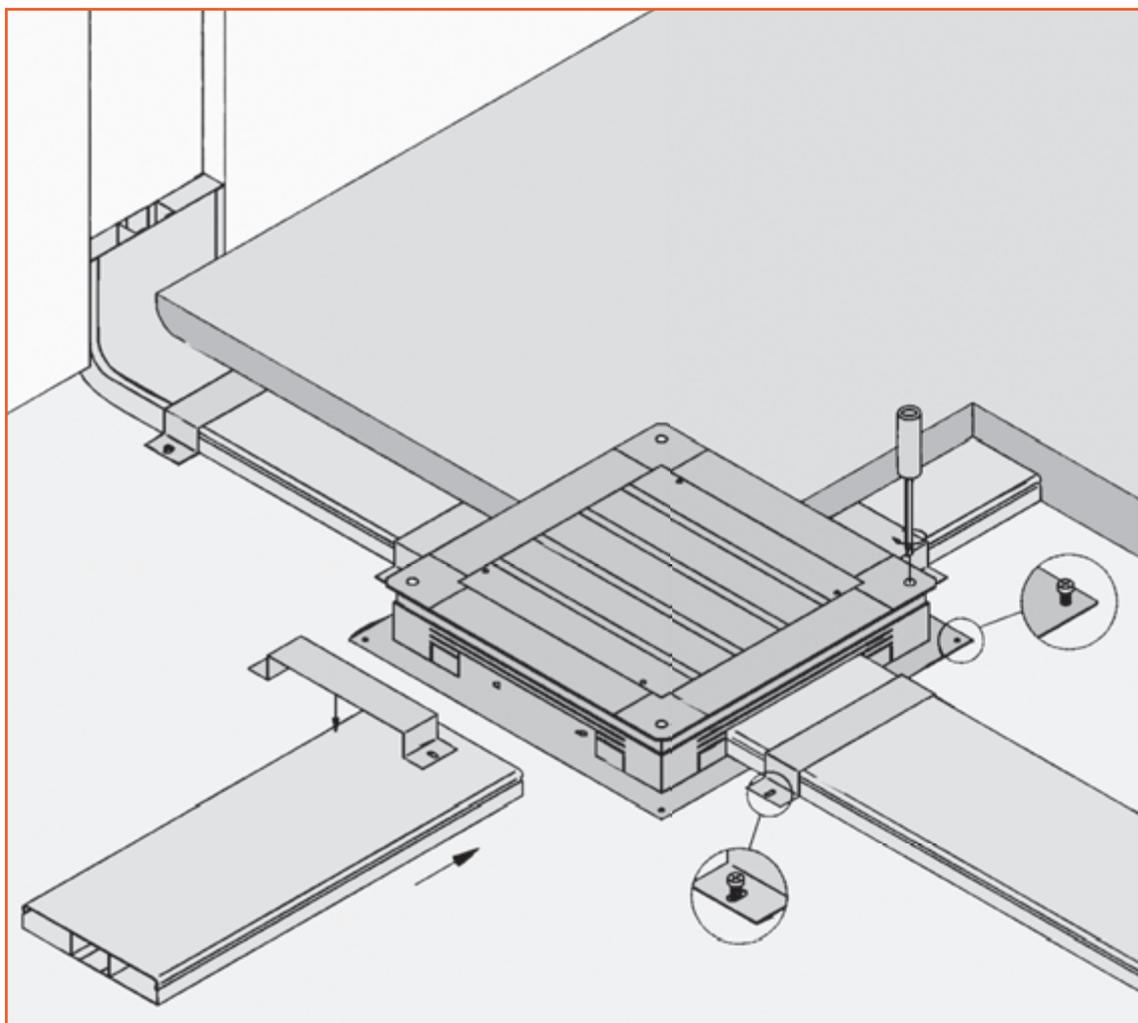
СИСТЕМА КОРОБОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОЛУ

Система кабельных коробов для установки в полу предназначена для организации электроснабжения на больших площадях — в офисных, административных или торговых зданиях. Система подходит для всех видов полов, в том числе для бетонной стяжки. Кабельные короба в сочетании с соединительными коробками образуют оптимальную систему для прокладки кабеля и обеспечивают доступ к силовым и информационным сетям.

При установке коробов в бетонную стяжку толщина покрытия над коробом должна составлять не менее 35 мм.

При наличии возможности установки, при равном полезном сечении следует использовать короба с большей высотой, так как они имеют больший коэффициент заполнения и обеспечивают лучшее размещение кабелей.

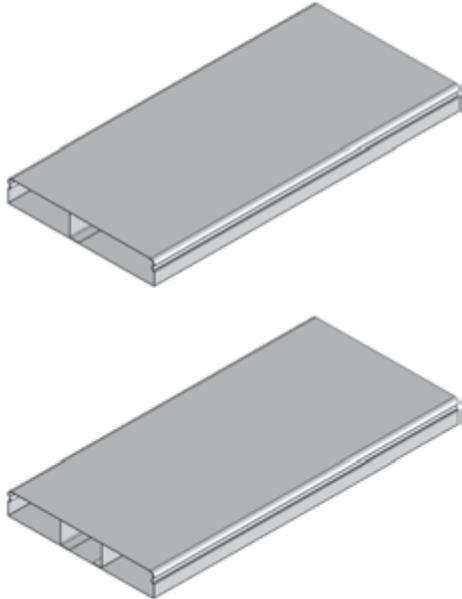
Стандартная длина короба — 2 м.
Специальные размеры доступны по запросу.



Короба для установки в пол и аксессуары к ним

Electraplan Номер модели / Описание	Код	Размер ширина x высота, отделение, мм	Упак.
--	-----	---	-------

S Короба для установки в пол UK...

 Два отделения
 Три отделения


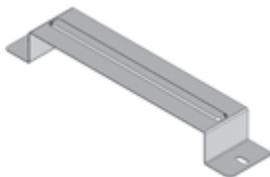
Короб UK соответствует стандарту DIN VDE 0634 часть 2, для заливки в бетон.

Основание с перегородками и защелкивающейся крышкой

Материал: стальной лист, с гальванопокрытием, соответствующим DIN EN 10142. Толщина материала: крышка 1,25 мм, основание 0,75 мм, у коробов с шириной 340 мм, толщина материала основания 0,90 мм.

Стандартная длина: 2000 мм.

UK190282	2-отделения		190 x 28 / 75	2 м
UK190382	2-отделения		190 x 38 / 75	2 м
UK190482	2-отделения		190 x 48 / 75	2 м
UK190283	3-отделения		190 x 28 / 60	2 м
UK190383	3-отделения		190 x 38 / 60	2 м
UK190483	3-отделения		190 x 48 / 60	2 м
UK240282	2-отделения		240 x 28 / 100	2 м
UK240382	2-отделения		240 x 38 / 100	2 м
UK240482	2-отделения		240 x 48 / 100	2 м
UK240283	3-отделения		240 x 28 / 85	2 м
UK240383	3-отделения		240 x 38 / 85	2 м
UK240483	3-отделения		240 x 48 / 85	2 м
UK340282	2-отделения		340 x 28 / 140	2 м
UK340382	2-отделения		340 x 38 / 140	2 м
UK340482	2-отделения		340 x 48 / 140	2 м
UK340283	3-отделения		340 x 28 / 115	2 м
UK340383	3-отделения		340 x 38 / 115	2 м
UK340483	3-отделения		340 x 48 / 115	2 м

S Скоба UKB...


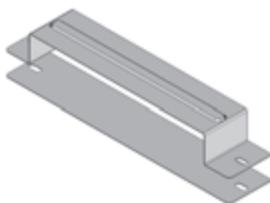
На скобах имеются
два отверстия 7 x 15 мм

Скоба UKB для крепления коробов к полу.

Необходима одна скоба для каждого ввода короба в монтажную коробку. Дополнительные скобы заказываются в зависимости от условий установки.

Материал: стальной лист, с гальванопокрытием, соответствующим DIN EN 10142. Толщина материала: 0,90 мм. Ширина: 59 мм

UKB190280		190 x 28	1 шт.
UKB190380		190 x 38	1 шт.
UKB190480		190 x 48	1 шт.
UKB240280		240 x 28	1 шт.
UKB240380		240 x 38	1 шт.
UKB240480		240 x 48	1 шт.
UKB340280		340 x 28	1 шт.
UKB340380		340 x 38	1 шт.
UKB340480		340 x 48	1 шт.

S Соединитель UKS...


На соединителях имеются
два отверстия 7 x 15 мм

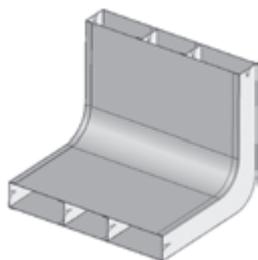
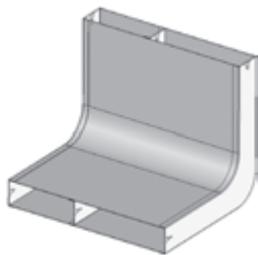
Скоба UKS для соединения коробов и их фиксации

Рекомендуется: рассчитывать из соотношения 0,5 соединителя на каждый метр короба. Дополнительные соединители заказываются в зависимости от условий установки

Материал: стальной лист, с гальванопокрытием, соответствующим DIN EN 10142. Толщина материала: 0,90 мм. Ширина: 59 мм

UKS190280		190 x 28	1 шт.
UKS190380		190 x 38	1 шт.
UKS190480		190 x 48	1 шт.
UKS240280		240 x 28	1 шт.
UKS240380		240 x 38	1 шт.
UKS240480		240 x 48	1 шт.
UKS340280		340 x 28	1 шт.
UKS340380		340 x 38	1 шт.
UKS340480		340 x 48	1 шт.

Короба для установки в пол и аксессуары
S Вертикальный угол UKK

 Два отделения
 Три отделения


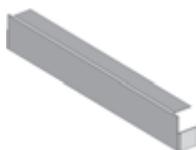
Electraplan Номер модели / Описание	Код	Размер ширина x высота, отделение, мм	 Упак.
--	-----	---	--

Вертикальный угол UKK для вывода кабеля из горизонтальной в вертикальную плоскость.
 Вертикальный угол и короб должны соединяться элементом UKS.

Материал: стальной лист, с гальванопокрытием, соответствующим DIN EN 10142

Толщина материала: 0,75 мм
 Длина плеча: 200 мм.

UKK190282	2-отделения	190 x 28 / 75	1 шт.
UKK190382	2-отделения	190 x 38 / 75	1 шт.
UKK190482	2-отделения	190 x 48 / 75	1 шт.
UKK190283	3-отделения	190 x 28 / 60	1 шт.
UKK190383	3-отделения	190 x 38 / 60	1 шт.
UKK190483	3-отделения	190 x 48 / 60	1 шт.
UKK240282	2-отделения	240 x 28 / 100	1 шт.
UKK240382	2-отделения	240 x 38 / 100	1 шт.
UKK240482	2-отделения	240 x 48 / 100	1 шт.
UKK240283	3-отделения	240 x 28 / 85	1 шт.
UKK240383	3-отделения	240 x 38 / 85	1 шт.
UKK240483	3-отделения	240 x 48 / 85	1 шт.
UKK340282	2-отделения	340 x 28 / 140	1 шт.
UKK340382	2-отделения	340 x 38 / 140	1 шт.
UKK340482	2-отделения	340 x 48 / 140	1 шт.
UKK340283	3-отделения	340 x 28 / 115	1 шт.
UKK340383	3-отделения	340 x 38 / 115	1 шт.
UKK340483	3-отделения	340 x 48 / 115	1 шт.

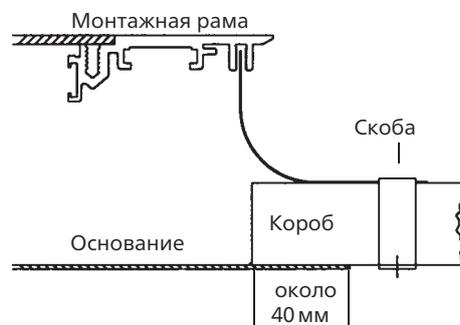
S Заглушка UKE


Материал: стальной лист, с гальванопокрытием, соответствующим DIN EN 10142

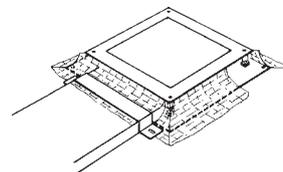
Толщина материала: 0,90 мм

UKE190280	190 x 28	1 шт.
UKE190380	190 x 38	1 шт.
UKE190480	190 x 48	1 шт.
UKE240280	240 x 28	1 шт.
UKE240380	240 x 38	1 шт.
UKE240480	240 x 48	1 шт.
UKE340280	340 x 28	1 шт.
UKE340380	340 x 38	1 шт.
UKE340480	340 x 48	1 шт.

При установке коробов с универсальными соединительными коробками, короб следует задвинуть внутрь коробки приблизительно на 40 мм.

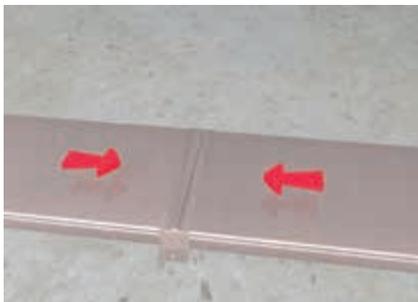

Заземление

Короба механически и электрически соединяются соединителями. Электрическое соединение должно быть безопасным. Для этого следует предохранять верхнюю и нижнюю части соединителя от попадания грязи, только это способно предотвратить электрическую изоляцию между отдельными металлическими частями.



ИНСТРУКЦИЯ ПО УКЛАДКЕ КОРОБОВ

Укладка коробов



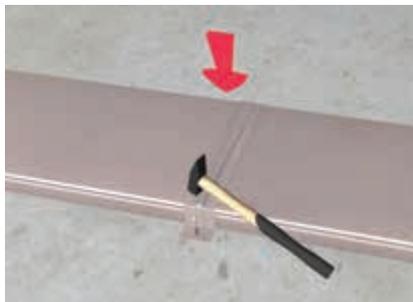
Короба укладываются кромка к кромке

Резка коробов в случае необходимости



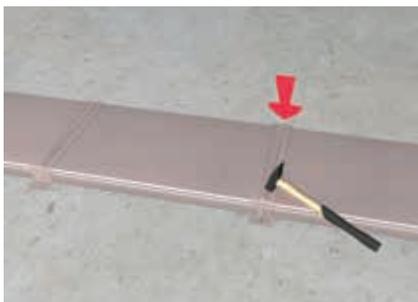
Если необходимо, короба могут быть обрезаны до нужной длины.

Фиксация соединителей



Соедините кромки кабельных коробов соединителем. Соединитель следует закрепить на перекрытии. Установка соединителей необходима для обеспечения электропроводимости между коробами в соответствии с DIN VDE 0100.

Установка дополнительных фиксаторов



В случае необходимости устанавливаются дополнительные фиксаторы.

Установка вертикального угла



Вертикальный угол, служащий для перехода на стенку, соединяется с коробом соединителем.

Соединение с кабельным коробом



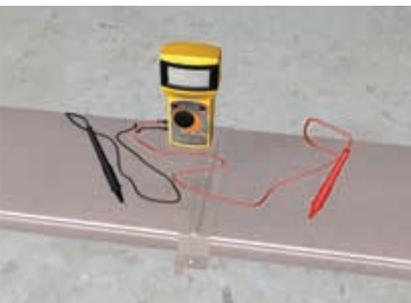
В случае необходимости можно выполнить переход металлического короба на стену, для этого следует использовать вертикальный угол УКК...

Установите заглушку



В случае если короб заканчивается на расстоянии от стены, следует установить торцевую заглушку. Заглушка устанавливается без использования винтов.

Замерьте заземление



Части кабельной системы должны быть электрически и механически соединены между собой. Зона контакта должна быть тщательно зачищена и обезжирена.

Универсальная соединительная коробка

Electraplan Номер модели / Описание	Код	Упак.
--	-----	-------

AW Универсальная соединительная коробка с основанием
 UDB2 размер 2
 UDB3 размер 3

Универсальная соединительная коробка, соответствующая стандарту DIN VDE 0634 часть 2, с основанием и гибкими боковыми стенками. Для установки люка необходимо использовать монтажную раму UDM... (заказывается отдельно)

С установленными на фабрике звукоизоляции и регулировочными винтами.

Минимальная высота установки в зависимости от модели люка 50 мм.



UDB2050080			1 шт.
UDB2075125			1 шт.
UDB2120170			1 шт.
UDB2165215			1 шт.
UDB2215265			1 шт.
UDB3050080			1 шт.
UDB3075125			1 шт.
UDB3120170			1 шт.
UDB3165215			1 шт.
UDB3215265			1 шт.

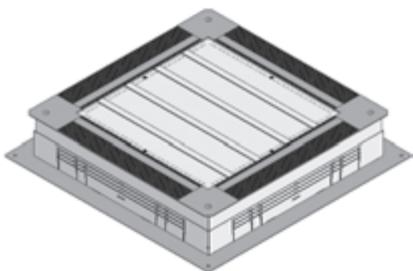
AW Универсальная соединительная коробка с основанием
 UDS3 размер 3

Универсальная соединительная коробка, соответствующая DIN VDE 0634 часть 2, с основанием и корпусом, изготовленным из стального листа. Для установки люка необходимо использовать монтажную раму UDM... (заказывается отдельно)

Боковые стенки коробки имеют перфорацию, позволяющую легко проделывать отверстия под соответствующий размер кабеля.

Минимальная высота установки 70 мм.

Высота около 120 мм возможна только с использованием повышающей рамы UDA !



UDS3070120			1 шт.
------------	--	--	-------

AW Универсальная соединительная коробка с опорами
 UDH2 размер 2
 UDH3 размер 3

Универсальная соединительная коробка, соответствующая DIN VDE 0634 часть 2, с опорами и гибкими боковыми стенками. Для установки люка необходимо использовать монтажную раму UDM... (заказывается отдельно)

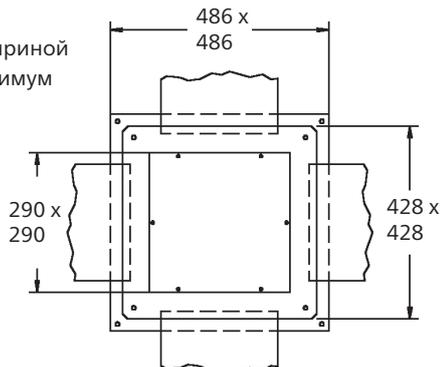
С установленными на фабрике звукоизоляции и регулировочными винтами.

Минимальная высота установки в зависимости от модели люка 50 мм.

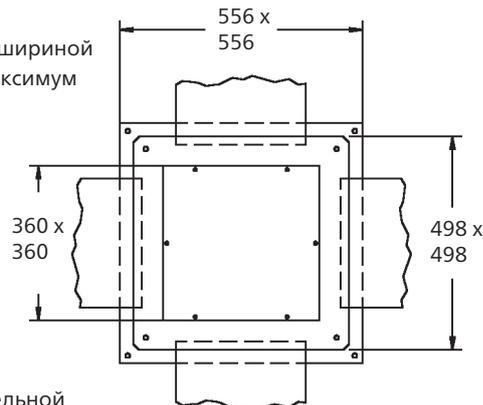


UDH2050080			1 шт.
UDH2075125			1 шт.
UDH2120170			1 шт.
UDH2165215			1 шт.
UDH2215265			1 шт.
UDH3050080			1 шт.
UDH3075125			1 шт.
UDH3120170			1 шт.
UDH3165215			1 шт.
UDH3215265			1 шт.

Размер 2
 для коробов шириной
 4 x 240 мм максимум

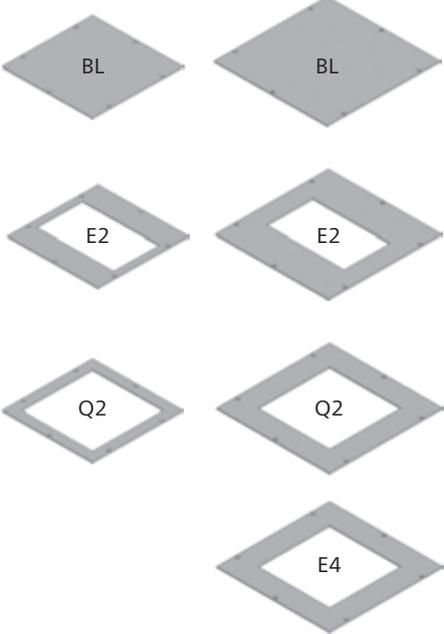


Размер 3
 для коробов шириной
 4 x 340 мм максимум



Примечание:

До укладки напольного покрытия, защитная крышка в универсальной соединительной коробке должна быть заменена на соответствующую раму.

Аксессуары	Electraplan Номер модели / Описание	Код	Размер отверстия, мм	 Упак.
<p>AL Повышающая рама UDA2 размер 2 UDA3 размер 3 для установки рам UDM...</p> 	<p>Повышающая рама изготовлена из алюминия. Позволяет увеличить толщину бетонного покрытия примерно на 35 мм.</p> <p>Внешний размер: 296 x 296 мм (размер 2) 366 x 366 мм (размер 3)</p> <p>Внутренний размер: 290 x 290 мм (размер 2) 360 x 360 мм (размер 3)</p>			<p>UDAR235 1 шт.</p> <p>UDAR335 1 шт.</p>
<p>S Установочная рама UDM2 размер 2 UDM3 размер 3</p> 	<p>Установочная рама предназначена для установки люков в коробку.</p> <p>Материал: стальной лист, с гальванопокрытием, соответствующим DIN EN 10142</p> <p>Толщина материала: 4 мм Размеры: 290 x 290 мм (размер 2) 360 x 360 мм (размер 3)</p>	<p>Для коробок с размером 2</p> <p>UDM2000BLD UDM2147E04 UDM2 Q2</p> <p>Для коробок с размером 3</p> <p>UDM3000BLD UDM3147E04 UDM3 Q2 UDM3 E4</p>	<p>заглушка 147 x 247 228 x 228</p> <p>заглушка 147 x 247 228 x 228 247 x 291</p>	<p>1 шт. 1 шт. 1 шт.</p> <p>1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.</p>
<p>K Переходник для труб</p> 	<p>Переходник выполнен из полиамида и предназначен для установки в соединительные коробки UDS3.</p> <p>Переходник имеет муфты под разные диаметры труб — 20, 32, 40 и 50 мм.</p>	<p>UDS32050RE</p>	<p>398 x 54,5</p>	<p>1 шт.</p>

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ УНИВЕРСАЛЬНЫХ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

При установке системы кабельных коробов и универсальных коробов следует предохранять их от попадания внутрь бетона. Не ходите по коробам и коробкам и не помещайте на них никакие тяжелые предметы до заливки стяжки. Снимайте защитные крышки с коробок только непосредственно перед укладкой напольного покрытия.

Установка в цементную стяжку



Распределите стяжку по перекрытию и непосредственно над кабельными коробами.

Установка в плавающий пол



Стяжка будет уложена на изолирующую пленку, короба должны быть размещены под пленкой.

Установка в самовыравнивающиеся полы



Установка коробов похожа на установку в цементную стяжку. Система должна быть тщательно защищена.

Установка в горячий бетон (только UDS3)



Температура бетона может составлять около 280°C. По этой причине коробку следует заизолировать пропитанной битумом бумагой. Кабели следует прокладывать после того, как бетон полностью остынет.

Расставьте коробки в соответствии со схемой монтажа



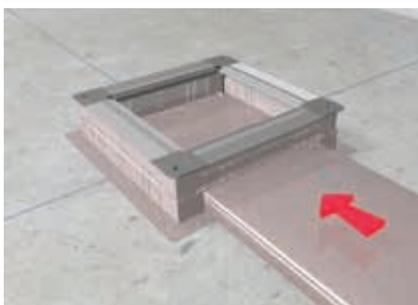
Установите соединительные коробки в соответствии со схемой монтажа. Гибкие боковые экраны должны быть снаружи.

Проверьте высоту



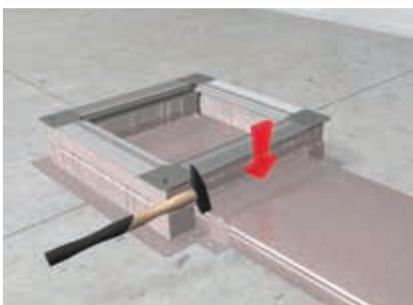
Проверьте соответствие диапазона регулировки нивелирующих винтов планируемой толщине стяжки. В случае необходимости замените комплект винтов. По винтам нельзя стучать или гнуть их.

Вставьте короб



Задвиньте короб через сделанное отверстие внутрь коробки.

Зафиксируйте короб



Короб в месте соединения с коробкой должен крепиться фиксатором.

Проверьте заземление в UDS/UDB



Для крепления короба к основанию коробки используется фиксатор, благодаря чему обеспечивается электропроводимость. Зона соединения должна быть тщательно очищена и обезжирена.

Проверка заземления в UDH...



Провод заземления UDH должен быть соединен с окончанием кабельного короба.

Залейте стяжку



Стяжка должна быть залита вровень с крышкой коробки.

Снимите защитную крышку



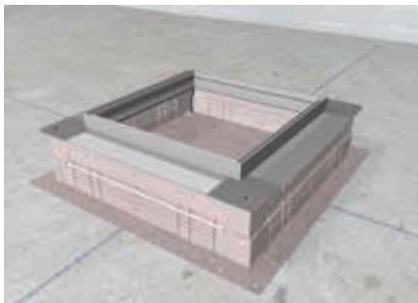
Перед укладкой напольного покрытия снимите защитную крышку и установите монтажную раму с отверстием под соответствующий тип люка.

Установите люк



После укладки напольного покрытия вырежьте кусок напольного покрытия, соответствующий размеру крышки люка и наклейте его на крышку.

UDS3 для стяжки толщиной выше 120 мм



В случае если толщина стяжки будет более 120 мм, коробку UDS3 следует использовать вместе с рамкой UDA3, таким образом высота коробки может быть увеличена на 35 мм. Рамка и коробка соединяются между собой комплектом из четырех винтов.

Крепление коробки UDH



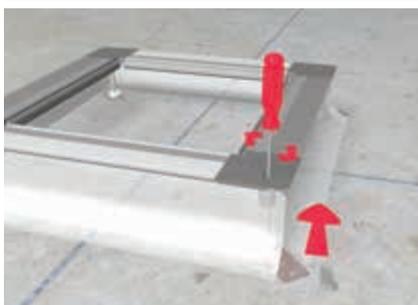
Дюбелями зафиксируйте коробку UDH к перекрытию. Отверстия для крепления 1x6 мм и 1x7 мм имеются на каждом напольном фиксаторе коробки.

Крепление коробок UDB... или UDS3



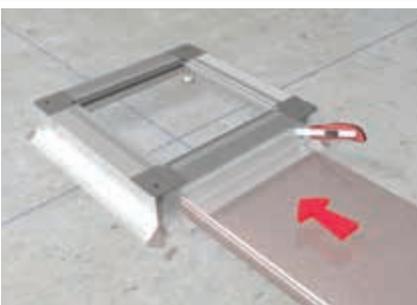
Дюбелями зафиксируйте коробку UDB... или UDS3 к перекрытию. Для этого используйте отверстия \varnothing 6 мм по углам коробки.

Отрегулируйте высоту коробки



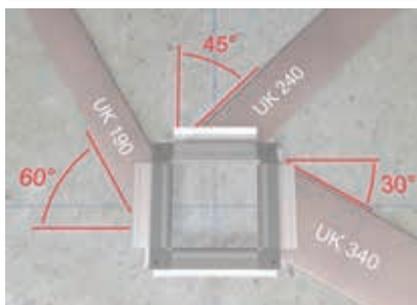
Установите высоту крышки коробки в соответствии с требуемыми параметрами. Для этого используйте нивелирующие винты, установленные по углам коробки.

Вставьте короб



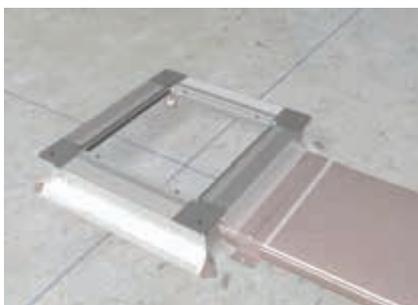
Задвиньте короб внутрь коробки под гибкой боковой стенкой. Аккуратно обрежьте пленку вокруг короба и тщательно загерметизируйте места стыка.

Соединение под различными углами



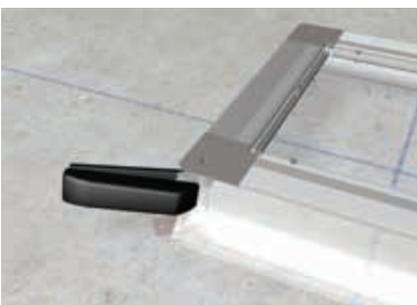
Возможно соединение монтажных коробок с коробами под углами отличными от прямых. До 50° с универсальной коробкой UDH2 и UK 190 и до 40° с UDH2 и UK 240

Зафиксируйте короб



Защитная пленка должна быть зажата между коробом и фиксатором. Закрепите фиксатор дюбелями к перекрытию.

Соедините пленку на углах



Соедините степлером защитную пленку на углах коробки.

Подготовка коробки UDS3



Если вы хотите подсоединить короб к коробке UDS3, то следует с соответствующей стороны коробки прорезать отверстие необходимого размера. Для этого используются кусачки. Сделайте вырез по отверстиям перфорации.

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МОНТАЖА:



Закрепите универсальную коробку на полу.

Снимите верхнюю часть коробки с напольных фиксаторов.

Благодаря снятию крышки, короб может быть быстро и удобно зафиксирован на перекрытии. Это можно сделать с использованием дюбелей, винтов и т.д.



Кабели укладываются в открытые короба без использования кабельных протяжек. Это позволяет проложить кабели более удобно и рационально с сохранением полезного объема в коробах. Примечание: после прокладки кабелей в коробах не следует использовать для дальнейших работ горячий бетон.

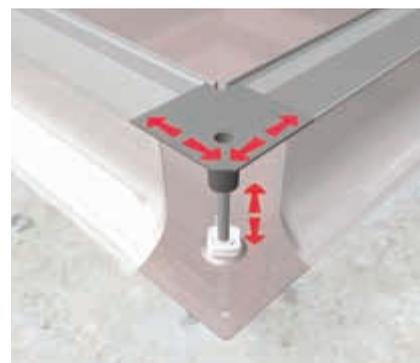
Верхняя часть коробки должна быть установлена таким образом, чтобы перекрывать кромки коробов.

Крышки коробов должны быть установлены таким образом, чтобы они заходили под гибкие боковые стенки коробов.

Благодаря тому, что металлические кабельные короба не имеют непосредственного контакта с металлическими частями коробки, достигается повышенная звукоизоляция.

СИСТЕМА ТОЧНОЙ РЕГУЛИРОВКИ:

Благодаря нивелирующим винтам, установленным по углам коробки, имеется возможность точной регулировки высоты крышки коробки, что позволяет компенсировать погрешности, возникающие при заливке стяжки.



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ПЕРЕХОДНИКА RE20-50 В КОРОБКУ UDS3

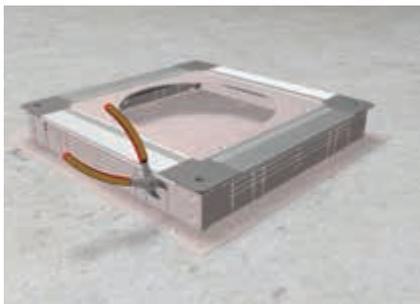
Переходник имеет выламываемые соединительные муфты диаметрами 20, 32, 40 и 50 мм.

Нет необходимости в дополнительных адаптерах.

Размещение кабельных муфт по всей ширине переходника позволяет удобно закрепить трубы к поверхности перекрытия и добиться постоянной толщины стяжки вдоль боковой стенки коробки.

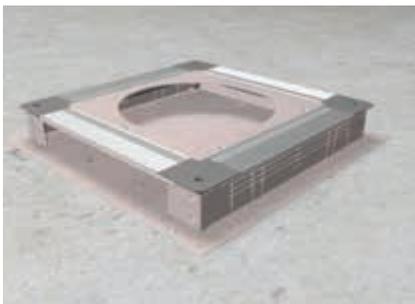
Благодаря этому переходнику вы получаете возможность использовать как коробки так и трубы в зависимости от индивидуальных потребностей.

Вырежьте отверстие



Вырежьте проем в соответствующей боковой стенке.

Удалите боковую стенку



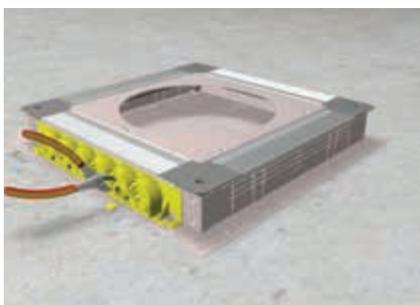
Удалите вырезанную часть боковой стенки.

Вставьте переходник



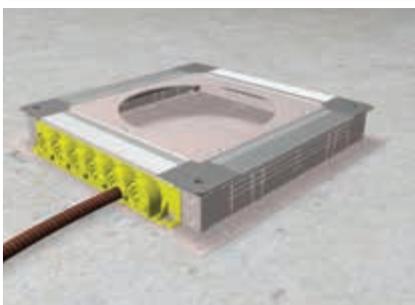
Вставьте переходник UDS3 RE20-50. Для фиксации не требуются винты.

Вырежьте муфты



Вырежьте муфты в соответствии с требуемым диаметром трубы.

Вставьте трубы



Вставьте трубы в прорезанные муфты.

Зафиксируйте трубы



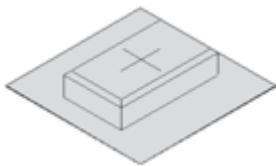
Задвиньте трубы внутрь коробки примерно на 1-2 см. Зафиксируйте трубу на поверхности перекрытия.

Монтажные коробки	Electraplan Номер модели / Описание	Код	Размер отверстия, мм	
-------------------	--	-----	-------------------------	---

К Коробка E2

Монтажная коробка для установки люка E2 из полипропилена

Высота: 50 мм или 110 мм

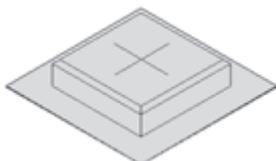


МНК E2-110	EAA-169	147 x 247	1 шт.
МНК E2-50	677 522 010	147 x 247	1 шт.

К Коробка Q2

Монтажная коробка для установки люка Q2 из полипропилена

Высота: 50 мм или 110 мм

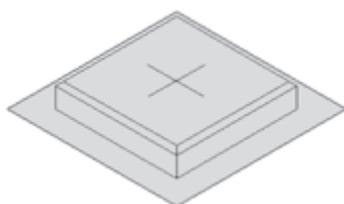


МНК Q2-110	EAA-100	228 x 228	1 шт.
МНК Q2-50	677 562 010	228 x 228	1 шт.

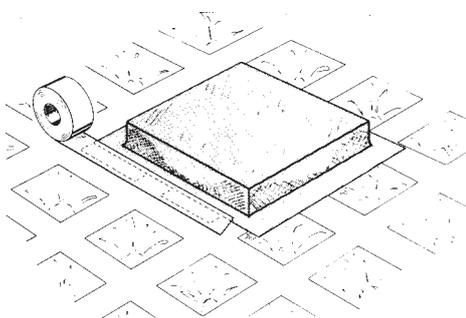
К Коробка E4

Монтажная коробка для установки люков E4 из полипропилена

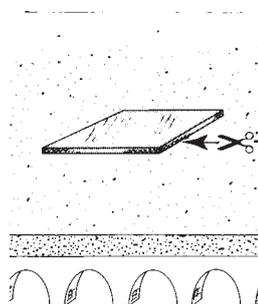
Высота: 50 мм или 100 мм



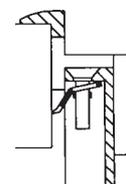
МНК E4-110	EAA-168	247 x 291	1 шт.
МНК E4-50	677 593 010	247 x 291	1 шт.

Инструкция по установке


Установите коробку вверх дном на перекрытие и тщательно уплотните щели.



После заливки стяжки, срежьте выступающую над полом часть коробки.



В данный тип коробок устанавливаются люки со стальными фиксаторами.

AW Коробка UDI E2
UDI Q2


Монтажная коробка для установки люков E2, Q2 и люка кассетного типа с пластиковым основанием и регулируемой по высоте алюминиевой рамой.

Высота: 70–85 мм.

UDI E2 70-85	20913.23	147 x 247	1 шт.
UDI Q2 70-85	20923.23	228 x 228	1 шт.
UDI MC 70-85	20933.33	258 x 258	1 шт.

К Коробка UDI Q02

Монтажная коробка для установки люков Q02 из полиамида и полипропилена

Высота: 60–75 мм, 70–85 мм, 80–95 мм.



UDI Q02 60-75	15913.23	132 x 132	1 шт.
UDI Q02 70-85	15913.33	132 x 132	1 шт.
UDI Q02 80-95	15913.43	132 x 132	1 шт.

МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ UDI

Монтажные коробки UDI предназначены для установки в цементной стяжке и обеспечивают доступ к проложенным в каналах или трубах кабелям.

Монтажная коробка UDI для люка Q02

- изготовлена из полиамида и полипропилена
- оснащена подводом для труб \varnothing 20 и 25 мм
- доступна в трех вариантах по диапазону регулировки глубины установки: 60–75 мм
70–85 мм
80–95 мм

Винты для регулировки высоты установки рамы



Подвод для труб
с переходником на меньший диаметр



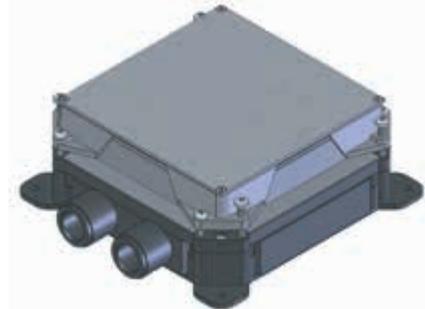
Отверстия
для фиксации коробки на поверхности перекрытия.

Монтажные коробки для люков Q2 и E2

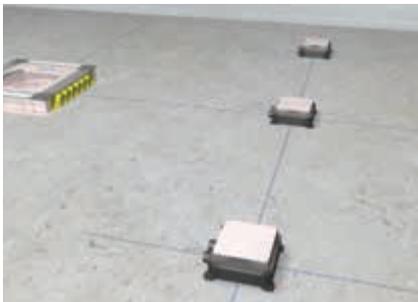
- состоят из пластикового основания и алюминиевой рамы
- позволяют подводить каналы шириной до 240 мм
- диапазон регулировки глубины установки: 70–85 мм
- использование дополнительных вставок позволяет увеличивать глубину установки с шагом в 15 мм



УСТАНОВКА МОНТАЖНОЙ КОРОБКИ UDI



Расставьте коробки



Установите монтажные коробки на перекрытие в соответствии со схемой монтажа.

Закрепите монтажные коробки



Закрепите винтами монтажные коробки на перекрытии.

Подведите трубы или кабельные каналы



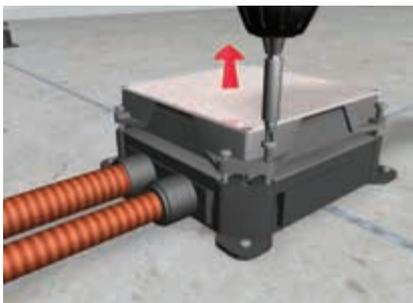
Трубы диаметром до 25 мм присоединяются к коробке через муфты. Во избежание вырывания труб следует их закрепить к перекрытию.

Ослабьте винты



Ослабьте фиксирующие винты в верхней части коробки.

Установите уровень



Вся верхняя часть соединительной коробки может подниматься или опускаться.

Затяните винты



После установки нужного уровня затяните винты.

Прикройте винты



Прикройте крепежные винты скотчем, во избежание проблем с их последующим извлечением.

Залейте стяжку



Стяжка должна быть залита до уровня крышек коробок.

Люк (опция)



Извлеките заглушку и установите соответствующий люк

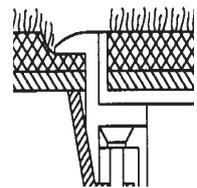
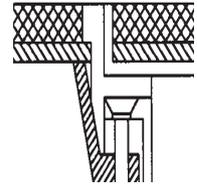
ЛЮКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОЛ

Люки для установки в пол являются неотъемлемым компонентом системы прокладки кабеля под полом и предназначены для монтажа электроустановочных изделий. В зависимости от размера люка возможна установка 2-х, 4-х, 8-ми, 10-ти или 12-ти механизмов силовых и информационных розеток.

Люки изготавливаются из высококачественного полиамида, устойчивого к механическим повреждениям, а также из металла для использования в помещениях с высокими нагрузками.

Установка люков возможна в любой тип пола — бетонный с помощью металлических или пластиковых коробок под заливку или фальш-пол с помощью специальных фиксаторов.

Навесная крышка люка может иметь углубление под различные типы напольных покрытий толщиной от 5 мм до 22 мм — ковровин, линолиум, паркет или керамическую плитку. Рама для мягких напольных покрытий выполнена таким образом, что частично перекрывает кромку напольного покрытия, предотвращая его изнашивание.



Крышка люка
имеет возможность быстрой перестановки
на противоположную сторону

Люки имеют минимальную
глубину установки —
всего 55 мм

Отверстие
для установки крышки

Отверстия,
позволяющие регулировать
глубину установки горизон-
тальных суппортов

Изолирующая крышка
для суппортов



Фиксаторы
для установки в пластиковые
коробки



Фиксаторы
для установки в фальш-полы
и металлические коробки

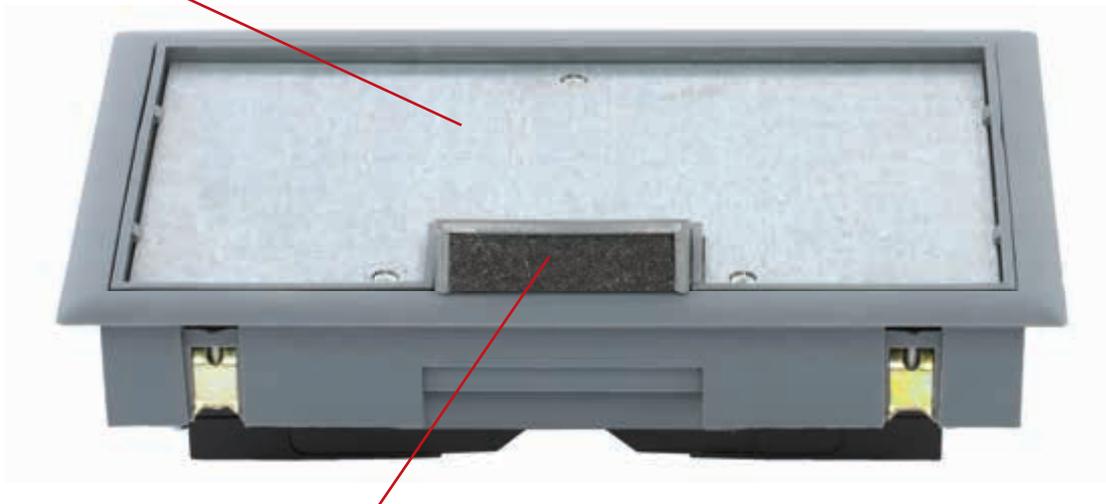
Люки изготавливаются из высококачественного полиамида, устойчивого к механическим повреждениям



Винты
для затяжки
фиксаторов

Заглушки 45x22,5 мм
на основании люка, позволяют при необходимости установить дополнительные информационные розетки.

Крышка люка
усилена стальной пластиной



Клапан, расположенный на крышке люка, обеспечивает надежную защиту кабелей. Поролоновая вставка препятствует попаданию пыли внутрь люка в рабочем состоянии.

Люк Q2

- изготовлен из полиамида
- для мягких напольных покрытий толщиной 5, 8, 12 мм
- для твердых напольных покрытий толщиной 12 и 22 мм
- для установки 8 механизмов 45 x 45 мм в вертикальных суппортах + 2 модуля 22,5 x 45 мм на основании люка
- для установки 12 механизмов 45x45 мм в горизонтальных суппортах

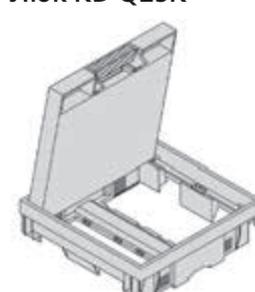
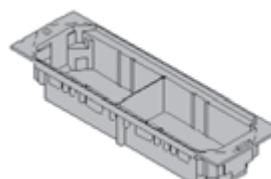
Размеры:

- с кромкой для мягких напольных покрытий — 242 x 242 мм
- с кромкой для твердых напольных покрытий — 234 x 234 мм
- установочное отверстие — 228 x 228 мм
- минимальная установочная глубина — 55 мм

Доступные цвета:

- серый RAL 7011
- черный RAL 9005
- бежевый RAL 1019
- коричневый RAL 8014

**Люк с 12 механизмами,
установленными в горизонтальных
суппортах****Люк с установленной текстурной
вставкой из полиамида****Люк с крышкой для паркета**

		Electraplan Номер модели / Описание	Код	Размер отверстия, мм	 Упак.				
К Люк KD Q2S  Самая популярная модель	для покрытия толщиной 5 мм	KD0 Q2 SR5 7011 KD0 Q2 SR5 9005 KD0 Q2 SR5 1019 KD0 Q2 SR5 8014	30316.41 30316.49 30316.44 30316.42	228 x 228 228 x 228 228 x 228 228 x 228	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.				
	для покрытия толщиной 8 мм	KD0 Q2 SR8 7011 KD0 Q2 SR8 9005 KD0 Q2 SR8 1019 KD0 Q2 SR8 8014	30326.41 30326.49 30326.44 30326.42	228 x 228 228 x 228 228 x 228 228 x 228	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.				
	для покрытия толщиной 12 мм	KD0 Q2 SR12 7011 KD0 Q2 SR12 9005 KD0 Q2 SR12 1019 KD0 Q2 SR12 8014	30336.41 30336.49 30336.41 30336.42	228 x 228 228 x 228 228 x 228 228 x 228	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.				
	К Люк KD Q2SK 	для покрытия толщиной 12 мм	KD0 Q2 SK12 7011 KD0 Q2 SK12 9005 KD0 Q2 SK12 1019 KD0 Q2 SK12 8014	30436.41 30436.49 30436.44 30436.42	228 x 228 228 x 228 228 x 228 228 x 228	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.			
		для покрытия толщиной 22 мм	KD0 Q2 SK22 7011 KD0 Q2 SK22 9005 KD0 Q2 SK22 1019 KD0 Q2 SK22 8014	30446.41 30446.49 30446.44 30446.42	228 x 228 228 x 228 228 x 228 228 x 228	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.			
		К Суппорт GB4 M8/45 	изолирующая крышка	GB4 M8/45	30903.89		1 шт.		
				GB4 IF	30904.09		1 шт.		
				К Суппорт GB3 	изолирующая крышка	GB3 M8-Q2	31903.79		1 шт.
						GB3 IF-Q2	32906.09		1 шт.
	К Текстурированная вставка KDZ Q2S 	Текстурированная вставка в крышку люка Q2 из полиамида толщиной 5 мм.							
			KDZ Q2SEK S5B 7011	30802.1		1 шт.			
	К Комплект фиксаторов ZEO B 	для металлических коробок	ZEO B1 5 – 15	49861.00		1 к-т			
для фальш-полов		ZEO B2 15 – 35	49863.00		1 к-т				
для фальш-полов		ZEO B3 35 – 50	49864.00		1 к-т				
Фиксаторы ZEO B используются при установке люка в фальш-пол и металлическую коробку. Комплект включает 4 фиксатора.									

Люк E4

- изготовлен из полиамида
- для мягких напольных покрытий толщиной 5, 8, 12 мм
- для твердых напольных покрытий толщиной 12 мм
- для установки 10-ти механизмов 45 x 45 мм в вертикальных суппортах + 4 модуля 22,5 x 45 мм на основании люка
- для установки 12-ти механизмов 45 x 45 мм в горизонтальных суппортах

Размеры:

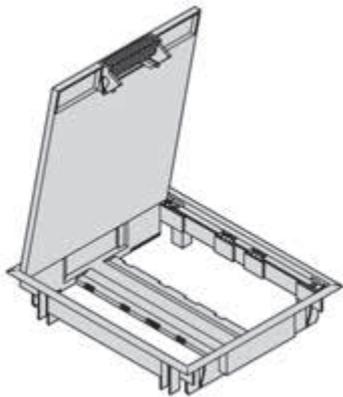
- с кромкой для мягких напольных покрытий — 260 x 304 мм
- с кромкой для твердых напольных покрытий — 252 x 296 мм
- установочное отверстие — 247 x 291 мм
- минимальная установочная глубина — 55 мм

Доступные цвета:

- серый RAL 7011
- черный RAL 9005
- бежевый RAL 1019
- коричневый RAL 8014



	Electraplan Номер модели / Описание	Код	Размер отверстия, мм	Упак. 
--	--	-----	-------------------------	--

К Люк KD E4S


Люк из полиамида с кромкой для мягких напольных покрытий толщиной 5, 8 и 12 мм и кромкой для твердых напольных покрытий толщиной 12 мм. Укомплектован металлическими фиксаторами для установки в бетонный пол. Для установки люка в фальш-пол или металлическую коробку необходимо дополнительно заказать комплект фиксаторов ZEO B.

Для покрытия толщиной 5 мм	KD0 E4 SR5 7011	58316.41	247 x 291	1 шт.
	KD0 E4 SR5 9005	58316.49	247 x 291	1 шт.
	KD0 E4 SR5 1019	58316.44	247 x 291	1 шт.
	KD0 E4 SR5 8014	58316.42	247 x 291	1 шт.
Для покрытия толщиной 8 мм	KD0 E4 SR8 7011	58326.41	247 x 291	1 шт.
	KD0 E4 SR8 9005	58326.49	247 x 291	1 шт.
	KD0 E4 SR8 1019	58326.44	247 x 291	1 шт.
	KD0 E4 SR8 8014	58326.42	247 x 291	1 шт.
Для покрытия толщиной 12 мм	KD0 E4 SR12 7011	58336.41	247 x 291	1 шт.
	KD0 E4 SR12 9005	58336.49	247 x 291	1 шт.
	KD0 E4 SR12 1019	58336.44	247 x 291	1 шт.
	KD0 E4 SR12 8014	58336.42	247 x 291	1 шт.
Для твердого покрытия толщиной 12 мм	KD0 E4 SK12 7011	58436.41	247 x 291	1 шт.
	KD0 E4 SK12 9005	58436.49	247 x 291	1 шт.
	KD0 E4 SK12 1019	58436.44	247 x 291	1 шт.
	KD0 E4 SK12 8014	58436.42	247 x 291	1 шт.

К Суппорт GB4 M6/45

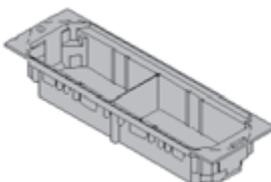

Суппорт для вертикальной установки 3 механизмов 45 x 45 мм. Для дополнительной защиты механизмов может использоваться изолирующая крышка для суппорта.

Изолирующая крышка	GB4 M6/45	30903.69		1 шт.
	GB4 IM	30916.09		

К Суппорт GB4 M4/45


Суппорт для вертикальной установки 2 механизмов 45 x 45 мм. Для дополнительной защиты механизмов может использоваться изолирующая крышка для суппорта.

Изолирующая крышка	GB4 M4/45	30903.29		1 шт.
	GB4 IT	30915.09		1 шт.

К Суппорт GB3


Суппорт для горизонтальной установки 4-х механизмов 45 x 45 мм, включает 4 посадочных места и разделительную перегородку. Максимальное количество механизмов в люке E4 – 12 в 3 установочных суппортах GB3.

GB3 M8-E4	59901.39		1 шт.
Адаптер на 2 модуля 45x45	59905.49		1 шт.

К Комплект фиксаторов ZEO B


для металлических
коробок
для фальш-полов
для фальш-полов

Фиксаторы ZEO B используются при установке люка в фальш-пол и металлическую коробку. Комплект включает 4 фиксатора.

ZEO B1 5 – 15	49861.00		1 к-т
ZEO B2 15 – 35	49863.00		1 к-т
ZEO B3 35 – 50	49864.00		1 к-т

ЛЮКИ E2 и Q02

- изготовлены из полиамида
- для мягких напольных покрытий 5 и 12 мм
- для твердых напольных покрытий толщиной 12 мм

Доступные цвета:

- серый RAL 7011
- черный RAL 9005
- бежевый RAL 1019
- коричневый RAL 8014

**ЛЮК E2**

- для установки 4-х механизмов
45 x 45 мм + 1 модуль 22,5 x 45 мм

Размеры:

- с кромкой для мягких напольных покрытий 161 x 261 мм
- с кромкой для твердых напольных покрытий 153 x 253 мм
- установочное отверстие 147 x 247 мм
- минимальная установочная глубина 55 мм

ЛЮК Q02

- для установки 2-х механизмов
45 x 45 мм + 1 модуль 22,5 x 45 мм

Размеры:

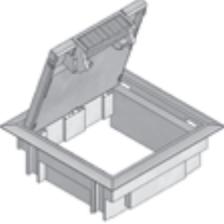
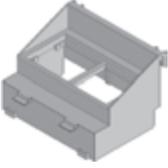
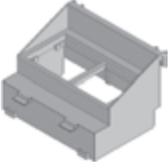
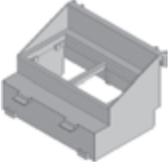
- с кромкой для мягких напольных покрытий 155 x 155 мм
- с кромкой для твердых напольных покрытий 147 x 147 мм
- установочное отверстие 132 x 132 мм
- минимальная установочная глубина 70 мм



Люки / распределительные коробки	Electraplan Номер модели / Описание	Код	Размер отверстия, мм	 Упак.
-------------------------------------	--	-----	-------------------------	--

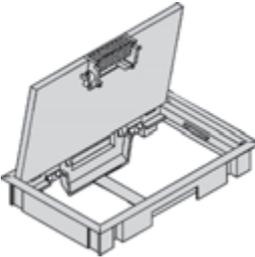
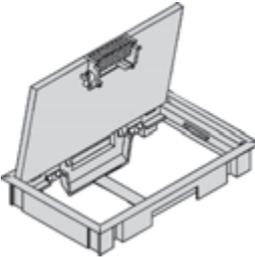
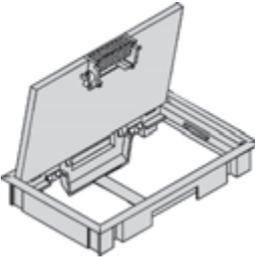
К Люк Q02

Люк из полиамида с кромкой для мягких напольных покрытий толщиной 5 и 12 мм и кромкой для твердых напольных покрытий толщиной 12 мм. Укомплектован металлическими фиксаторами для установки в бетонный пол. Для установки люка в фальш-пол или металлическую коробку необходимо дополнительно заказать комплект фиксаторов ZEO B.

	Для покрытия толщиной 5 мм	KD0 Q02 SR5 7011	32316.41	132 x 132	1 шт.
		KD0 Q02 SR5 9005	32316.49	132 x 132	1 шт.
		KD0 Q02 SR5 1019	32316.44	132 x 132	1 шт.
		KD0 Q02 SR5 8014	32316.42	132 x 132	1 шт.
	Для покрытия толщиной 12 мм	KD0 Q02 SR12 7011	32336.41	132 x 132	1 шт.
		KD0 Q02 SR12 9005	32336.49	132 x 132	1 шт.
		KD0 Q02 SR12 1019	32336.44	132 x 132	1 шт.
		KD0 Q02 SR12 8014	32336.42	132 x 132	1 шт.
	Для твердого покрытия толщиной 12 мм	KD0 Q02 SK12 7011	32436.41	132 x 132	1 шт.
		KD0 Q02 SK12 9005	32436.49	132 x 132	1 шт.
		KD0 Q02 SK12 1019	32436.44	132 x 132	1 шт.
		KD0 Q02 SK12 8014	32436.42	132 x 132	1 шт.
	Суппорт Изолирующая крышка	GBPM4 2X45 D	30903.09		1 шт.
		GBPM4 IT	32907.09		1 шт.

К Люк E2

Люк из полиамида с кромкой для мягких напольных покрытий толщиной 5 и 12 мм и кромкой для твердых напольных покрытий толщиной 12 мм. Укомплектован металлическими фиксаторами для установки в бетонный пол. Для установки люка в фальш-пол или металлическую коробку необходимо дополнительно заказать комплект фиксаторов ZEO B.

	Для покрытия толщиной 5 мм	KD0 E2 SR5 7011	52316.91	147 x 247	1 шт.
		KD0 E2 SR5 9005	52316.99	147 x 247	1 шт.
		KD0 E2 SR5 1019	52316.94	147 x 247	1 шт.
		KD0 E2 SR5 8014	52316.92	147 x 247	1 шт.
	Для покрытия толщиной 12 мм	KD0 E2 SR12 7011	52336.41	147 x 247	1 шт.
		KD0 E2 SR12 9005	52336.49	147 x 247	1 шт.
		KD0 E2 SR12 1019	52336.44	147 x 247	1 шт.
		KD0 E2 SR12 8014	52336.42	147 x 247	1 шт.
	Для твердого покрытия толщиной 12 мм	KD0 E2 SK12 7011	52436.91	147 x 247	1 шт.
		KD0 E2 SK12 9005	52436.99	147 x 247	1 шт.
		KD0 E2 SK12 1019	52436.94	147 x 247	1 шт.
		KD0 E2 SK12 8014	52436.92	147 x 247	1 шт.

К Суппорт GB4 M4/45

Суппорт для вертикальной установки 2 механизмов 45 x 45 мм. Для дополнительной защиты механизмов может использоваться изолирующая крышка для суппорта.

	Изолирующая крышка	GB4 M4/45	30903.29		1 шт.
		GB4 IT	30915.09		1 шт.

К Комплект фиксаторов ZEO B

Фиксаторы ZEO B используются при установке люка в фальш-пол и металлическую коробку. Комплект включает 4 фиксатора.

	для металлических коробок	ZEO B1 5 – 15	49861.00		1 к-т
	для фальш-полов	ZEO B2 15 – 35	49863.00		1 к-т
	для фальш-полов	ZEO B3 35 – 50	49864.00		1 к-т

ЛЮК КАСЕТНОГО ТИПА

- изготовлен из нержавеющей стали
- для твердых напольных покрытий толщиной 22 мм
- для установки 8-ми механизмов 45 x 45 мм + 2 модуля 22,5 x 45 мм
- для высоких нагрузок до 20000 Н

Размеры:

- внешний размер кассетной рамы 252 x 252 мм
- высота кассетной рамы 30 мм
- регулируемая глубина установки 70–120 мм

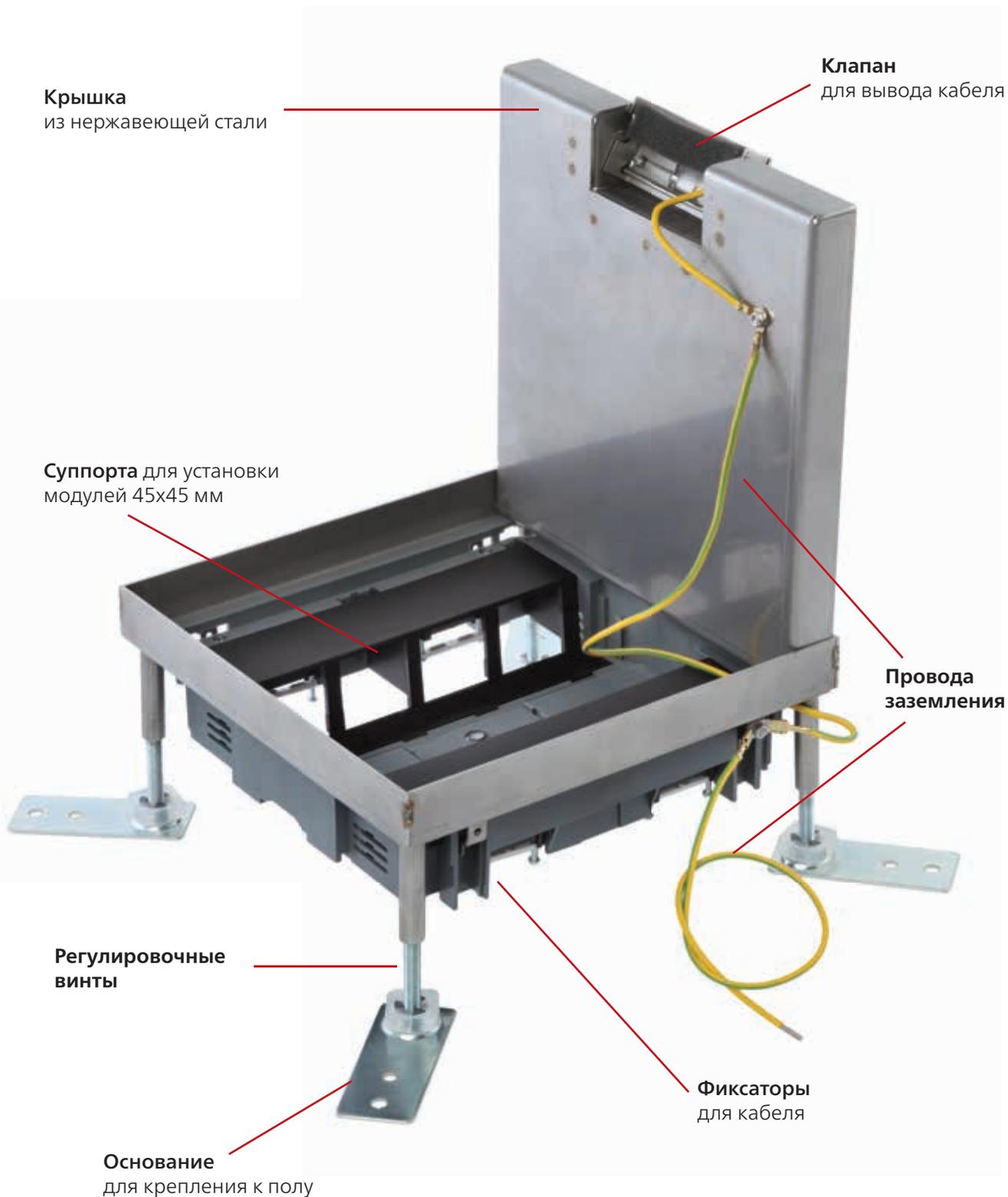


Electraplan Номер модели / Описание	Код	Размер отверстия, мм	Упак.
---	-----	-------------------------	-------

Люк кассетного типа


Люк из нержавеющей стали с фиксаторами для установки в фальш-пол.
 Для заливки в бетон необходимо использовать коробку UDI MC.

Люк из нержавеющей стали	30838.01	252 x 252	1 шт.
--------------------------	----------	-----------	-------



КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНАЙЗЕР

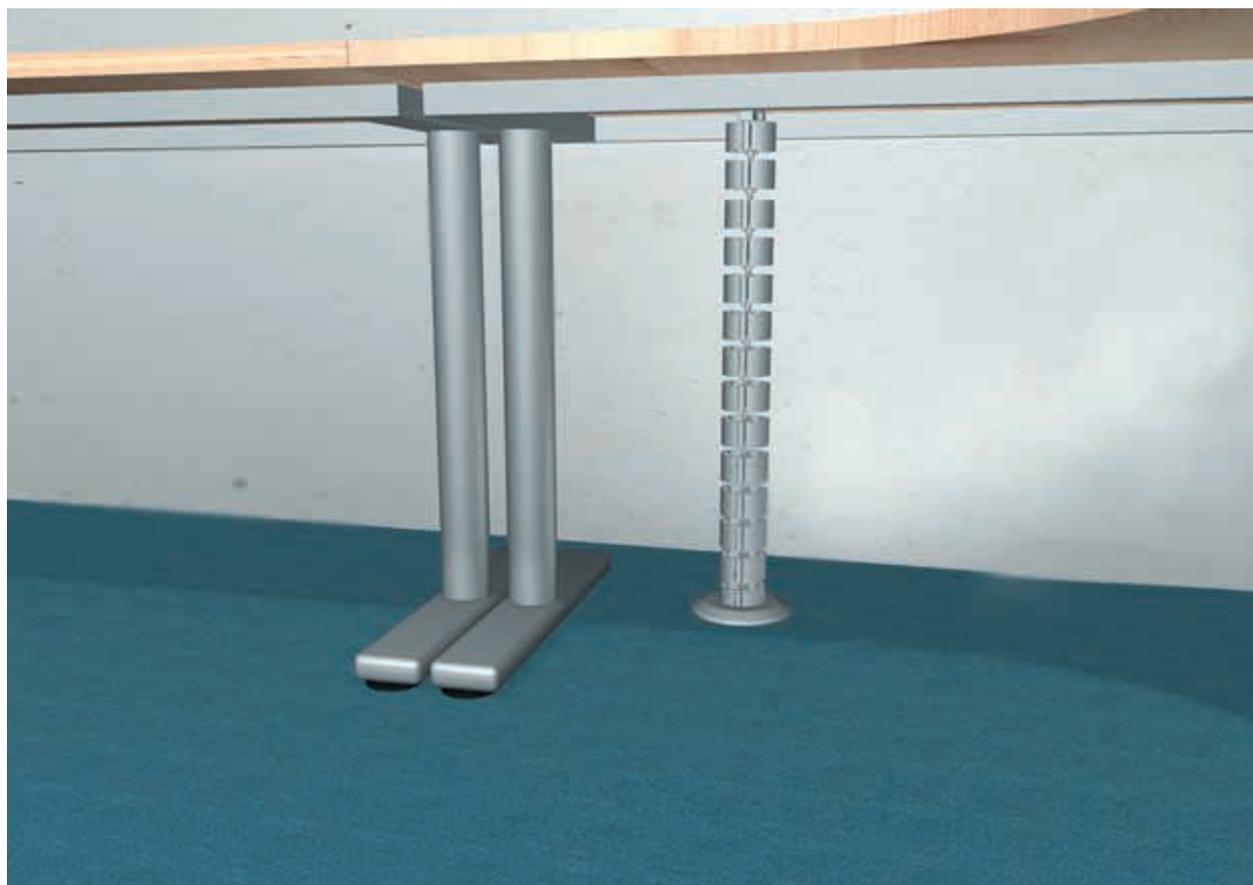
Кабельный органайзер — элегантное решение для подведения кабелей к рабочему месту. Состоит из 18-ти звеньев, которые могут образовывать как гибкую, так и жесткую цепочку. Звенья органайзера удобно открываются и закрываются благодаря защелкивающемуся механизму, обеспечивая безопасную защиту кабелей. Каждое звено имеет два отделения для информационных и силовых кабелей.

Более полную информацию о всей предлагаемой линейке кабельных органайзеров и громметов Вы можете получить, обратившись к нашим сотрудникам.

Максимальная длина — 1 м.

Материал — полипропилен.

Доступные цвета:
— светло-серый RAL 7035





Фиксатор
для крепления
к столешнице стола

Фиксатор
для крепления
к опоре стола

Основание

Electraplan Номер модели / Описание		Код	Размер отверстия, мм	 Упак.
К	Кабельный органайзер	RK-7035	800 711-006	1 шт.
К	Основание для кабельного органайзера	RSRK-7035	800 207-006	1 шт.
К	Фиксатор для крепления к горизонтальной поверхности	AARK-7035	800 711-706	1 шт.
К	Фиксатор для крепления к вертикальной поверхности	WHRK	800 711-806	1 шт.

Обозначения материалов встречающиеся в каталоге:

- S** - сталь с гальванопокрытием, соответствующим DIN EN 10142
- AW** - смешанная конструкция (алюминий и другие материалы)
- AL** - алюминий
- K** - пластик

Обозначения цветов встречающихся в каталоге:

-  — RAL 1019 бежевый
-  — RAL 7011 серый
-  — RAL 7035 светло-серый
-  — RAL 8014 коричневый
-  — RAL 9005 черный

Кромка для мягких напольных покрытий: кромка люка накрывает край напольного покрытия и защищает его от повреждений. Люк устанавливается после укладки напольного покрытия.

Кромка для твердых напольных покрытий: вертикальная кромка люка предназначена для установки с твердыми напольными покрытиями, такими как плитка, ламинат, паркет и т.д.. Люк устанавливается до укладки напольного покрытия.

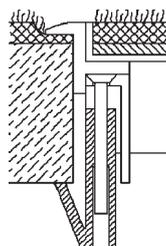
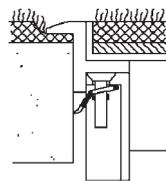
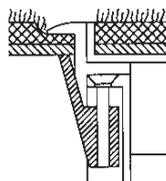
Тип фиксаторов:

Фиксаторы с диапазоном регулировки 5-15 мм для установки люков в металлические коробки

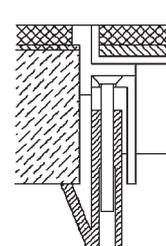
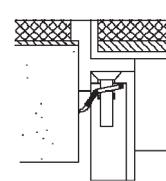
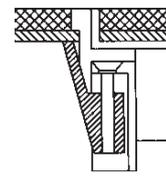
Стальные фиксаторы для установки люков в бетонные полы

Фиксаторы с диапазоном регулировки 15-35 мм и 35-50 мм для установки люков в фальш-полы

Кромка для мягких покрытий



Кромка для твердых покрытий





Официальный дистрибьютор
компания Electraplan Solutions

ООО «НОРДЭЛ»
+7 (495) 510-22-79

www.nordel.ru
info@nordel.ru