



Система для организации рабочих мест в офисах при прокладке кабельных трасс в полу.

Система состоит из напольных лючков, лючков доступа, установочных коробок и аксессуаров. Всё оборудование изготовлено из материалов, не содержащих галогенов. Напольные лючки OptiLine 45 поставляются в комплекте с суппортами под установку механизмов Altira. Два типоразмера лючков представлены в системе: 199x199 мм и 199x276 мм. Самый маленький лючок может быть оборудован четырьмя одиночными розетками 45x45 или двумя двойными розетками 45x90.

В большой лючок можно установить восемь одиночных розеток 45x45 или четыре двойных розетки 45x90, также есть вариант установки шести одиночных розеток или трёх двойных. Монтажные суппорты под розетки могут быть размещены в лючке на глубине от 70 до 100 мм, шаг регулировки глубины – 5 мм. Это позволяет размещать в лючках одновременно розетки и модульные устройства, такие как автоматические выключатели и УЗО. Установочные коробки могут быть соединены как с металлическими лотками, так и с гибкими трубами, в последнем случае лючки могут быть установлены в любом месте помещения.



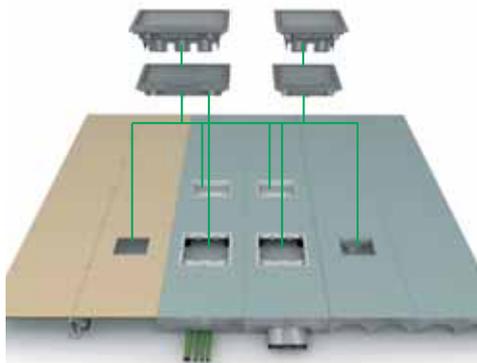
Напольный лючок на четыре модуля 45x45



Напольный лючок на шесть модулей 45x45



Напольный лючок на восемь модулей 45x45



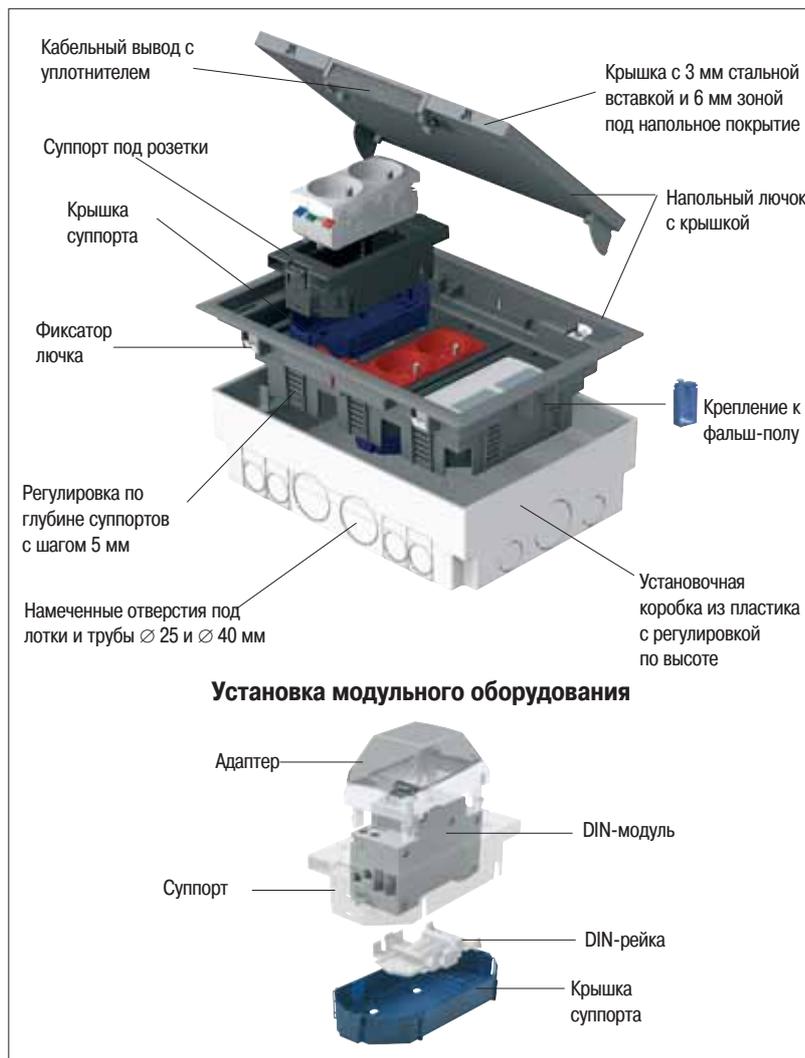
Напольные лючки OptiLine 45 подходят для монтажа во все типы полов

- фальш-полы: розеточные лючки и лючки доступа устанавливаются прямо в подготовленное отверстие панели фальшпола
- бетонные полы:
 - металлические и пластиковые установочные коробки с регулировкой по высоте
 - возможность использования как металлических лотков, так и пластиковых труб для соединения коробок и лючков

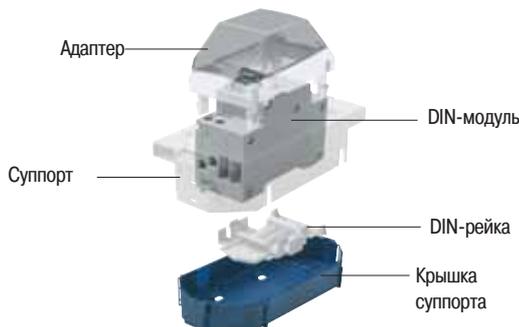


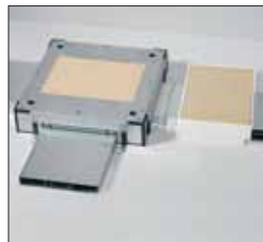
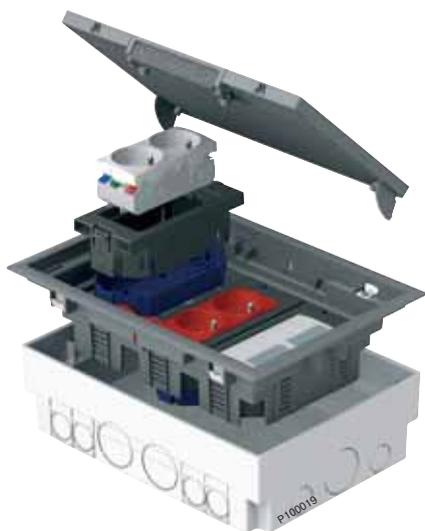
Электроустановочные изделия Altira 45x45

Напольные лючки OptiLine 45 поставляются в комплекте с суппортами под установку механизмов Altira. Altira предлагает широкий выбор силовых и слаботочных розеток, выключателей, электронных устройств.



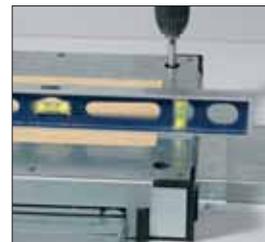
Установка модульного оборудования





Установочные коробки

- Металлические коробки для насыщенных кабельных трасс
- Пластиковые коробки для трасс меньшей кабельной ёмкости
- Оба типа коробок совместимы с лотками и с гибкими трубами
- При использовании гибких труб коробки могут быть установлены в любом месте



Регулировка по высоте

- Оба типа коробок имеют регулировку по высоте в четырёх углах
- Диапазон регулировки для
 - пластиковых коробок 75-95 мм
 - металлических коробок 75-110 мм
- Крепление к лоткам и трубам не нарушается во время регулировки коробок по высоте



Надёжное разделение силовых и слаботочных кабелей

- Крышка суппорта
 - может быть установлена в суппорт на двух уровнях
 - разделяет силовые и слаботочные кабели
 - обеспечивает степень защиты IP20
 - защёлкиваемая DIN-рейка
- Перегородка для суппорта
 - разделяет силовые и слаботочные кабели, размещённые в одном суппорте



Удобный и быстрый монтаж

- Удобные кабельные вводы в углах суппорта
 - легко соединять
 - кабели не скручиваются
- Кабельный ввод, открытый снизу
 - нет необходимости протягивать кабель через отверстие
 - можно использовать розетки с уже подсоединёнными кабелями
- Встроенный фиксатор кабеля
 - просто нажмите, чтобы зажать кабель



Соединение механизмов в разных суппортах

- На боковых сторонах суппорта имеются намеченные отверстия
 - облегчают соединение розеток, расположенных в разных суппортах



Индивидуальная регулировка суппортов по высоте

- Регулировка суппортов с шагом 5 мм по высоте
 - позволяют устанавливать DIN-модули
 - установка DIN-модулей и розеток на разных уровнях
 - оптимизация места под кабели и вилки
 - быстрая и безопасная установка
 - монтаж без инструмента



Установка лючков без инструмента

- Подпружиненный фиксатор
 - быстрая установка
 - для полов толщиной от 10 мм
 - не нужен инструмент
 - саморегулировка
- Специальный фиксатор для фальш-полов и листовых материалов



Дополнительное крепление лючков

- Дополнительно к встроенным фиксаторам лючков может быть закреплён двумя шурупами к установочной коробке из пластика
- Крышка лючка доступа может быть закреплена шурупом для ограничения доступа



Изменение стороны открывания

- Квадратные лючки
 - возможность открывания в любую из 4-х сторон
 - установка крышки в 2-х противоположных положениях
- Прямоугольные лючки
 - возможность открывания в любую из 2-х сторон
 - установка крышки в 2-х противоположных положениях



Место в крышке под напольное покрытие

- Линолеумная вставка серого цвета и вставка из нержавеющей стали
 - доступны для заказа как аксессуары
- Любое другое покрытие
 - можно вложить в крышку любое покрытие толщиной до 6 мм
 - 3 мм стальная пластина обеспечивает прочность лючка
 - гармоничное сочетание лючка с напольным покрытием



Самозакрывающаяся и снимаемая крышка

- Крышка закрывается автоматически под собственным весом
 - безопасность при эксплуатации
 - уменьшает вероятность несчастного случая
- Снимаемая крышка
 - снимается без инструмента
 - при опрокидывании крышка не повреждается



Износостойкость и прочность

- Лючки изготовлены из стеклонаполненного полиамида
 - высокая износостойкость
 - устойчивость к химическим реагентам
 - устойчивость к старению
- Нагрузочная способность
 - соответствует стандарту VDE 0634 Teil 1
 - выдерживает до 300 кг



Напольные розеточные лючки

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	Кат. №
<p>Напольный розеточный лючок включает монтажные суппорты для прямого защёлкивания модулей 45x45 и 45x90 изделий Altira. В комплект входит также пакет с одним держателем кабеля, двумя перегородками, шестью зажимами для кабеля. Крышка лючка может быть установлена в двух положениях и имеет место под напольное покрытие (толщина вкладываемого покрытия до 6 мм). Также возможна установка линолеумной вставки серого цвета и вставки из нержавеющей стали (заказывается отдельно). Монтажные суппорты под розетки могут быть установлены на различной глубине от 70 до 100 мм с шагом 5 мм. Выдерживает нагрузку до 300 кг. Материал: ПА 6 с 30% стеклонаполнением, сталь, ПК/АБС (монтажные суппорты)</p>					
С двумя суппортами для 4 механизмов 45x45 или двух 45x90	Серый	72/199/199		1	ISM50624
С тремя суппортами для 6 механизмов 45x45 или трёх 45x90	Серый	72/276/199		1	ISM50636
С двумя суппортами для 8 механизмов 45x45 или четырёх 45x90	Серый	72/276/199		1	ISM50638



Лючки доступа

Лючок доступа имеет раму с элементами быстрой фиксации. Крышка лючка имеет место под напольное покрытие (толщина вкладываемого покрытия до 6 мм). Также возможна установка линолеумной вставки серого цвета и вставки из нержавеющей стали (заказывается отдельно). При установке в бетонный пол монтируется через установочные пластиковые или стальные коробки. Выдерживает нагрузку до 300 кг.
 Материал: ПА 6 с 30% стеклонаполнением, сталь

Квадратный	Серый	33/199/199		1	ISM50520
Прямоугольный	Серый	33/276/199		1	ISM50530



Установочные коробки

Пластиковые коробки

Коробка для бетонных полов с крышкой из ДСП толщиной 12 мм. Имеет регулировку по высоте от 75 до 95 мм. На боковых поверхностях коробки имеются намеченные отверстия под лотки и трубы Ø25 и Ø40 мм.
 Материал: ПП

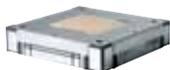
Для квадратных розеточных лючков и лючков доступа и для лотков шириной до 150 мм	Серый	75-95/187/187		1	ISM50320
Для прямоугольных розеточных лючков и лючков доступа и для лотков шириной до 200 мм	Серый	75-95/187/264		1	ISM50330



Стальные коробки

Коробки имеют адапторы под лотки на всех четырёх сторонах. Имеют регулировку по высоте от 75 до 110 мм.
 Материал: сталь

Для квадратных розеточных лючков и лючков доступа и для лотков шириной до 200 мм	—	75-110/350/350		1	ISM50322
Для прямоугольных розеточных лючков и лючков доступа и для лотков шириной до 200 мм	—	75-110/350/350		1	ISM50332
Для квадратных розеточных лючков и лючков доступа и для лотков шириной до 350 мм	—	75-110/500/500		1	ISM50323
Для прямоугольных розеточных лючков и лючков доступа и для лотков шириной до 350 мм	—	75-110/500/500		1	ISM50333



Установочные коробки

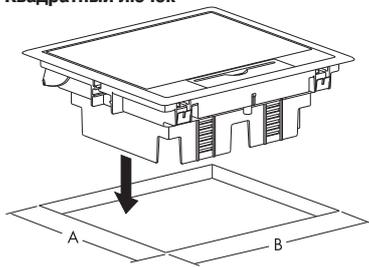
Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	Кат. №
Адапторы для стальных коробок					
Адаптор подходит к стальным установочным коробкам и предназначен для подсоединения до 4-х или до 6 труб Ø25 и Ø40 мм. Материал: оцинкованная листовая сталь					
Для от 1 до 4 труб Ø25 и Ø40 мм, для коробок ISM50322 и ISM50332	–	83/1.5/252		5	ISM50392
Для от 1 до 6 труб Ø25 и Ø40 мм, для коробок ISM50323 и ISM50333	–	83/1.5/403		5	ISM50393
Заглушки для стальных коробок					
Заглушка предназначена для установки в металлические коробки Материал: сталь оцинкованная					
Заглушка для коробок ISM50322 и ISM50332	–	83/1.5/252		5	ISM50394
Заглушка для коробок ISM50323 и ISM50333	–	83/1.5/403		5	ISM50395

Аксессуары

Монтажные суппорты для механизмов Altira					
Монтажный суппорт для розеточных лючков (139 мм суппорт – для обоих типов лючков, 216 мм суппорт – только для прямоугольных лючков). Подходит для установки как модулей 45x45 и 45x90. Для установки DIN модулей необходимо использовать соответствующую крышку суппорта. Материал: ПК/АБС					
Для двух модулей 45x45 или одного 45x90	Тёмно-серый	38/64/139		6	ISM50809
Для четырёх модулей 45x45 или двух 45x90	Тёмно-серый	38/64/213		4	ISM50810
Крышка суппорта					
Предназначены для обеспечения степени защиты IP20 и установки DIN модулей. Материал: ПА6					
Для двух модулей 45x45 или одного 45x90	Синий	23/64/126		10	ISM50800
Для четырёх модулей 45x45 или двух 45x90	Синий	23/64/203		10	ISM50801
Адаптор для модульных устройств					
Комплект состоит из DIN-рейки, рамки белого цвета и прозрачной серой крышки. Возможна установка до двух DIN-модулей шириной 18 мм. Устанавливается на монтажный суппорт, укомплектованный крышкой суппорта. Материал: ПК+АСА (DIN-рейка), ПК/АБС и ПК (рамка с крышкой)					
Адаптор для модульных устройств	Белый/Серый	72/45/90		1	ISM50811
Линолеумная вставка					
Линолеумная вставка используется для заполнения места под напольное покрытие в крышках лючков. Самоклеющаяся. Материал: Линолеум					
Для квадратных лючков	Серый	6/139/167		1	ISM50807
Для прямоугольных лючков	Серый	6/139/245		1	ISM50808
Вставка стальная					
Стальная вставка используется для заполнения места под напольное покрытие в крышках лючков доступа и розеточных лючков. Поставляется с защитной и самоклеющейся пленками. Материал: нержавеющая сталь, резина					
Для квадратных лючков	Серый	6/139/167		1	ISM50817
Для прямоугольных лючков	Серый	6/139/245		1	ISM50818
Крепление лючка в фальш-пол					
Устанавливается на двух противоположных сторонах лючка при установке лючка в фальш-пол. Подходит для фальш-пола толщиной от 23 мм до 56 мм. Для крепления одного лючка необходимо заказать 2 штуки. Материал: ПА6, сталь					
Крепление в фальш-пол	Серый	58/12/25		2	ISM50823

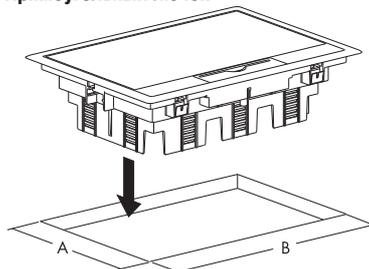
Размеры установочного отверстия

Квадратный лючок



A: 178 ±1
B: 178 ±1

Прямоугольный лючок

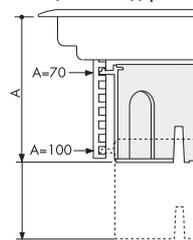


A: 178 ±1
B: 255 ±1

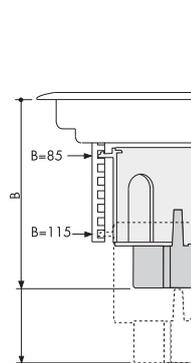
Размеры, мм

Толщина пола

С розетками немецкого стандарта



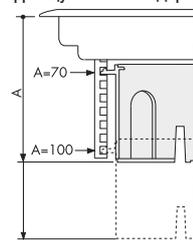
A	H
70	26
75	31
80	36
85	41
90	46
95	51
100	56



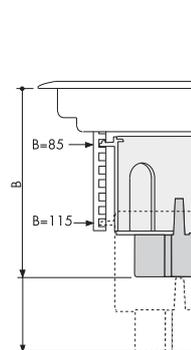
B	H	DIN
85	26	—
90	31	—
95	36	—
100	41	—
105	46	OK
110	51	OK
115	56	OK

Без крышки суппорта

С розетками французского стандарта



A	H
70	22
75	27
80	32
85	37
90	42
95	47
100	52



B	H	DIN
85	22	—
90	27	—
95	32	—
100	37	—
105	42	OK
110	47	OK
115	52	OK

Без крышки суппорта

С крышкой суппорта

Характеристики материалов

Полиамид 6	Плотность	1.3 г/см ³
	Линейное расширение	70-100x10 ⁻⁶ /°C
	Цвет	Синий RAL5003 Серый RAL7011
Полиамид 6 с 30% Стеклонаполнением	Плотность	1.36 г/см ³
	Линейное расширение	40-70x10 ⁻⁶ /°C
	Цвет	серый RAL7011
Полибутилентерефталат с 30% стеклонаполнением	Плотность	15.2 г/см ³
	Линейное расширение	40-70x10 ⁻⁶ /°C
	Цвет	Серый
Поликарбонат/АБС	Плотность	1.14 г/см ³
	Линейное расширение	70x10 ⁻⁶ /°C
	Водопоглощение	0.6%
	Объёмное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
	Диэлектрическая прочность	17 кВ/мм
	Цвет	Тёмно-серый
Полипропилен	Плотность	0.91 г/см ³
	Линейное расширение	110x10 ⁻⁶ /°C
	Цвет	Светло-серый
Сталь листовая	Марка	SS 2122-10 DIN 36MN5, BS 150 M36
	Плотность	7,8 г/см ³
	Покрытие	Гальванизированная
Степень пыле- и влагозащиты	IP20	
Температура эксплуатации	от -25°C до +60°C	
Стандарты	Соответствует • VDE 0634-Teil 1	
Кабельная ёмкость	860 мм ² , макс. Ø кабеля 11 мм	



Блоки розеточные с 45 мм фронтальной крышкой для установки защёлкиванием электроустановочных изделий Altira

Блоки розеточные OptiLine 45 являются гибким решением для обеспечения офисного рабочего места всеми необходимыми подключениями. Предлагаемые решения с успехом могут быть реализованы в конференц-залах и переговорных комнатах. Блоки могут быть использованы для подключения сервисных стоек под потолком. Предлагаются три типа блоков:

- Круглые самовыдвижные блоки, врезаемые в столешницу
- Настольные поворотные односторонние блоки с розетками и кабелями для подключения
- Односторонние прямоугольные блоки с розетками и без для монтажа на стену и нижнюю сторону столешницы, а также на пол.

Все розеточные блоки изготовлены из анодированного алюминия. Большинство поставляется собранными и готовыми для подключения



Самовыдвижные розеточные блоки



Поворотные розеточные блоки



Электроустановочные изделия Altira

Altira – серия электроустановочных изделий для установки прямым защёлкиванием, без использования суппорта, в элементы системы OptiLine 45, такие как кабельные каналы, стойки, мини-колонны, розеточные блоки и напольные лючки.

Altira предлагает широкий выбор силовых и слаботочных розеток, выключателей и электронных устройств – диммеров, датчиков движения, таймеров, термостатов.



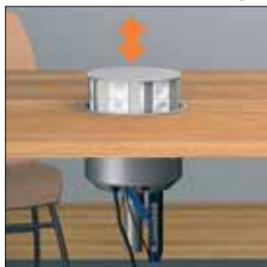
Прямоугольные розеточные блоки

Конструкция и материал

Розеточные блоки OptiLine 45 изготовлены из анодированного алюминия. Конструкция обеспечивает быструю установку и надёжность при эксплуатации. Большинство блоков поставляются в собранном и готовом для подключения виде.



Самовыдвижной розеточный блок



Прост в монтаже

Для получения доступа к розеткам достаточно просто нажать на крышку.

- Кабели с вилками в комплекте
- Фланец корпуса скрывает края отверстия в столешнице
- Легок в подключении, просто воткните силовую и слаботочную вилки в розетки
- 6 силовых и 6 слаботочных розеток для подключения 6 компьютеров



Высокая ёмкость и удобный доступ

Шесть граней – на каждой по одной силовой и одной слаботочной розетке RJ45 кат.6 FTP

- удобный доступ для всех пользователей
- высокая розеточная ёмкость



Не мешает, когда не используется

Блок имеет крышку из анодированного алюминия. В нерабочем положении крышка не выступает за поверхность столешницы

- Не занимает место на столе
- Не портит внешний вид
- Подходит для столов с любой отделкой

Поворотные розеточные блоки



Лёгкий монтаж

Полностью готовые для подключения блоки, различной конфигурации с кабелем и вилками. Версия с LAN и AV коммутаторами

- Для подключения надо просто воткнуть вилки в розетки
- Кабели защищены матерчатым чехлом



Удобный доступ и привлекательный дизайн

Блок можно поворачивать вокруг его оси.

- Удобный доступ с любой стороны
- Подходит для помещений с высокими требованиями к дизайну
- Устойчивая конструкция



Высокая розеточная ёмкость

8 силовых розеток и до 7 слаботочных.

- Версия с двухпортовым коммутатором (VGA и аудио)
- Высокая розеточная ёмкость
- Возможность разделить проектор и аудио систему двум пользователям простым нажатием кнопки

Прямоугольные розеточные блоки



Подключение стационарных рабочих мест через потолок

Блок может быть установлен на нижней поверхности стола розетками вниз и запитан через алюминиевый фидер с потолка

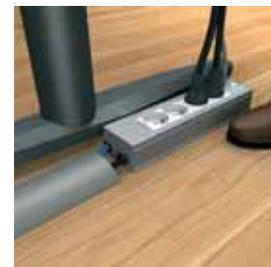
- Безопасное решение для стационарных рабочих мест
- Подходит также для подвижных и регулируемых по высоте столов



Подключение подвижных рабочих мест через потолок

Блок может быть установлен на нижней поверхности стола розетками в сторону, удобную для подключения и запитан через алюминиевый фидер с потолка

- Удобный доступ к розеткам для временных подключений
- Подходит также для подвижных и регулируемых по высоте столов



Размещение на полу

Блоки имеют прочную конструкцию

- Могут быть установлены на пол
- Безопасная установка при использовании напольного кабельного канала.

Блоки розеточные

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	Кат. №
Блоки розеточные (пустые) под установку изделий Altira					
Односторонние розеточные блоки на 5, 6 и 7 модулей 45x45. Комплект включает алюминиевый короб, две заглушки, зажим для кабеля и пластиковую уплотняющую втулку для вывода кабеля. Материал: Анодированный алюминий					
	5 модулей 45x45	Анодир	68/47/234	1	ISM20301
	6 модулей 45x45	Анодир	68/47/279	1	ISM20300
	7 модулей 45x45	Анодир	68/47/324	1	ISM20302
Блоки розеточные, готовые для подключения (укомплектованы силовыми розетками Altira)					
Односторонний блок, укомплектованный различным числом силовых розеток Altira 2P+E, и 3 м кабелем с вилкой. Материал: Анодированный алюминий					
	4x розетка 2P+E (белая)	Анодир	68/49/234	1	ISM20370
	4x розетка 2P+E (красная)	Анодир	68/49/234	1	ISM20378
	6x розетка 2P+E (белая)	Анодир	68/49/324	1	ISM20372
	5x розетка 2P+E, (белая) выключатель с индикацией	Анодир	68/49/324	1	ISM20374
	5x розетка 2P+E, (белая) выключатель с индикацией, УЗО 30 мА, 16А	Анодир	68/85/414	1	ISM20376
Блоки розеточные, требующие коммутации (укомплектованы силовыми розетками Altira)					
Односторонний блок, укомплектованный различным числом силовых розеток Altira 2P+E, и слаботочными розетками RJ45. Комплект включает зажим для кабеля и пластиковую уплотняющую втулку для вывода кабеля. Кабель и вилка в комплект не входят. Материал: Анодированный алюминий					
	4x розетка 2P+E (белая), 2 x RJ45 кат.6 UTP	Анодир	68/49/279	1	ISM20380
	4x розетка 2P+E (белая), 2 x RJ45 кат.6 FTP	Анодир	68/49/279	1	ISM20382
	3x розетка 2P+E (красная)	Анодир	68/49/189	1	ISM20390
	5x розетка 2P+E (красная)	Анодир	68/49/279	1	ISM20392
	3x розетка 2P+E (белая), 3x розетка 2P+E (красная)	Анодир	68/49/324	1	ISM20394
Крепление розеточных блоков					
Кронштейн для крепления розеточных блоков к нижней поверхности стола, укомплектован шурупами для крепления кронштейна к розеточному блоку. Для крепления одного розеточного блока необходимо заказать два кронштейна. Материал: Окрашенная сталь					
	Крепление к столу	Металлик	4.9/45/74	2	ISM20361
Кронштейн для крепления розеточных блоков к стене или вертикальным элементам стола. Для крепления одного розеточного блока необходимо заказать два кронштейна. Материал: Окрашенная сталь					
	Крепление к стене	Металлик	64/3.5/26	2	ISM20360

Поворотные розеточные блоки

Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)	Упаковка	Кат. №	
Поворотные розеточные блоки с механизмами Altira, готовые для подключения					
Односторонний блок, укомплектованный 8 силовыми розетками Altira 2P+E, и различным числом слаботочных розеток RJ45. Блок имеет возможность поворота вокруг своей оси в удобное для подключения положение. 6 м кабеля убраны в прочный полиэтилен-терефталатный рукав, предохраняющий их от повреждения. Материал: Анодированный алюминий					
	8 х розетка 2P+E (белая), 2 х RJ45 кат.6 FTP	Анодир	92/130/618	1	ISM20356
	8 х розетка 2P+E (белая), 7 х RJ45 кат.6 FTP, 10/100 Мбит/с LAN свитч	Анодир	92/130/692	1	ISM20357
	8 х розетка 2P+E (белая), 7 х RJ45 кат.6 FTP, 10/100 Мбит/с LAN свитч, 2 х AV (VGA и Аудио)	Анодир	92/130/720	1	ISM20358

Самовыдвижной розеточный блок

Самовыдвижной розеточный блок с механизмами Altira, готовый для подключения					
Самовыдвижной розеточный блок круглой формы имеет 6 граней, на 3 гранях размещены двойные силовые розетки Altira, на остальных трёх по две розетки RJ45. Устанавливается в предварительно прорезанное в столешнице отверстие. Блок укомплектован LAN свитчем и 6 м кабелем с вилкой. В нерабочем положении не выступает за поверхность стола. После лёгкого нажатия на крышку блок выдвигается вверх и делает розетки доступными для подключения. После окончания работы блок утапливается простым надавливанием на его крышку. Материал: Анодированный алюминий					
	6 х розетка 2P+E (белая), 6 х RJ45 кат.6 FTP, 10/100 Мбит/с LAN свитч	Анодир	325/∅236	1	ISM20345
Самовыдвижной розеточный блок имеет 6 граней, 3 из которых укомплектованы двойными белыми силовыми розетками 2P+E Altira. Блок имеет 6 м кабель с вилкой. Три свободные грани предназначены для монтажа других механизмов Altira на усмотрение заказчика. Принцип действия см. описание выше. Материал: Анодированный алюминий					
	6 х розетка 2P+E (белая)	Анодир	325/∅236	1	ISM20346

По специальному запросу возможна окраска розеточных блоков в любой цвет палитры RAL.

Аксессуары для розеточных блоков

Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)		Упаковка	Кат. №
Кабельный фидер					
Кабельный фидер состоит из алюминиевого базового профиля $\varnothing 52$ мм с разделительной перегородкой и крышкой. Длина - 3,2 м. Материал: Алюминий, анодированный или окрашенный в белый RAL9010 цвет					
	Фидер	Анодир.	3200/ $\varnothing 52$	1	ISM20800
		Белый	3200/ $\varnothing 52$	1	ISM20801
Крепление фидера к столу					
Устанавливается в штатное отверстие стола или предварительно сделанное отверстие $\varnothing 67$ мм. Используется для крепления кабельного фидера. Материал: Алюминий, окрашенный в серый RAL9007 или белый RAL9010 цвет					
	Крепление фидера к столу	Серый	70/ $\varnothing 80$	1	ISM20802
		Белый	70/ $\varnothing 80$	1	ISM20803
Крепление гофротрубы к фидеру					
Предназначено для крепления гофротрубы $\varnothing 55$ мм к кабельному фидеру Материал: Алюминий, окрашенный в серый RAL9007 или белый RAL9010 цвет					
	Крепление гофротрубы к фидеру	Серый	25/ $\varnothing 58,5$	1	ISM20804
		Белый	25/ $\varnothing 58,5$	1	ISM20805
Гофротруба					
Гофротруба $\varnothing 55$ мм предназначена для размещения кабелей. Поставляемая длина - 2 м. Отпускается в метрах. Материал: Полиуретан					
	Гофротруба	Металлик	2000/ $\varnothing 55$	2 м	ISM20806
		Белый	2000/ $\varnothing 55$	2 м	ISM20807
Крепление гофротрубы к фальш-потолку					
Предназначено для крепления гофротрубы к фальш-потолку. Устанавливается в предварительно проделанное отверстие $\varnothing 125$ мм. В комплект входит фиксирующее кольцо для гофротрубы, которое можно использовать как шаблон для разметки посадочного отверстия $\varnothing 125$ мм. Материал: ПК/АБС					
	Крепление гофротрубы к фальш-потолку	Белый	89/ $\varnothing 161$	1	ISM20812
Крепление гофротрубы к лотку					
Для крепления гофротрубы к кабельному лотку. Материал: Окрашенная сталь					
	Крепление гофротрубы к лотку	Белый	100/15/70	1	ISM20813
Крепление гофротрубы к потолку					
Для крепления гофротрубы к потолку (крепёж в комплект не входит) Материал: Окрашенный алюминий					
	Крепление гофротрубы к потолку	Белый	50/156/90	1	ISM20816
Крепление гофротрубы к шинопроводу					
Для крепления гофротрубы к шинопроводу Canalis Материал: Окрашенная сталь					
	Крепление гофротрубы к шинопроводу	Белый	105/90/70	1	ISM20815
Провод заземления с клеммами					
Комплект состоит из провода сечением 2,5 мм ² с двумя плоскими контактами и двух клемм заземления, устанавливаемых на заземляемые элементы фидера: крышку и базу.					
	Провод заземления	Жёлто-зелёный	L=200	10	ISM10953
			L=300	10	ISM10954
Клемма заземления					
Предназначена для подключения заземляющего провода с плоскими контактами Материал: Сталь					
	Клемма заземления	—	9/9/9	20	ISM10952
Адаптор для модульных устройств					
Адаптор позволяет установить до двух 18 мм модульных устройств, например, автоматических выключателей. Имеет прозрачную серую крышку Материал: Поликарбонат, цвет белый или металллик					
	Адаптор для модульных устройств	Белый	90/72/45	1	ISM10907
		Металлик	90/72/45	1	ISM10957