04 | 2013

TwinLine
Новое поколение навесных и напольных оболочек

Power and productivity
for a better world™

TwinLine
Новое поколение навесных и напольных оболочек

TwinLine 1

CombiLine-M 2

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов

1

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Содержание

Введение 1/2

Настенные шкафы TwinLine

Технические характеристки и конструктивные особенности
Установка аппаратов и шин 1/20
TwinLine-G, глубина шкафа 225 мм 1/22
TwinLine-L, глубина шкафа 275 мм 1/24
TwinLine-W, глубина шкафа 350 мм 1/26

Напольные шкафы TwinLine

Технические характеристки и конструктивные особенности 1/29
Установка аппаратов и шин 1/30
TwinLine-G, глубина шкафа 225 мм 1/32
TwinLine-L, глубина шкафа 275 мм 1/32
TwinLine-W, глубина шкафа 350 мм 1/32

Аксессуары

Настенные и напольные шкафы 1/34

Техническое приложение

Настенные и напольные шкафы 1/44

При проектировании НКУ на базе TwinLine необходимо руководствоваться действующими на территории РФ нормами и стандартами (ГОСТ Р 51321.1 - 2007) в зависимости от класса изоляции проектируемого устройства.

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов

1

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов

TwinLine открывает новую страницу в истории современного распределения электроэнергии. Система была испытана и соответствует требованиям нового международного стандарта IEC 61439.

TwinLine - это универсальная в решении задач серия электрошкафного оборудования: два класса изоляции, три варианта глубины, высокая степень защиты - IP55.

Широкий и гибкий диапазон размеров, высокие стандарты качества, быстрое и простое определение внутренней конфигурации - преимущества, которые получает пользователь TwinLine.

Установка оборудования в оболочки и определение внутренней конфигурации не вызовет проблем и окажется под силу даже не очень опытному пользователю, так как для этого используется система модульных панелей CombiLine-M.
И это утверждение окажется верным как в конструкторском отделе, так и на сборочном участке.

Хотите в разумные сроки создать современное, удобное в обслуживание и надежное распредустройство, которое прослужит долгие годы? Тогда TwinLine - это Ваш выбор.

Преимущества серии

- Новые, современные и удобные фланцы для ввода кабеля
- Фланцы - универсальны и подходят ко всем типам оболочек из семейства TwinLine
- Универсальное крепление не зависит от выбранного способа установки аппаратов
- Легкость в определении способа установки аппаратов с помощью модулей CombiLine-M
- Оптимальный доступ и монтаж, благодаря углу открывания двери 180 градусов
- Просто соединить в ряд или установить друг на друга
- Новый цоколь поможет сэкономить время монтажа и повысить безопасность при транспортировке
- Небольшое количество дополнительно заказываемых комплектующих
- Простое и быстрое составление спецификаций и внешних видов в программе PDC

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Полноценная система в широком диапазоне размеров

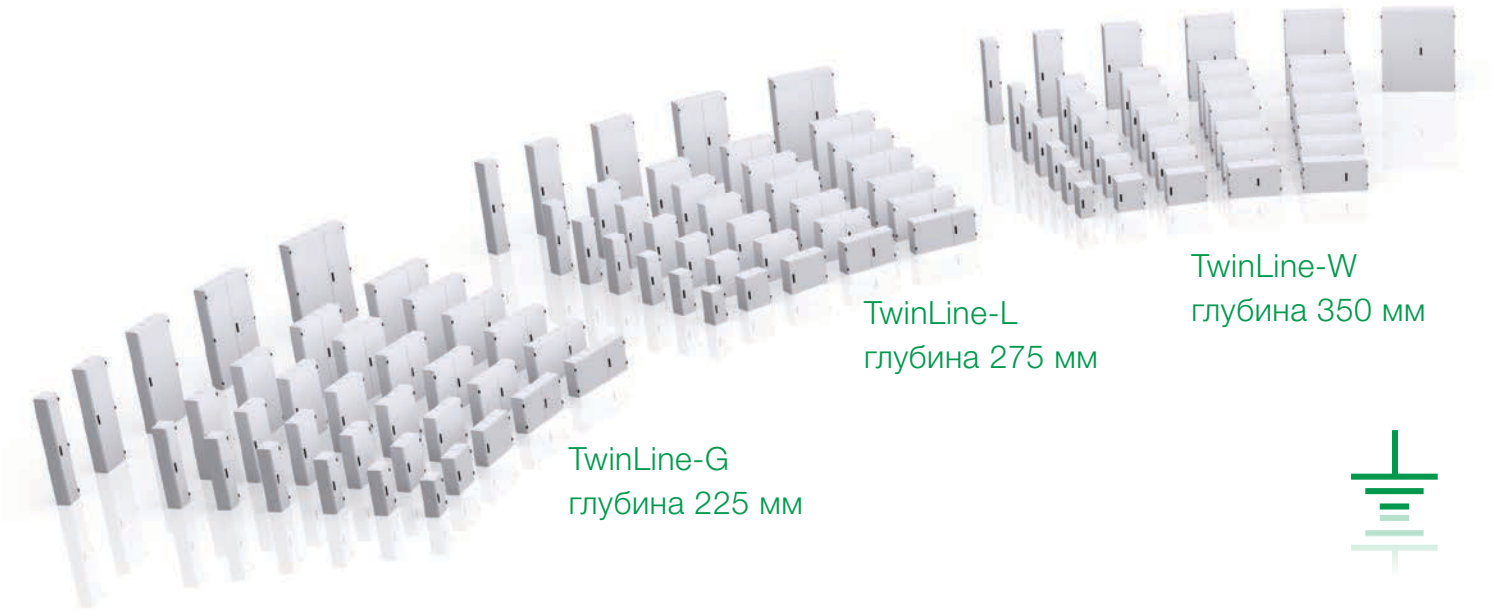
1

Одна система

Два класса защиты

Три глубины шкафов

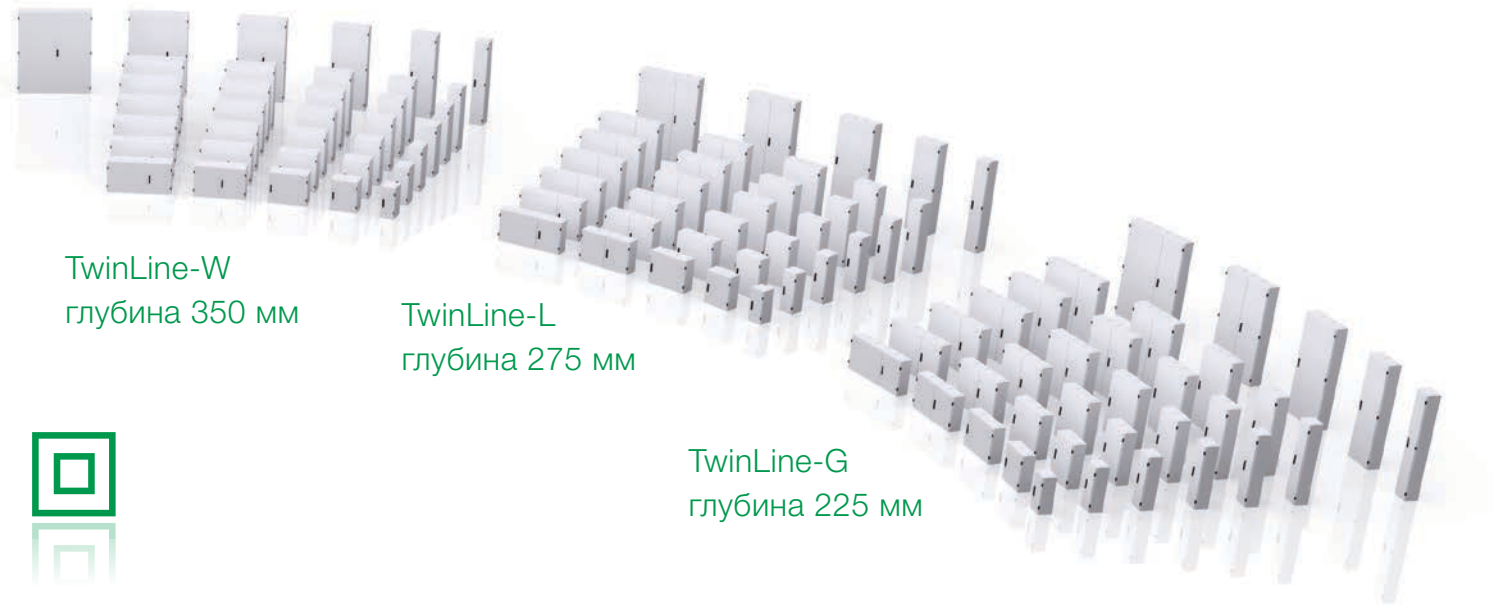
Неограниченные возможности



Серия шкафов			**TwinLine-G**					**TwinLine-L**					**TwinLine-W**					
Степень защиты			до IP55					до IP55					до IP55					
Класс защиты			⏚					⏚					⏚					
Глубина			225					275					350					
Ширина			300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	1550
Высота	RE 4	650	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	RE 5	800	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	RE 6	950	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	RE 7	1100	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	RE 8	1250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	RE 9	1400	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	RE 12	1850	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

> размеры в мм

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Полноценная система в широком диапазоне размеров



TwinLine-W
глубина 350 мм

TwinLine-L
глубина 275 мм

TwinLine-G
глубина 225 мм

Серия шкафов			TwinLine-G					TwinLine-L					TwinLine-W					
Степень защиты			до IP55					до IP55					до IP55					
Класс защиты			⧈					⧈					⧈					
Глубина			225					275					350					
Ширина			300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	1550
Высота	RE 4	650	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	RE 5	800	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	RE 6	950	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	RE 7	1100	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	RE 8	1250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	RE 9	1400	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Re 12	1850	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

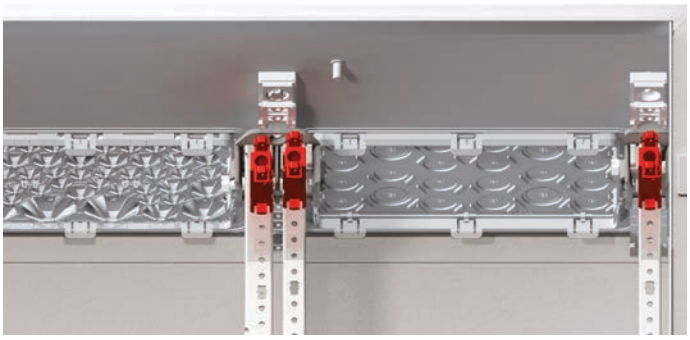
> размеры в мм

TwinLine - новая система настенных и напольных шкафов
Основные преимущества системы

1

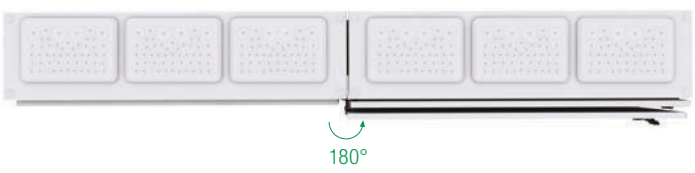
TwinLine - новая система настенных и напольных шкафов
Основные преимущества системы

– Отверстия для ввода кабеля стали значительно больше
– Для установки фланцев и ввода кабеля не требуется специальный инструмент



– Универсальное крепление для всех видов профилей и плат

– Оболочки можно легко соединить как горизонтально, так и вертикально
– Новый подход к созданию цоколя позволит сэкономить время при монтаже и повысить безопасность при транспортировке



– В шкафу удобно проводить работы и монтаж аппаратов, так как угол открывания двери равен 180 градусов

TwinLine - новая система настенных и напольных шкафов
Новые фланцы: ввод кабеля без инструментов

1

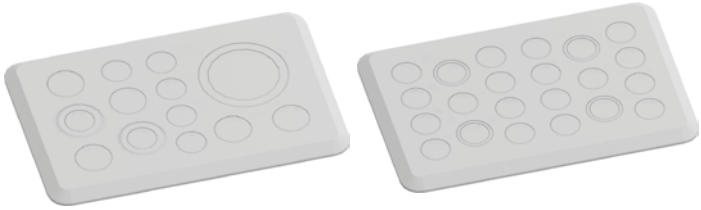
Новая серия фланцев для TwinLine - это комфорт и экономия времени. Для установки фланцев и ввода кабеля не нужен специальный инструмент: все операции можно осуществить вручную. Полезная площадь отверстия для ввода кабеля стала больше на 84%. Все виды представленных в каталоге фланцев позволяют получить степень защиты IP55.

- Все фланцы имеют высокую степень защиты IP55
- Встроенный в фланцы блокирующий механизм позволяет надежно зафиксировать кабель
- Все фланцы универсальны и подходят ко всем типам оболочек системы TwinLine

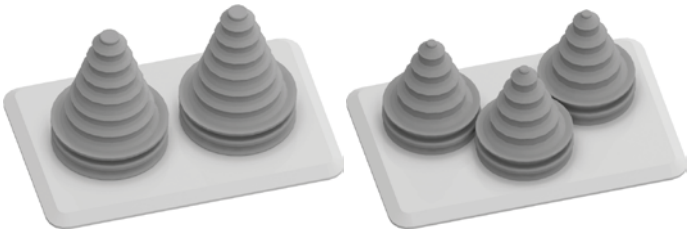
Мембранный фланец

- Двухкомпонентный фланец с интегрированным уплотнением, материал: пластмасса
- Монтаж без инструмента благодаря технологии «push and lock»
- Оптимальное введение кабеля, благодаря комбинации жестких и мягких компонентов
- Фиксация и центрирование кабеля

TwinLine - новая система настенных и напольных шкафов
Новые фланцы: ввод кабеля без инструментов



Фланец для метрических сальников
- Двухкомпонентный фланец с интегрированным уплотнением, материал: пластмасса
- Монтаж без инструмента благодаря технологии «push and lock»
- Две различных системы отверстий



Фланец с кабельными рукавами
- Двухкомпонентный фланец с интегрированным уплотнением, материал: пластмасса
- Монтаж без инструмента благодаря технологии «push and lock»
- Два или три рукава для кабелей

Пластмассовая заглушка
- Двухкомпонентный фланец с интегрированным уплотнением, материал: пластмасса
- Монтаж без инструмента благодаря технологии «push and lock»
- Может быть использован как заглушка или для создания фланца собственной конфигурации путем добавления сальников или рукавов

Металлическая заглушка
- Со вспененным уплотнением по периметру, материал: стальной лист 2 мм
- Заземлять отдельно не требуется: контакт с корпусом шкафа обеспечивается защелкой
- Может быть использован как заглушка или для создания фланца собственной конфигурации путем добавления сальников или рукавов

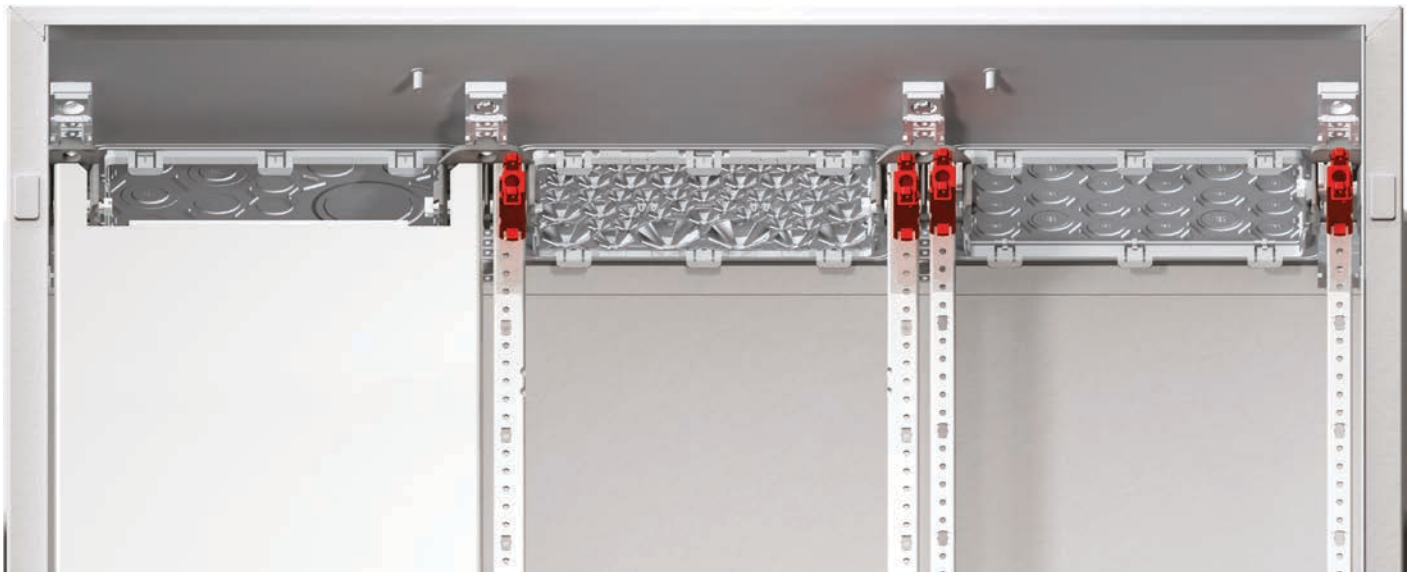
TwinLine - новая система настенных и напольных шкафов
Новое универсальное крепление для профилей и плат

1

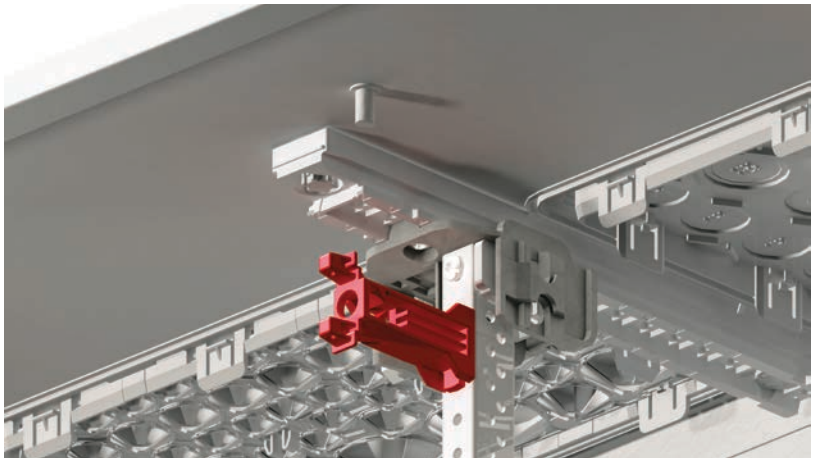
Для установки аппаратов в шкафы TwinLine используется уже зарекомендовавшая себя на рынке система модулей CombiLine-M. Новые держатели TwinLine для профилей или монтажных плат позволяют регулировать глубину установки с шагом 12,5 мм. Держатель - универсален, по умолчанию подойдет для WR-профиля и монтажной платы, а с адаптером и для EDF-профиля. Теперь не нужно заказывать и держать в памяти множество разных позиций. Поэтому определить внутреннюю конфигурацию шкафов TwinLine теперь настолько просто, что будет под силу даже человеку, который раньше никогда не сталкивался с конструированием НКУ.

- Универсальный держатель для монтажной платы, EDF- и WR-профилей поможет сократить время при проектировании и монтаже
- Монтажные платы и WR-профили: быстрая установка непосредственно на универсальный держатель с помощью фиксирующего штифта
- EDF-профиль: монтаж на универсальный держатель через адаптер TZ606
- В один и тот же шкаф можно установить монтажную плату, EDF- и WR-профили
- Глубину установки профилей и платы можно определить и отрегулировать с помощью линейки, расположенной на монтажном основании для держателя (цена деления - 12,5 мм)

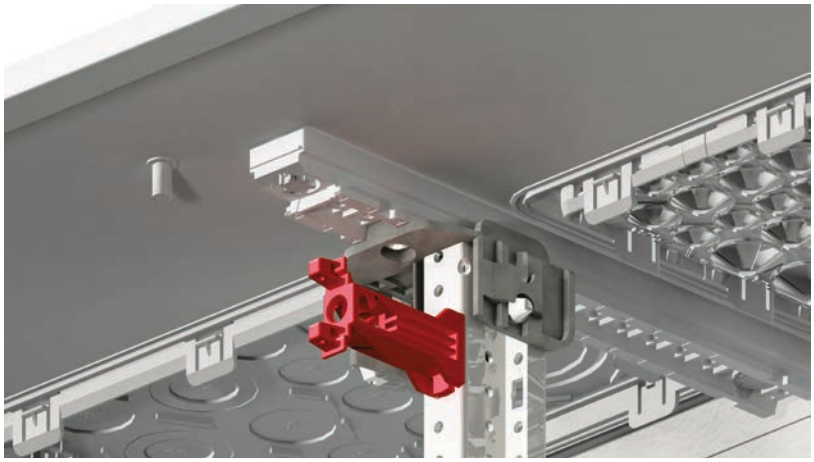
Внутренняя конструкция с монтажной платой, WR- и EDF-профилями



TwinLine - новая система настенных и напольных шкафов
Новое универсальное крепление для профилей и плат



Крепление EDF-профиля



Крепление WR-профиля

Крепление монтажной платы

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Новая дверь: новый подход к обслуживанию

1

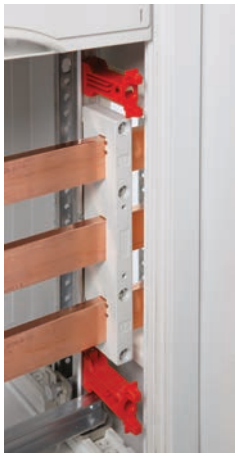
В новой серии оболочек дверь может быть открыта на угол 180 градусов, так как ось вращения дверных петель находится снаружи. Поэтому распредустройства на базе TwinLine легко и удобно изготавливать, обслуживать и проводить в них регламентные работы. Дополнительную гибкость системе придает новый запорный механизм, так как дверь может быть перенавешена на другую сторону в одно мгновение.

- Угол открытия двери равен 180 градусов как для отдельно стоящего шкафа, так и для шкафов, соединенных в ряд
- Дверь шкафа легко перенавесить на другую сторону благодаря новой и простой в установке запорной системе.
- Все типы оболочек TwinLine обеспечат степень защиты IP55 благодаря нанесенному по периметру двери уплотнению
- С внутренней стороны двери находятся дополнительные ребра жесткости, которые повышают устойчивость и сохраняют жесткость при установке оборудования на дверь

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Горизонтальное и вертикальное соединение шкафов

Соединить шкафы в ряд и создать многопанельное НКУ - не проблема. Большие отверстия для установки фланцев сверху и снизу дадут достаточно места для кабелей или шин при вертикальном соединении, а разумно спроектированные широкие боковые проемы позволят провести систему сборных шин при соединении горизонтально.

- На боковых сторонах шкафа есть две выштамповки (сверху и снизу) для организации сквозной системы сборных шин при соединении шкафов в ряд
- Все оболочки можно соединять как вертикально, так и горизонтально
- Среди аксессуаров вы найдете соединительный набор, позволяющий сохранить IP55, и изолирующие рамки для шинной системы



Широкий проем для сборной шины

TwinLine - новая система настенных и напольных шкафов
Новый цоколь: экономия времени и безопасная транспортировка

1

Цоколь для оболочек TwinLine состоит из четырех частей: двух боковых (прикручиваются к шкафу), фронтальной и задней (прикручиваются к боковым).

Разборная конструкция цоколя позволяет повысить устойчивость шкафа при транспортироке и сделать этот процесс более безопасным. Помимо этого, внутри цоколя можно установить рейку для установки кабельных держателей или стандратный кабель-канал. При соединении шкафов в ряд кабель-канал можно продолжить и проложить через цоколи всех шкафов ряда. Существует две разновидности цоколей: высотой 50мм и высотой 100мм. Цоколи разных типов можно комбинировать и устанавливать друг на друга для того, чтобы получить больше пространства для разделки и ввода кабелей большого сечения.

Цоколь высотой 100мм

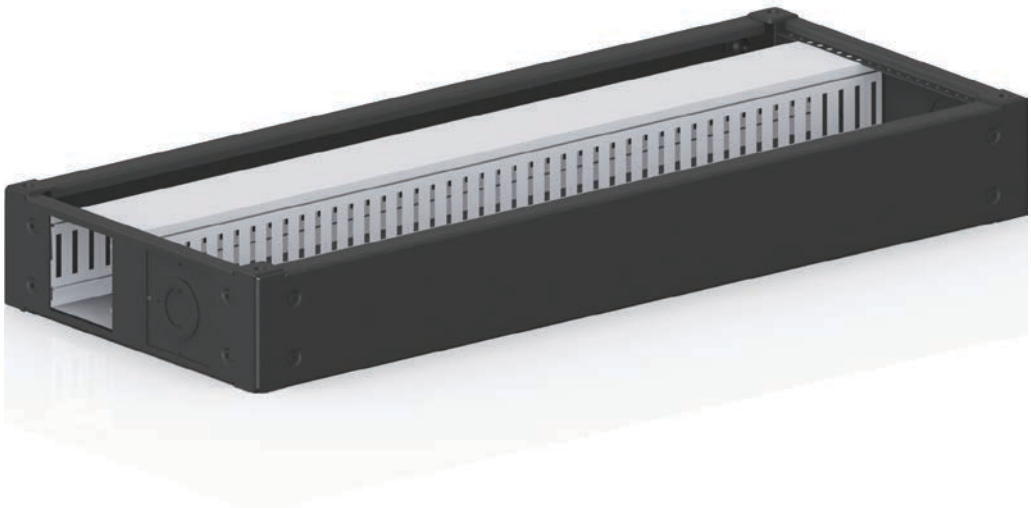
- Позволяет быстро установить и подключить шкаф и, тем самым, сэкономить время при вводе НКУ в эксплуатацию
- На боковой стороне цоколя имеются съемные заглушки с выштамповкой, которые можно использовать для ввода кабеля непосредственно, через резьбовые сальники или кабель-каналы
- Три или два цоколя можно установить друг на друга (дополнительных аксессуаров не требуется)
- Можно установить рейку для кабельных держателей
- Можно установить кабель-канал

Цоколи высотой 50 мм

- Три или два цоколя можно установить друг на друга (дополнительных аксессуаров не требуется)
- Цоколи высотой 50мм и 100мм можно комбинировать

TwinLine - новая система настенных и напольных шкафов
Новый цоколь: экономия времени и безопасная транспортировка

Цоколь с планкой для крепления кабелей



Цоколь с кабельным каналом

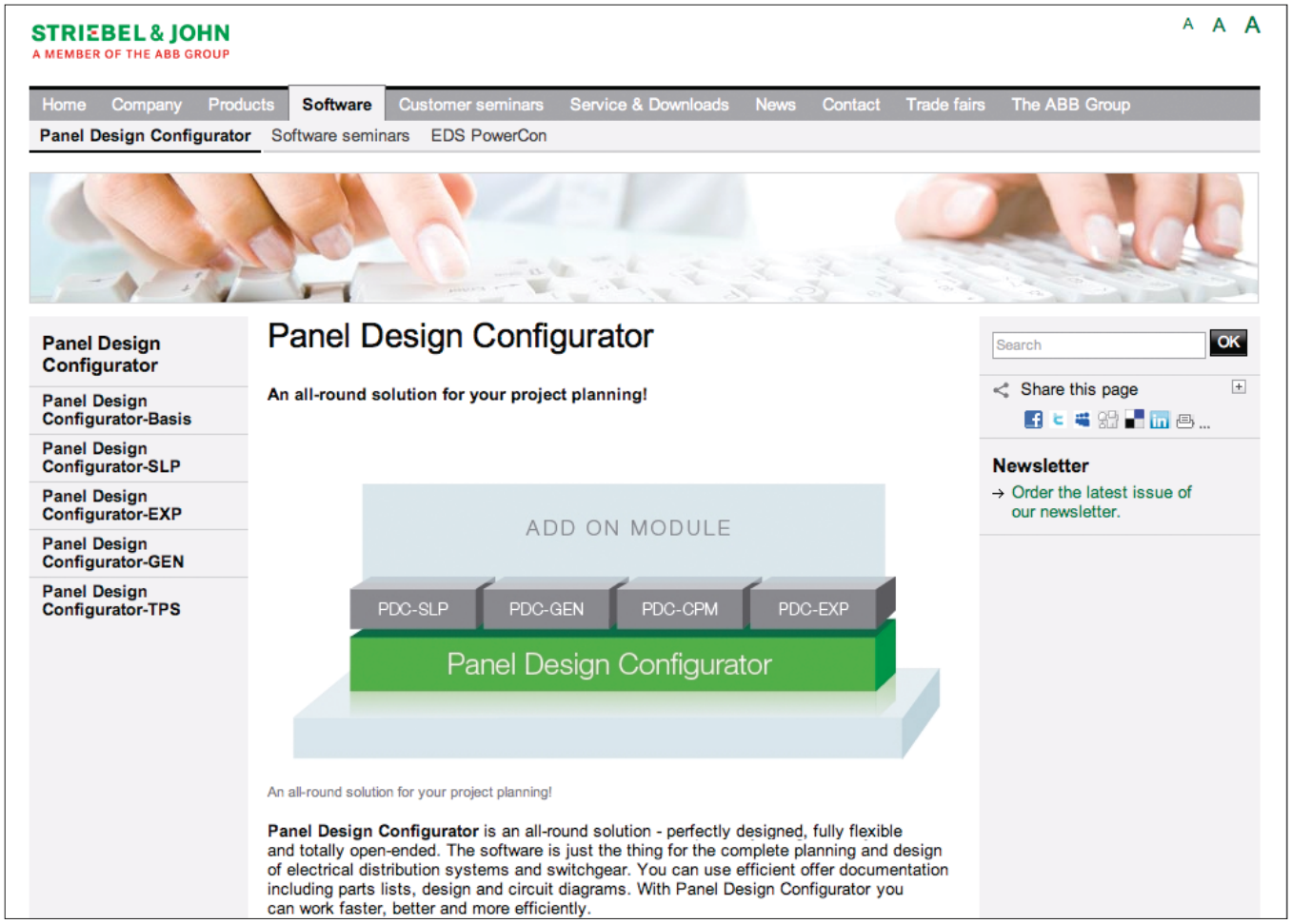
TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Программа PDC: простой и быстрый расчет

PDC – программное обеспечение для проектирования и расчета НКУ.

PDC поможет составить перечень необходимых элементов и создать внешний вид НКУ на базе системы TwinLine. Затем спецификацию можно экспортировать в MS Excel, а внешний вид в AutoDesk AutoCAD для дальнейшей обработки. PDC позволяет подобрать не только шкафное оборудование, но и другие виды аппаратов, которые производит компания ABB: модульные устройства, силовые выключатели, рубильники, контакторы и т.п. Проектирование НКУ на базе TwinLine осуществляется в полуавтоматическом режиме: после того как Вы установите модули CombiLine-M в оболочку, программа автоматически подберет необходимые аксессуары, EDF- и WR-профили.

- 3 способа для поиска и выбора изделий (дерево элементов, параметрический выбор, поиск по коду заказа, артикулу, описанию)
- любые комбинации элементов можно сохранить как блок
- автоматический подбор EDF- и WR-профилей
- монтажные инструкции к модулям CombiLine-M

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Программа PDC: простой и быстрый расчет



Программное обеспечение PDC относится к
классу свободно распространяемых и может быть загружено по ссылке:

http://www.striebelundjohn.com/PDC/RU/PDC_RU_Setup.zip

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Настенные шкафы

1

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Технические характеристки и конструктивные особенности

Технические характеристики	
Стандарты	DIN EN 61439-1/-2, DIN VDE 0660-600*1
Класс защиты	I, заземление
	II, двойная изоляция
Степень защиты	IP55
Степень ударной прочности	IK 10 для корпуса шкафа
	IK 08 в зоне выбиваемых заглушек для установки фланцев
Условия эксплуатации	Установка в помещении
	Температура окружающей среды макс. + 40 °C
	Температура окружающей среды мин. - 5 °C
	Температура эксплуатации макс + 55 °C
	Температура эксплуатации макс + 55 °C
	Температура хранения мин. - 40 °C

Конструктивные особенности	
Корпус и дверь	Материал: листовая сталь, порошковое покрытие RAL7035 (серый)
	На верхней грани вырезаны отверстия*2 для установки фланцев, на нижней отверстия*2 закрыты выбивае-
мыми	заглушками, на боковых гранях - по два отверстия, закрытых заглушками
	Угол открывания двери - 180 градусов
	Если внутренняя ширина шкафа равна или больше 1000 мм, то дверь - двухстворчатая
	Механизм замка - шпингалетный, минимум 3 точки запирания
	Для доступа используется двухбородковый (3мм) ключ
Установка аппаратов и шин*	С помощью модулей CombiLine-M на EDF- или WR-профиле*
	На монтажной плате* (см. страницу 1/38)
Комплект поставки	Корпус с дверью
	Петли для монтажа на стену входят в комплект поставки
	Монтажные основания TZ601 с держателями TZ604 и EDF-адаптерами TZ606 установлены по краям шкафа и входят в комплект поставки. Если полезная ширина шкафа равна или больше 1000 мм (FB = 4), то по цен тру установлены дополнительные основания TZ601 с двойными держателями TZ605 и EDF-адаптерами TZ606 (см. стр. 1/38)
	Защита от прикосновения для оболочки с двойной изоляцией входит в комплект поставки
	Защита от прикосновения для заземляемой оболочки должна быть заказано отдельно
Аксессуары	Фланцы заказываются отдельно

* Подробное описание - см. страницы 1/20 и 1/21

*1 Если ток нагрузки вводного кабеля не превышает 630 А, то тепловой расчет следует проводить в соответствии с рекомендациями раздела 10.10.4.2; Значения мощности потерь, которую оболочка может передать окружающей среде приведены в таблицах (см. страницу 1/45 и далее). Если ток нагрузки превышает 630 А, то необходимо применить метод, описанный в разделе 10.10.4.3 стандарта IEC 60890.

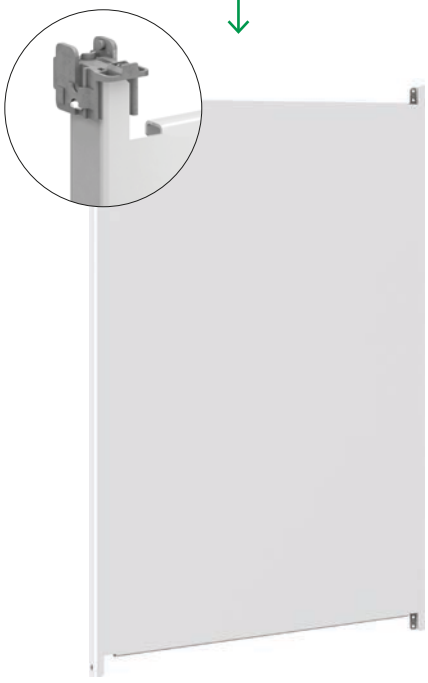
*2 Количество отверстий = FB =(внутренняя ширина шкафа мм)/(250 мм)

TwinLine - новая система настенных и напольных шкафов
Настенные шкафы / установка аппаратов и шин ⏚

TG306G

Закажите защиту от прикоснове-ния (стр.1/42)

Закажите защиту от прикоснове-ния (стр. 1/42)



Монтажная плата
Прочная монтажная плата подойдет для создания шкафов автоматизации: для установки УПП, частотных преобразователей, рубильников безопасности и т.п.

Модули CombiLine-M на EDF-профиле
С помощью модулей внутреннее пространство шкафа можно разбить на отдельные функциональные блоки, установить оборудование с отличающимися габаритными размерами так, чтобы их управляющие элементы оказались на удобном для оператора уровне

Модули CombiLine-M на WR-профиле
Пластмассовая крышка (пластрон) поможет дополнительно защитить пользователя от поражения электрическим током (в соответствии с рекомендациями п. 7.4.2.2.3c ГОСТ Р 51321.1-2007), а также придать оболочке опрятный внешний вид при открытой двери

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Настенные шкафы / установка аппаратов и шин

TG306S

Защита от прикосновения входит в комплект поставки

Защита от прикосновения входит в комплект поставки

Модули CombiLine-M на EDF-профиле
С помощью модулей внутреннее пространство шкафа можно разбить на отдельные функциональные блоки, установить оборудование с отличающимися габаритными размерами так, чтобы их управляющие элементы оказались на удобном для оператора уровне

Модули CombiLine-M на WR-профиле
Пластмассовая крышка (пластрон) поможет дополнительно защитить пользователя от поражения электрическим током (в соответствии с рекомендациями п. 7.4.2.2.3c ГОСТ Р 51321.1-2007), а также придать оболочке опрятный внешний вид при открытой двери

TwinLine - новая система настенных и напольных шкафов
Настенные шкафы TwinLine-G, глубина шкафа 225 мм ⏚

TG306G

Входят в комплект поставки
- Петли для монтажа на стену
- Монтажные основания TZ601 (x4) с держателями профилей TZ604 (x4) и EDF-адаптерами TZ606, а у шкафов с полезной шириной 1000 мм (FB=4) и более имеется дополнительное основание TZ601 (x2) с двойным держателем TZ605 (x2) и EDF-адаптерами TZ606.

Заказываются отдельно
- Фланцы (стр. 1/34)
- Защита от прикосновения (стр. 1/42)M

Высота		Ширина*	Число модулей (17,5 мм)	Наружные размеры	Настенные шкафы с дверью IP55		Настенные шкафы без двери IP30	
RE	BH	FB		B x Ш в мм	Тип	Код заказа	Тип	Код заказа
4	0	1	48	650 x 300	TG104G	2CPX010000R9999	TG104GB	2CPX010221R9999
		2	96	650 x 550	TG204G	2CPX010001R9999	TG204GB	2CPX010222R9999
		3	144	650 x 800	TG304G	2CPX010002R9999	TG304GB	2CPX010223R9999
		4	192	650 x 1050	TG404G	2CPX010003R9999	TG404GB	2CPX010224R9999
		5	240	650 x 1300	TG504G	2CPX010004R9999	TG504GB	2CPX010225R9999
5	1	1	60	800 x 300	TG105G	2CPX010005R9999	TG105GB	2CPX010226R9999
		2	120	800 x 550	TG205G	2CPX010006R9999	TG205GB	2CPX010227R9999
		3	180	800 x 800	TG305G	2CPX010007R9999	TG305GB	2CPX010228R9999
		4	240	800 x 1050	TG405G	2CPX010008R9999	TG405GB	2CPX010229R9999
		5	300	800 x 1300	TG505G	2CPX010009R9999	TG505GB	2CPX010230R9999
6	2	1	72	950 x 300	TG106G	2CPX010010R9999	TG106GB	2CPX010231R9999
		2	144	950 x 550	TG206G	2CPX010011R9999	TG206GB	2CPX010232R9999
		3	216	950 x 800	TG306G	2CPX010012R9999	TG306GB	2CPX010233R9999
		4	288	950 x 1050	TG406G	2CPX010013R9999	TG406GB	2CPX010234R9999
		5	360	950 x 1300	TG506G	2CPX010014R9999	TG506GB	2CPX010235R9999
7	3	1	84	1100 x 300	TG107G	2CPX010015R9999	TG107GB	2CPX010236R9999
		2	168	1100 x 550	TG207G	2CPX010016R9999	TG207GB	2CPX010237R9999
		3	252	1100 x 800	TG307G	2CPX010017R9999	TG307GB	2CPX010238R9999
		4	336	1100 x 1050	TG407G	2CPX010018R9999	TG407GB	2CPX010239R9999
		5	420	1100 x 1300	TG507G	2CPX010019R9999	TG507GB	2CPX010240R9999
8	4	1	96	1250 x 300	TG108G	2CPX010020R9999	TG108GB	2CPX010241R9999
		2	192	1250 x 550	TG208G	2CPX010021R9999	TG208GB	2CPX010242R9999
		3	288	1250 x 800	TG308G	2CPX010022R9999	TG308GB	2CPX010243R9999
		4	384	1250 x 1050	TG408G	2CPX010023R9999	TG408GB	2CPX010244R9999
		5	480	1250 x 1300	TG508G	2CPX010024R9999	TG508GB	2CPX010245R9999
9	5	1	108	1400 x 300	TG109G	2CPX010025R9999	TG109GB	2CPX010246R9999
		2	216	1400 x 550	TG209G	2CPX010026R9999	TG209GB	2CPX010247R9999
		3	324	1400 x 800	TG309G	2CPX010027R9999	TG309GB	2CPX010248R9999
		4	432	1400 x 1050	TG409G	2CPX010028R9999	TG409GB	2CPX010249R9999
		5	540	1400 x 1300	TG509G	2CPX010029R9999	TG509GB	2CPX010250R9999

* Внутренняя (полезная) ширина, мм = FB x 250.

TwinLine - новая система настенных и напольных шкафов
Настенные шкафы TwinLine-G, глубина шкафа 225 мм

TG306S

Входят в комплект поставки
- Петли для монтажа на стену
- Защита от прикосновения
- Монтажные основания TZ601 (x4) с держателями профилей TZ604 (x4) и EDF-адаптерами TZ606, а у шкафов с полезной шириной 1000 мм (FB=4) и более имеется дополнительное основание TZ601 (x2) с двойным держателем TZ605 (x2) и EDF-адаптерами TZ606.

Заказываются отдельно
- Фланцы (стр. 1/34)

Высота		Ширина*	Число модулей (17,5 мм)	Наружные размеры	Настенные шкафы с дверью IP55		Настенные шкафы без двери IP30*	
RE	BH	FB		B x Ш в мм	Тип	Код заказа	Тип	Код заказа
4	0	1	48	650 x 300	TG104S	2CPX010035R9999	TG104SB	2CPX010256R9999
		2	96	650 x 550	TG204S	2CPX010036R9999	TG204SB	2CPX010257R9999
		3	144	650 x 800	TG304S	2CPX010037R9999	TG304SB	2CPX010258R9999
		4	192	650 x 1050	TG404S	2CPX010038R9999	TG404SB	2CPX010259R9999
		5	240	650 x 1300	TG504S	2CPX010039R9999	TG504SB	2CPX010260R9999
5	1	1	60	800 x 300	TG105S	2CPX010040R9999	TG105SB	2CPX010261R9999
		2	120	800 x 550	TG205S	2CPX010041R9999	TG205SB	2CPX010262R9999
		3	180	800 x 800	TG305S	2CPX010042R9999	TG305SB	2CPX010263R9999
		4	240	800 x 1050	TG405S	2CPX010043R9999	TG405SB	2CPX010264R9999
		5	300	800 x 1300	TG505S	2CPX010044R9999	TG505SB	2CPX010265R9999
6	2	1	72	950 x 300	TG106S	2CPX010045R9999	TG106SB	2CPX010266R9999
		2	144	950 x 550	TG206S	2CPX010046R9999	TG206SB	2CPX010267R9999
		3	216	950 x 800	TG306S	2CPX010047R9999	TG306SB	2CPX010268R9999
		4	288	950 x 1050	TG406S	2CPX010048R9999	TG406SB	2CPX010269R9999
		5	360	950 x 1300	TG506S	2CPX010049R9999	TG506SB	2CPX010270R9999
7	3	1	84	1100 x 300	TG107S	2CPX010050R9999	TG107SB	2CPX010271R9999
		2	168	1100 x 550	TG207S	2CPX010051R9999	TG207SB	2CPX010272R9999
		3	252	1100 x 800	TG307S	2CPX010052R9999	TG307SB	2CPX010273R9999
		4	336	1100 x 1050	TG407S	2CPX010053R9999	TG407SB	2CPX010274R9999
		5	420	1100 x 1300	TG507S	2CPX010054R9999	TG507SB	2CPX010275R9999
8	4	1	96	1250 x 300	TG108S	2CPX010055R9999	TG108SB	2CPX010276R9999
		2	192	1250 x 550	TG208S	2CPX010056R9999	TG208SB	2CPX010277R9999
		3	288	1250 x 800	TG308S	2CPX010057R9999	TG308SB	2CPX010278R9999
		4	384	1250 x 1050	TG408S	2CPX010058R9999	TG408SB	2CPX010279R9999
		5	480	1250 x 1300	TG508S	2CPX010059R9999	TG508SB	2CPX010280R9999
9	5	1	108	1400 x 300	TG109S	2CPX010060R9999	TG109SB	2CPX010281R9999
		2	216	1400 x 550	TG209S	2CPX010061R9999	TG209SB	2CPX010282R9999
		3	324	1400 x 800	TG309S	2CPX010062R9999	TG309SB	2CPX010283R9999
		4	432	1400 x 1050	TG409S	2CPX010063R9999	TG409SB	2CPX010284R9999
		5	540	1400 x 1300	TG509S	2CPX010064R9999	TG509SB	2CPX010285R9999

* Внутренняя (полезная) ширина, мм = FB x 250.

TwinLine - новая система настенных и напольных шкафов
Настенные шкафы TwinLine-L, глубина шкафа 275 мм ⏚

TL306G

Входят в комплект поставки

- Петли для монтажа на стену
- Монтажные основания TZ601 (x4) с держателями профилей TZ604 (x4) и EDF-адаптерами TZ606, а у шкафов с полезной шириной 1000 мм (FB=4) и более имеется дополнительное основание TZ601 (x2) с двойным держателем TZ605 (x2) и EDF-адаптерами TZ606.

Заказываются отдельно

- Фланцы (стр. 1/34)
- Защита от прикосновения (стр. 1/42)

Высота		Ширина*	Число модулей (17,5 мм)	Наружные размеры	Настенные шкафы с дверью IP55		Настенные шкафы без двери IP30	
RE	BH	FB		B x Ш в мм	Тип	Код заказа	Тип	Код заказа
4	0	1	48	650 x 300	TL104G	2CPX010070R9999	TL104GB	2CPX010291R9999
		2	96	650 x 550	TL204G	2CPX010071R9999	TL204GB	2CPX010292R9999
		3	144	650 x 800	TL304G	2CPX010072R9999	TL304GB	2CPX010293R9999
		4	192	650 x 1050	TL404G	2CPX010073R9999	TL404GB	2CPX010294R9999
		5	240	650 x 1300	TL504G	2CPX010074R9999	TL504GB	2CPX010295R9999
5	1	1	60	800 x 300	TL105G	2CPX010075R9999	TL105GB	2CPX010296R9999
		2	120	800 x 550	TL205G	2CPX010076R9999	TL205GB	2CPX010297R9999
		3	180	800 x 800	TL305G	2CPX010077R9999	TL305GB	2CPX010298R9999
		4	240	800 x 1050	TL405G	2CPX010078R9999	TL405GB	2CPX010299R9999
		5	300	800 x 1300	TL505G	2CPX010079R9999	TL505GB	2CPX010300R9999
6	2	1	72	950 x 300	TL106G	2CPX010080R9999	TL106GB	2CPX010301R9999
		2	144	950 x 550	TL206G	2CPX010081R9999	TL206GB	2CPX010302R9999
		3	216	950 x 800	TL306G	2CPX010082R9999	TL306GB	2CPX010303R9999
		4	288	950 x 1050	TL406G	2CPX010083R9999	TL406GB	2CPX010304R9999
		5	360	950 x 1300	TL506G	2CPX010084R9999	TL506GB	2CPX010305R9999
7	3	1	84	1100 x 300	TL107G	2CPX010085R9999	TL107GB	2CPX010306R9999
		2	168	1100 x 550	TL207G	2CPX010086R9999	TL207GB	2CPX010307R9999
		3	252	1100 x 800	TL307G	2CPX010087R9999	TL307GB	2CPX010308R9999
		4	336	1100 x 1050	TL407G	2CPX010088R9999	TL407GB	2CPX010309R9999
		5	420	1100 x 1300	TL507G	2CPX010089R9999	TL507GB	2CPX010310R9999
8	4	1	96	1250 x 300	TL108G	2CPX010090R9999	TL108GB	2CPX010311R9999
		2	192	1250 x 550	TL208G	2CPX010091R9999	TL208GB	2CPX010312R9999
		3	288	1250 x 800	TL308G	2CPX010092R9999	TL308GB	2CPX010313R9999
		4	384	1250 x 1050	TL408G	2CPX010093R9999	TL408GB	2CPX010314R9999
		5	480	1250 x 1300	TL508G	2CPX010094R9999	TL508GB	2CPX010315R9999
9	5	1	108	1400 x 300	TL109G	2CPX010095R9999	TL109GB	2CPX010316R9999
		2	216	1400 x 550	TL209G	2CPX010096R9999	TL209GB	2CPX010317R9999
		3	324	1400 x 800	TL309G	2CPX010097R9999	TL309GB	2CPX010318R9999
		4	432	1400 x 1050	TL409G	2CPX010098R9999	TL409GB	2CPX010319R9999
		5	540	1400 x 1300	TL509G	2CPX010099R9999	TL509GB	2CPX010320R9999

* Внутренняя (полезная) ширина, мм = FB x 250.

TwinLine - новая система настенных и напольных шкафов
Настенные шкафы TwinLine-L, глубина шкафа 275 мм

TL306S

Входят в комплект поставки

- Петли для монтажа на стену
- Защита от прикосновения
- Монтажные основания TZ601 (x4) с держателями профилей TZ604 (x4) и EDF-адаптерами TZ606, а у шкафов с полезной шириной 1000 мм (FB=4) и более имеется дополнительное основание TZ601 (x2) с двойным держателем TZ605 (x2) и EDF-адаптерами TZ606.

Заказываются отдельно

- Фланцы (стр. 1/34)

Высота		Ширина*	Число модулей (17,5 мм)	Наружные размеры	Настенные шкафы с дверью IP55		Настенные шкафы без двери IP30	
RE	BH	FB		B x Ш в мм	Тип	Код заказа	Тип	Код заказа
4	0	1	48	650 x 300	TL104S	2CPX010105R9999	TL104SB	2CPX010326R9999
		2	96	650 x 550	TL204S	2CPX010106R9999	TL204SB	2CPX010327R9999
		3	144	650 x 800	TL304S	2CPX010107R9999	TL304SB	2CPX010328R9999
		4	192	650 x 1050	TL404S	2CPX010108R9999	TL404SB	2CPX010329R9999
		5	240	650 x 1300	TL504S	2CPX010109R9999	TL504SB	2CPX010330R9999
5	1	1	60	800 x 300	TL105S	2CPX010110R9999	TL105SB	2CPX010331R9999
		2	120	800 x 550	TL205S	2CPX010111R9999	TL205SB	2CPX010332R9999
		3	180	800 x 800	TL305S	2CPX010112R9999	TL305SB	2CPX010333R9999
		4	240	800 x 1050	TL405S	2CPX010113R9999	TL405SB	2CPX010334R9999
		5	300	800 x 1300	TL505S	2CPX010114R9999	TL505SB	2CPX010335R9999
6	2	1	72	950 x 300	TL106S	2CPX010115R9999	TL106SB	2CPX010336R9999
		2	144	950 x 550	TL206S	2CPX010116R9999	TL206SB	2CPX010337R9999
		3	216	950 x 800	TL306S	2CPX010117R9999	TL306SB	2CPX010338R9999
		4	288	950 x 1050	TL406S	2CPX010118R9999	TL406SB	2CPX010339R9999
		5	360	950 x 1300	TL506S	2CPX010119R9999	TL506SB	2CPX010340R9999
7	3	1	84	1100 x 300	TL107S	2CPX010120R9999	TL107SB	2CPX010341R9999
		2	168	1100 x 550	TL207S	2CPX010121R9999	TL207SB	2CPX010342R9999
		3	252	1100 x 800	TL307S	2CPX010122R9999	TL307SB	2CPX010343R9999
		4	336	1100 x 1050	TL407S	2CPX010123R9999	TL407SB	2CPX010344R9999
		5	420	1100 x 1300	TL507S	2CPX010124R9999	TL507SB	2CPX010345R9999
8	4	1	96	1250 x 300	TL108S	2CPX010125R9999	TL108SB	2CPX010346R9999
		2	192	1250 x 550	TL208S	2CPX010126R9999	TL208SB	2CPX010347R9999
		3	288	1250 x 800	TL308S	2CPX010127R9999	TL308SB	2CPX010348R9999
		4	384	1250 x 1050	TL408S	2CPX010128R9999	TL408SB	2CPX010349R9999
		5	480	1250 x 1300	TL508S	2CPX010129R9999	TL508SB	2CPX010350R9999
9	5	1	108	1400 x 300	TL109S	2CPX010130R9999	TL109SB	2CPX010351R9999
		2	216	1400 x 550	TL209S	2CPX010131R9999	TL209SB	2CPX010352R9999
		3	324	1400 x 800	TL309S	2CPX010132R9999	TL309SB	2CPX010353R9999
		4	432	1400 x 1050	TL409S	2CPX010133R9999	TL409SB	2CPX010354R9999
		5	540	1400 x 1300	TL509S	2CPX010134R9999	TL509SB	2CPX010355R9999

* Внутренняя (полезная) ширина, мм = FB x 250.

TwinLine - новая система настенных и напольных шкафов
Настенные шкафы TwinLine-W, глубина шкафа 350 мм ⏚

TW306G

Входят в комплект поставки
- Петли для монтажа на стену
- Монтажные основания TZ601 (x4) с держателями профилей TZ604 (x4) и EDF-адаптерами TZ606, а у шкафов с полезной шириной 1000 мм (FB=4) и более имеется дополнительное основание TZ601 (x2) с двойным держателем TZ605 (x2) и EDF-адаптерами TZ606.

Заказываются отдельно
- Фланцы (стр. 1/34)
- Защита от прикосновения (стр. 1/42)

Высота		Ширина*	Число модулей (17,5 мм)	Наружные размеры	Настенные шкафы с дверью IP55		Настенные шкафы без двери IP30	
RE	BH	FB		B x Ш в мм	Тип	Код заказа	Тип	Номер изделия
4	0	1	48	650 x 300	TW104G	2CPX010140R9999	TW104GB	2CPX010361R9999
		2	96	650 x 550	TW204G	2CPX010141R9999	TW204GB	2CPX010362R9999
		3	144	650 x 800	TW304G	2CPX010142R9999	TW304GB	2CPX010363R9999
		4	192	650 x 1050	TW404G	2CPX010143R9999	TW404GB	2CPX010364R9999
		5	240	650 x 1300	TW504G	2CPX010144R9999	TW504GB	2CPX010365R9999
5	1	1	60	800 x 300	TW105G	2CPX010202R9999	TW105GB	2CPX010366R9999
		2	120	800 x 550	TW205G	2CPX010203R9999	TW205GB	2CPX010367R9999
		3	180	800 x 800	TW305G	2CPX010204R9999	TW305GB	2CPX010368R9999
		4	240	800 x 1050	TW405G	2CPX010205R9999	TW405GB	2CPX010369R9999
		5	300	800 x 1300	TW505G	2CPX010206R9999	TW505GB	2CPX010370R9999
6	2	1	72	950 x 300	TW106G	2CPX010145R9999	TW106GB	2CPX010371R9999
		2	144	950 x 550	TW206G	2CPX010146R9999	TW206GB	2CPX010372R9999
		3	216	950 x 800	TW306G	2CPX010147R9999	TW306GB	2CPX010373R9999
		4	288	950 x 1050	TW406G	2CPX010148R9999	TW406GB	2CPX010374R9999
		5	360	950 x 1300	TW506G	2CPX010149R9999	TW506GB	2CPX010375R9999
7	3	1	84	1100 x 300	TW107G	2CPX010150R9999	TW107GB	2CPX010376R9999
		2	168	1100 x 550	TW207G	2CPX010151R9999	TW207GB	2CPX010377R9999
		3	252	1100 x 800	TW307G	2CPX010152R9999	TW307GB	2CPX010378R9999
		4	336	1100 x 1050	TW407G	2CPX010153R9999	TW407GB	2CPX010379R9999
		5	420	1100 x 1300	TW507G	2CPX010154R9999	TW507GB	2CPX010380R9999
8	4	1	96	1250 x 300	TW108G	2CPX010155R9999	TW108GB	2CPX010381R9999
		2	192	1250 x 550	TW208G	2CPX010156R9999	TW208GB	2CPX010382R9999
		3	288	1250 x 800	TW308G	2CPX010157R9999	TW308GB	2CPX010383R9999
		4	384	1250 x 1050	TW408G	2CPX010158R9999	TW408GB	2CPX010384R9999
		5	480	1250 x 1300	TW508G	2CPX010159R9999	TW508GB	2CPX010385R9999
9	5	1	108	1400 x 300	TW109G	2CPX010160R9999	TW109GB	2CPX010386R9999
		2	216	1400 x 550	TW209G	2CPX010161R9999	TW209GB	2CPX010387R9999
		3	324	1400 x 800	TW309G	2CPX010162R9999	TW309GB	2CPX010388R9999
		4	432	1400 x 1050	TW409G	2CPX010163R9999	TW409GB	2CPX010389R9999
		5	540	1400 x 1300	TW509G	2CPX010164R9999	TW509GB	2CPX010390R9999

* Внутренняя (полезная) ширина, мм = FB x 250.

TwinLine - новая система настенных и напольных шкафов
Настенные шкафы TwinLine-W, глубина шкафа 350 мм

TW306S

Входят в комплект поставки
- Петли для монтажа на стену
- Защита от прикосновения
- Монтажные основания TZ601 (x4) с держателями профилей TZ604 (x4) и EDF-адаптерами TZ606, а у шкафов с полезной шириной 1000 мм (FB=4) и более имеется дополнительное основание TZ601 (x2) с двойным держателем TZ605 (x2) и EDF-адаптерами TZ606.

Заказываются отдельно
- Фланцы (стр. 1/34)

Высота		Ширина*	Число модулей (17,5 мм)	Наружные размеры	Настенные шкафы с дверью IP55		Настенные шкафы без двери IP30	
RE	BH	FB		B x Ш в мм	Тип	Код заказа	Тип	Код заказа
4	0	1	48	650 x 300	TW104S	2CPX010171R9999	TW104SB	2CPX010397R9999
		2	96	650 x 550	TW204S	2CPX010172R9999	TW204SB	2CPX010398R9999
		3	144	650 x 800	TW304S	2CPX010173R9999	TW304SB	2CPX010399R9999
		4	192	650 x 1050	TW404S	2CPX010174R9999	TW404SB	2CPX010400R9999
		5	240	650 x 1300	TW504S	2CPX010175R9999	TW504SB	2CPX010401R9999
5	1	1	60	800 x 300	TW105S	2CPX010207R9999	TW105SB	2CPX010402R9999
		2	120	800 x 550	TW205S	2CPX010208R9999	TW205SB	2CPX010403R9999
		3	180	800 x 800	TW305S	2CPX010209R9999	TW305SB	2CPX010404R9999
		4	240	800 x 1050	TW405S	2CPX010210R9999	TW405SB	2CPX010405R9999
		5	300	800 x 1300	TW505S	2CPX010211R9999	TW505SB	2CPX010406R9999
6	2	1	72	950 x 300	TW106S	2CPX010176R9999	TW106SB	2CPX010407R9999
		2	144	950 x 550	TW206S	2CPX010177R9999	TW206SB	2CPX010408R9999
		3	216	950 x 800	TW306S	2CPX010178R9999	TW306SB	2CPX010409R9999
		4	288	950 x 1050	TW406S	2CPX010179R9999	TW406SB	2CPX010410R9999
		5	360	950 x 1300	TW506S	2CPX010180R9999	TW506SB	2CPX010411R9999
7	3	1	84	1100 x 300	TW107S	2CPX010181R9999	TW107SB	2CPX010412R9999
		2	168	1100 x 550	TW207S	2CPX010182R9999	TW207SB	2CPX010413R9999
		3	252	1100 x 800	TW307S	2CPX010183R9999	TW307SB	2CPX010414R9999
		4	336	1100 x 1050	TW407S	2CPX010184R9999	TW407SB	2CPX010415R9999
		5	420	1100 x 1300	TW507S	2CPX010185R9999	TW507SB	2CPX010416R9999
8	4	1	96	1250 x 300	TW108S	2CPX010186R9999	TW108SB	2CPX010417R9999
		2	192	1250 x 550	TW208S	2CPX010187R9999	TW208SB	2CPX010418R9999
		3	288	1250 x 800	TW308S	2CPX010188R9999	TW308SB	2CPX010419R9999
		4	384	1250 x 1050	TW408S	2CPX010189R9999	TW408SB	2CPX010420R9999
		5	480	1250 x 1300	TW508S	2CPX010190R9999	TW508SB	2CPX010421R9999
9	5	1	108	1400 x 300	TW109S	2CPX010191R9999	TW109SB	2CPX010422R9999
		2	216	1400 x 550	TW209S	2CPX010192R9999	TW209SB	2CPX010423R9999
		3	324	1400 x 800	TW309S	2CPX010193R9999	TW309SB	2CPX010424R9999
		4	432	1400 x 1050	TW409S	2CPX010194R9999	TW409SB	2CPX010425R9999
		5	540	1400 x 1300	TW509S	2CPX010195R9999	TW509SB	2CPX010426R9999

* Внутренняя (полезная) ширина, мм = FB x 250.

TwinLine - новая система настенных и напольных шкафов
Напольные шкафы

1

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Технические данные и параметры изделий

Технические характеристики	
Стандарты	DIN EN 61439-1/-2, DIN VDE 0660-600*1
Класс защиты	I, заземление
	II, двойная изоляция
Степень защиты	IP55
Степень ударной прочности	IK 10 для корпуса шкафа
	IK 08 в зоне выбиваемых заглушек для установки фланцев
Условия эксплуатации	Установка в помещении
	Температура окружающей среды макс. + 40 °C
	Температура окружающей среды мин. - 5 °C
	Температура эксплуатации макс + 55 °C
	Температура хранения макс + 55 °C
	Температура хранения мин. - 40 °C

Конструктивные особенности	
Корпус и дверь	Материал: листовая сталь, порошковое покрытие RAL7035 (серый)
	На верхней грани вырезаны отверстия*2 для установки фланцев, на нижней отверстия*2 закрыты выбивае-
мыми	заглушками, на боковых гранях - по два отверстия, закрытых заглушками
	Угол открывания двери - 180 градусов
	Если внутренняя ширина шкафа равна или больше 1000 мм, то дверь - двухстворчатая
	Механизм замка - шпингалетный, минимум 3 точки запирания
	Для доступа используется двухбородковый (3мм) ключ
Установка аппаратов и шин*	С помощью модулей CombiLine-M на EDF- или WR-профиле*. При применении EDF-профиля необходимо
устано	вить центральный несущий профиль TZ411-TZ416 (см. страницу 1/39).
	На монтажной плате* (см. страницу 1/43)
Формы поставки	Корпус с дверью
	Петли для фиксации к стене входят в комплект поставки
	Монтажные основания TZ601 с держателем TZ604 установлены по краям шкафа и входят в комплект
поставки.	Если полезная ширина шкафа равна или больше 1000 мм (FB = 4), то по центру установлены дополнительные
	основания TZ601 с двойными держателями TZ605 (см. стр. 1/36)
	Защита от прикосновения для оболочки с двойной изоляцией входит вкомплект поставки
	Защита от прикосновения заземляемой оболочки заказывается отдельно
	Фланцы заказываются отдельноо
	Цоколь заказывается отдельно

* Подробное описание - см. страницы 1/30 и 1/31

*1 Если ток нагрузки вводного кабеля не превышает 630 А, то тепловой расчет следует проводить в соответствии с рекомендациями раздела 10.10.4.2; Значения мощности потерь, которую оболочка может передать окружающей среде приведены в таблицах (см. страницу 1/45 и далее). Если ток нагрузки превышает 630 А, то необходимо применить метод, описанный в разделе 10.10.4.3 стандарта IEC 60890.

*2 Количество отверстий = FB =(внутренняя ширина шкафа мм)/(250 мм)

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Напольные шкафы / установка аппаратов и шин ⏚

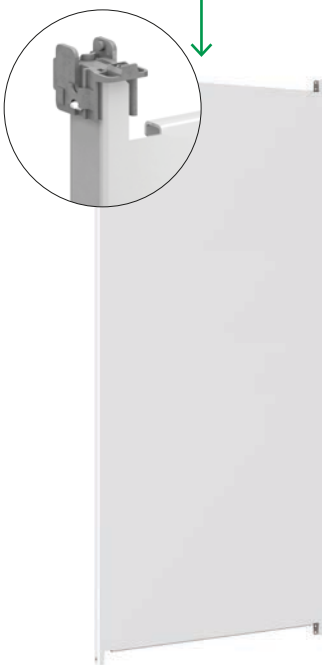
TW312G

Закажите защиту от прикосновения (стр. 1/42)

Закажите EDF-адаптеры TZ606 (стр. 1/38)

Закажите центральный поперечный профиль (стр. 1/39)

Закажите защиту от прикосновения (стр. 1/42)



Монтажная плата
Прочная монтажная плата подойдет для создания шкафов автоматизации: для установки УПП, частотных преобразователей, контроллеров.

Модули CombiLine-M на EDF-профиле
С помощью модулей внутреннее пространство шкафа можно разбить на отдельные функциональные блоки

Модули CombiLine-M на WR-профиле
Пластмассовая крышка (пластрон) поможет дополнительно защитить пользователя от поражения электрическим током

Напольные шкафы / установка аппаратов и шин

TW312S

Защита от прикосновения входит в комплект поставки

Закажите EDF-адаптеры TZ606 (стр. 1/38)

Закажите центральный поперечный профиль (стр. 1/39)

Модули CombiLine-M на EDF-профиле

С помощью модулей внутреннее пространство шкафа можно установить оборудование с отличающимися габаритными размерами так, чтобы их управляющие элементы оказались на удобном для оператора уровне

Защита от прикосновения входит в комплект поставки

Модули CombiLine-M на WR-профиле

Пластмассовая крышка (пластрон) поможет дополнительно защитить пользователя от поражения электрическим током (в соответствии с рекомендациями п. 7.4.2.2.3c ГОСТ Р 51321.1-2007), а также придать оболочке опрятный внешний вид при открытой двери

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Напольные шкафы / глубина шкафа 225 / 275 / 350 мм ⏚

TG312G

Входят в комплект поставки
- Петли для фиксации к стене
- Монтажные основания TZ601 (x4) с держателями профилей TZ604 (x4), а у шкафов с полезной шириной 1000 мм (FB=4) и более имеется дополнительное основание TZ601 (x2) с двойным держателем TZ605 (x2)

Заказываются отдельно
- Фланцы (стр. 1/34)
- Цоколь (стр. 1/35)
- Защита от прикосновения (стр. 1/42)
- EDF-адаптеры TZ606 (стр. 1/38) и центральный поперечный профиль (стр. 1/39), если модули CombiLine-M устанавливаются с помощью EDF-профиля

Высота		Ширина*	Число модулей (17,5 мм)	Наружные размеры	Напольные шкафы с дверью IP55			Напольные шкафы без двери IP30		
RE	BH	FB		B x Ш в мм	Тип	Код изделия		Тип	Код изделия	
TwinLine-G, глубина шкафа 225 мм ⏚										
12	8	1	144	1850 x 300	TG112G	2CPX010030R9999		TG112GB	2CPX010251R9999	
		2	288	1850 x 550	TG212G	2CPX010031R9999		TG212GB	2CPX010252R9999	
		3	432	1850 x 800	TG312G	2CPX010032R9999		TG312GB	2CPX010253R9999	
		4	576	1850 x 1050	TG412G	2CPX010033R9999		TG412GB	2CPX010254R9999	
		5	720	1850 x 1300	TG512G	2CPX010034R9999		TG512GB	2CPX010255R9999	
TwinLine-L, глубина шкафа 275 мм ⏚										
12	8	1	144	1850 x 300	TL112G	2CPX010100R9999		TL112GB	2CPX010321R9999	
		2	288	1850 x 550	TL212G	2CPX010101R9999		TL212GB	2CPX010322R9999	
		3	432	1850 x 800	TL312G	2CPX010102R9999		TL312GB	2CPX010323R9999	
		4	576	1850 x 1050	TL412G	2CPX010103R9999		TL412GB	2CPX010324R9999	
		5	720	1850 x 1300	TL512G	2CPX010104R9999		TL512GB	2CPX010325R9999	
TwinLine-W, глубина шкафа 350 мм ⏚										
12	8	1	144	1850 x 300	TW112G	2CPX010165R9999		TW112GB	2CPX010391R9999	
		2	288	1850 x 550	TW212G	2CPX010166R9999		TW212GB	2CPX010392R9999	
		3	432	1850 x 800	TW312G	2CPX010167R9999		TW312GB	2CPX010393R9999	
		4	576	1850 x 1050	TW412G	2CPX010168R9999		TW412GB	2CPX010394R9999	
		5	720	1850 x 1300	TW512G	2CPX010169R9999		TW512GB	2CPX010395R9999	
		6	864	1850 x 1550	TW612G	2CPX010170R9999		TW612GB	2CPX010396R9999	

* Внутренняя (полезная) ширина, мм = FB x 250.

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Напольные шкафы / глубина шкафа 225 / 275 / 350 мм ⧈

TG312S

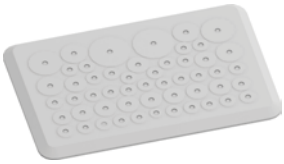
Входят в комплект поставки
- Петли для фиксации к стене
- Защита от прикосновения
- Монтажные основания TZ601 (x4) с держателями профилей TZ604 (x4), а у шкафов с полезной шириной 1000 мм (FB=4) и более имеется дополнительное основание TZ601 (x2) с двойным держателем TZ605 (x2)

Заказываются отдельно
- Фланцы (стр. 1/34)
- Цоколь (стр. 1/35)
- EDF-адаптеры TZ606 (стр. 1/38) и центральный поперечный профиль (стр. 1/39), если модули CombiLine-M устанавливаются с помощью EDF-профиля

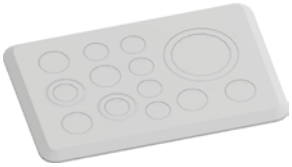
Высота		Ширина*	Число модулей (17,5 мм)	Наружные размеры	Напольные шкафы с дверью IP55		Напольные шкафы без двери IP30	
RE	BH	FB		B x Ш в мм	Тип	Код заказа	Тип	Код заказа
TwinLine-G, глубина шкафа 225 мм ⧈								
12	8	1	144	1850 x 300	TG112S	2CPX010065R9999	TG112SB	2CPX010286R9999
		2	288	1850 x 550	TG212S	2CPX010066R9999	TG212SB	2CPX010287R9999
		3	432	1850 x 800	TG312S	2CPX010067R9999	TG312SB	2CPX010288R9999
		4	576	1850 x 1050	TG412S	2CPX010068R9999	TG412SB	2CPX010289R9999
		5	720	1850 x 1300	TG512S	2CPX010069R9999	TG512SB	2CPX010290R9999
TwinLine-L, глубина шкафа 275 мм ⧈								
12	8	1	144	1850 x 300	TL112S	2CPX010135R9999	TL112SB	2CPX010356R9999
		2	288	1850 x 550	TL212S	2CPX010136R9999	TL212SB	2CPX010357R9999
		3	432	1850 x 800	TL312S	2CPX010137R9999	TL312SB	2CPX010358R9999
		4	576	1850 x 1050	TL412S	2CPX010138R9999	TL412SB	2CPX010359R9999
		5	720	1850 x 1300	TL512S	2CPX010139R9999	TL512SB	2CPX010360R9999
TwinLine-W, глубина шкафа 350 мм ⧈								
12	8	1	144	1850 x 300	TW112S	2CPX010196R9999	TW112SB	2CPX010427R9999
		2	288	1850 x 550	TW212S	2CPX010197R9999	TW212SB	2CPX010428R9999
		3	432	1850 x 800	TW312S	2CPX010198R9999	TW312SB	2CPX010429R9999
		4	576	1850 x 1050	TW412S	2CPX010199R9999	TW412SB	2CPX010430R9999
		5	720	1850 x 1300	TW512S	2CPX010200R9999	TW512SB	2CPX010431R9999
		6	864	1850 x 1550	TW612S	2CPX010201R9999	TW612SB	2CPX010432R9999

* Внутренняя (полезная) ширина, мм = FB x 250.

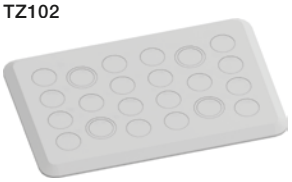
TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Фланцы IP55



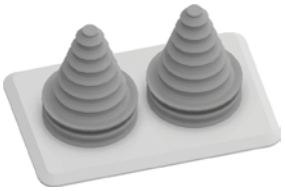
TZ101



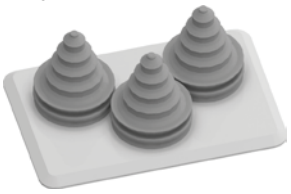
TZ102



TZ103



TZ104



TZ105

TZ107

TZ106

Изделие	Штук	Тип	Код заказа	
Мембранный фланец	1	TZ101	2CPX010450R9999	
Суммарное количество отверстий - 52	10	TZ101P10	2CPX010451R9999	
Количество отверстий x (мин. - макс.) диаметр кабеля				
2 x (6 - 32,5) мм, 2 x (6 - 25) мм, 4 x (6 - 19) мм, 10 x (6 - 15) мм				
2 x (6 - 12)мм, 31 x (6 - 11) мм, 1 x (6 - 7) мм				
Фланец для метрических сальников				
материал - пластмасса				
1 x M63 / M50, 2 x M32 / M20, 5 x M25, 5 x M20	1	TZ102	2CPX010452R9999	
	10	TZ102P10	2CPX010453R9999	
4 x M20 / M25, 22 x M20	1	TZ103	2CPX010454R9999	
	10	TZ103P10	2CPX010455R9999	
Фланцы с кабельными рукавами				
материал - пластмасса				
Фланец с 2 кабельными рукавами 14 - 68 мм	1	TZ104	2CPX010456R9999	
Фланец с 3 кабельными рукавами 14 - 54 мм	1	TZ105	2CPX010457R9999	
Заглушки				
материал - пластмасса	1	TZ107	2CPX010460R9999	
	10	TZ107P10	2CPX010461R9999	
материал - листовая сталь	1	TZ106	2CPX010458R9999	
Не устанавливается в оболочки с двойной изоляцией	10	TZ106P10	2CPX010459R9999	

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Цоколи для настенных и напольных шкафов

TZW305

Изделие	Глубина мм	Ширина шкафа FB	Ширина шкафа мм	Штук	Тип	Код заказа
Цоколь, высота 50 мм RAL 9005						
Для TwinLine-G	225	1	250	1	TZG105	2CPX010571R9999
	225	2	500	1	TZG205	2CPX010573R9999
	225	3	750	1	TZG305	2CPX010575R9999
	225	4	1000	1	TZG405	2CPX010577R9999
	225	5	1250	1	TZG505	2CPX010579R9999
Для TwinLine-L	275	1	250	1	TZL105	2CPX010581R9999
	275	2	500	1	TZL205	2CPX010583R9999
	275	3	750	1	TZL305	2CPX010585R9999
	275	4	1000	1	TZL405	2CPX010587R9999
	275	5	1250	1	TZL505	2CPX010589R9999
Для TwinLine-W	350	1	250	1	TZW105	2CPX010661R9999
	350	2	500	1	TZW205	2CPX010663R9999
	350	3	750	1	TZW305	2CPX010665R9999
	350	4	1000	1	TZW405	2CPX010667R9999
	350	5	1250	1	TZW505	2CPX010669R9999
	350	6	1500	1	TZW605	2CPX010671R9999

TZW310

Цоколь, высота 100 мм RAL 9005						
Для TwinLine-G	225	1	250	1	TZG110	2CPX010572R9999
Съемные заглушки	225	2	500	1	TZG210	2CPX010574R9999
80x80 мм или выштамповки для	225	3	750	1	TZG310	2CPX010576R9999
сальника 1 x M32/M50	225	4	1000	1	TZG410	2CPX010578R9999
	225	5	1250	1	TZG510	2CPX010580R9999
Для TwinLine-L	275	1	250	1	TZL110	2CPX010582R9999
Съемные заглушки	275	2	500	1	TZL210	2CPX010584R9999
80x80 мм или выштамповки для	275	3	750	1	TZL310	2CPX010586R9999
сальника 1 x M32/M50	275	4	1000	1	TZL410	2CPX010588R9999
	275	5	1250	1	TZL510	2CPX010590R9999
Для TwinLine-W	350	1	250	1	TZW110	2CPX010662R9999
Съемные заглушки	350	2	500	1	TZW210	2CPX010664R9999
2 x 80 x 80 мм или выштамповки для	350	3	750	1	TZW310	2CPX010666R9999
сальников 2 x M32/M50	350	4	1000	1	TZW410	2CPX010668R9999
	350	5	1250	1	TZW510	2CPX010670R9999
	350	6	1500	1	TZW610	2CPX010672R9999

TZ323

Рейка для кабельных фиксаторов	1	250	1	TZ321	2CPX010473R9999
Для цоколей высотой 100 мм	2	500	1	TZ322	2CPX010474R9999
	3	750	1	TZ323	2CPX010475R9999
	4	1000	1	TZ324	2CPX010476R9999
	5	1250	1	TZ325	2CPX010477R9999
	6	1500	1	TZ326	2CPX010478R9999

ZK143

Фиксатор кабеля Для реек TZ321-TZ326			
22 - 28 мм	1	ZK143	2CPX060005R9999
40 - 46 мм	1	ZK144	2CPX060006R9999
64 - 70 мм	1	ZK145	2CPX060007R9999

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Аксессуары для запорной системы

TZ507

TZ508

ZH130

ZH132

ZH134

ZH137

TZ503

TZ504

TZ505

TZ506

TZ510

ZH142

Изделие	Штук	Тип	Код заказа	
Лицевые накладки для замков				
Для цилиндра под ключ с двумя бородками 3 мм (стандарт)* и 5 мм	1	TZ507	2CPX010491R9999	
Для цилиндров типа Daimler-Benz, а также под ключ треугольного или квадратного профиля	1	TZ508	2CPX010492R9999	
Цилиндры				
Под ключ с двойной бородкой 3 мм*	1	ZH130	2CPX060490R9999	
Под ключ с двойной бородкой 5 мм	1	ZH131	2CPX060491R9999	
Под ключ треугольного профиля 7 мм	1	ZH132	2CPX060492R9999	
Под ключ треугольного профиля 8 мм	1	ZH133	2CPX060493R9999	
Под ключ квадратного профиля 6 мм	1	ZH134	2CPX060494R9999	
Под ключ квадратного профиля 7 мм	1	ZH135	2CPX060495R9999	
Под ключ квадратного профиля 8 мм	1	ZH136	2CPX060496R9999	
Daimler-Benz	1	ZH137	2CPX060497R9999	
Г-образная ручка				
С лицевой накладкой, с замком	1	TZ503	2CPX010487R9999	
С лицевой накладкой, без замка	1	TZ504	2CPX010488R9999	
Т-образная ручка				
С лицевой накладкой, с замком	1	TZ505	2CPX010489R9999	
С лицевой накладкой, без замка	1	TZ506	2CPX010490R9999	
Поворотная ручка Для профильных полуцилиндров размером 40 мм (30/10) с пломбировочной крышкой	1	TZ510	2CPX010494R9999	
Глухая вставка Вместо профильного полуцилиндра для поворотной ручки TZ510	1	ZH142	2CPX060502R9999	

* Деталь включена в комплект поставки

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Аксессуары для запорной системы

ZH91

ZH160

ZH157

ZH162

ZH165

TZ206

TZ511

TZ501

TZ502

Изделие	Штук	Тип	Код заказа	
Универсальный ключ с двойной бородкой 3 мм/5 мм треугольного профиля 8 мм, четырехгранник 6 мм/8 мм	1	ZH91	2CPX066091R9999	
Ключ с двойной бородкой 3 мм*	1	ZH160	2CPX060660R9999	
Ключ с двойной бородкой 5 мм	1	ZH161	2CPX060661R9999	
Ключ треугольного профиля 7 мм	1	ZH157	2CPX060657R9999	
Ключ треугольного профиля 8 мм	1	ZH158	2CPX060658R9999	
Ключ квадратного профиля 6 мм	1	ZH162	2CPX060662R9999	
Ключ квадратного профиля 7 мм	1	ZH163	2CPX060663R9999	
Ключ квадратного профиля 8 мм	1	ZH164	2CPX060664R9999	
Daimler-Benz	1	ZH165	2CPX060665R9999	

Шпингалетный замок				
для шкафов высотой 600 мм (4 RE) *	1	TZ204	2CPX010462R9999	
для шкафов высотой 750 мм (5 RE) *	1	TZ205	2CPX010463R9999	
для шкафов высотой 900 мм (6 RE) *	1	TZ206	2CPX010464R9999	
для шкафов высотой 1050 мм (7 RE) *	1	TZ207	2CPX010465R9999	
для шкафов высотой 1200 мм (8 RE) *	1	TZ208	2CPX010466R9999	
для шкафов высотой 1350 мм (9 RE) *	1	TZ209	2CPX010467R9999	
для шкафов высотой 1800 мм (12 RE) *	1	TZ212	2CPX010468R9999	

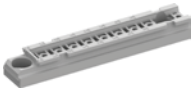
Шпингалетная направляющая*	1	TZ511	2CPX010495R9999	

Ограничитель* Для шпингалетного замка	1	TZ501	2CPX010485R9999	

Резиновое уплотнение * Для двустворчатой двери	1	TZ502	2CPX010486R9999	

* Деталь включена в комплект поставки

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Аксессуары для установки плат и профилей



TZ601

TZ604

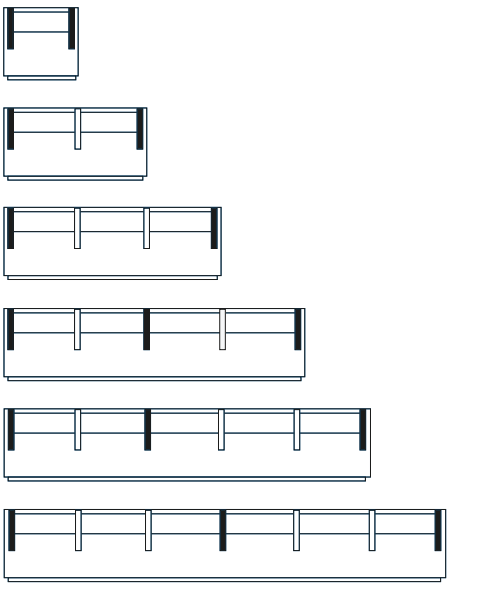
TZ605

TZ606

Изделие	Штук	Не установлено			Встроено в шкаф*		
		Тип	Номер изделия	ЕВРО	Тип	Номер изделия	ЕВРО
Монтажное основание[*1] Для держателей профилей и плат							
Для TwinLine-G	1	TZ601	2CPX010779R9999		TZ601A	2CPX010787R9999	
Для TwinLine-L	1	TZ602	2CPX010780R9999		TZ602A	2CPX010788R9999	
Для TwinLine-W	1	TZ603	2CPX010781R9999		TZ603A	2CPX010789R9999	
Двойной держатель*[1] Для установки EDF-/WR-профилей и монтажных плат рядом. Невозможно установить по краям оболочки. EDF-адаптер TZ606 заказывается отдельно	1	TZ604	2CPX010782R9999		TZ604A	2CPX010790R9999	
Одинарный держатель Для установки EDF- или WR-профилей или монтажных плат. Можно установить только по краям оболочки. EDF-адаптер TZ606 заказывается отдельно	1	TZ605	2CPX010783R9999		TZ605A	2CPX010791R9999	
EDF-адаптер* Необходим для установки EDF-профиля на держатели TZ604 и TZ605.	1	TZ606	2CPX010784R9999	2,40	TZ606A	2CPX010792R9999	

Положение монтажных оснований с держателями профилей и плат

Вид сверху



Конфигурация поставки
Монтажные основания с держателями, которые входят в комплект поставки. Для напольных шкафов EDF-адаптеры TZ606 заказываются отдельно.

Места для установки дополнительных монтажных оснований

Ширина панели
в мм

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Прочие аксессуары

TZ313

Изделие	Штук	Тип	Код заказа	
Рейка для кабельных фиксаторов Для для установки в шкафах TwinLine-L и TwinLine-W				
FB 1 = 250 мм	1	TZ311	2CPX010469R9999	
FB 2 = 500 мм	1	TZ312	2CPX010470R9999	
FB 3 = 750 мм	1	TZ313	2CPX010471R9999	
FB 4 = 1000 мм	1	TZ314	2CPX010472R9999	
FB 5 = 1250 мм	1	TZ315	2CPX010785R9999	
FB 6 = 1500 мм	1	TZ316	2CPX010786R9999	

TZ413

Центральный поперечный профиль Для использования EDF-профилей в напольном шкафу. Для установки профиля по центру шкафа дополнительно требуются два монтажных основания (в зависимости от глубины шкафа TZ601, TZ602 или TZ603) и два держателя TZ605.				
FB 1 = 250 мм	1	TZ411	2CPX010479R9999	
FB 2 = 500 мм	1	TZ412	2CPX010480R9999	
FB 3 = 750 мм	1	TZ413	2CPX010481R9999	
FB 4 = 1000 мм	1	TZ414	2CPX010482R9999	
FB 5 = 1250 мм	1	TZ415	2CPX010483R9999	
FB 6 = 1500 мм	1	TZ416	2CPX010484R9999	

ZW125P4

Петли для монтажа на стену*	4	ZW125P4	2CPX062461R9999	

TZ615P4

Рым-болты для транспортировки	4	TZ615P4	2CPX010510R9999	

TZ609

Защитная рамка IP55 для фланцевых отверстий при соединении шкафов в ряд				
Для шкафов с двойной изоляцией	1	TZ609	2CPX010504R9999	
Для заземляемых шкафов	1	TZ626	2CPX010778R9999	

TZ608

Набор IP55 для соединения шкафов в ряд Для настенных шкафов необходим один комплект Для напольных шкафов необходимо два комплекта	1	TZ608	2CPX010503R9999	

TZ607

Дверная петля 180 градусов*	1	TZ607	2CPX010502R9999	

ZL8

Комплект для заземления двери 10 мм^2	1	ZL8	2CPX038001R9999	

TZ617P10

Соединительная заглушка*	10	TZ617P10	2CPX010512R9999	

* Деталь входит в комплект поставки

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Аксессуары для установки панелей счетчиков

TZ614

TZ610

TZ616

TZ618

Изделие	Штук	Тип	Код заказа	
Накладка[*1] При установке панели счетчика для закрывания мест крепления центрального поперечного профиля в напольном шкафу с двойной изоляцией				
Для TwinLine-G	1	TZ612	2CPX010507R9999	
Для TwinLine-L	1	TZ613	2CPX010508R9999	
Для TwinLine-W	1	TZ614	2CPX010509R9999	
Внутренняя обшивка*[1] Для панелей счетчиков, глубина = 225 - 350 мм Дополнительный аксессуар для панелей счетчиков с присоединительным пространством 150 мм вверху, в шкафу с двойной изоляцией	1	TZ610	2CPX010505R9999	
Монтажный комплект Для установки панелей счетчиков. Количество комплектов TZ616 = FB модуля для установки счетчиков	1	TZ616	2CPX010511R9999	
Защита от прикосновения для заземляемых шкафов				
Для одноуровневых панелей счетчиков	1	TZ618	2CPX010673R9999	
Для двухуровневых панелей счетчиков	1	TZ619	2CPX010674R9999	

*[1] см. Техническое приложение, страница 1/61

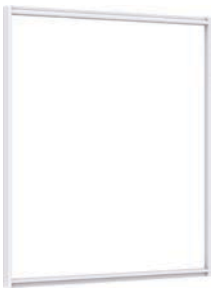
TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Запасные двери

TZB306

Высота		Ширина			
RE	мм	FB	Примечание	Тип	Код заказа
4	602	1		TZB104	2CPX010528R9999
		2		TZB204	2CPX010535R9999
		3		TZB304	2CPX010542R9999
		4*	Дверь слева	TZB204L	2CPX010549R9999
			Дверь справа	TZB204R	2CPX010550R9999
		5*	Дверь слева	TZB304L	2CPX010563R9999
			Дверь справа	TZB204R	2CPX010550R9999
5	752	1		TZB105	2CPX010529R9999
		2		TZB205	2CPX010536R9999
		3		TZB305	2CPX010543R9999
		4*	Дверь слева	TZB205L	2CPX010551R9999
			Дверь справа	TZB205R	2CPX010552R9999
		5*	Дверь слева	TZB305L	2CPX010564R9999
			Дверь справа	TZB205R	2CPX010552R9999
6	902	1		TZB106	2CPX010530R9999
		2		TZB206	2CPX010537R9999
		3		TZB306	2CPX010544R9999
		4*	Дверь слева	TZB206L	2CPX010553R9999
			Дверь справа	TZB206R	2CPX010554R9999
		5*	Дверь слева	TZB306L	2CPX010565R9999
			Дверь справа	TZB206R	2CPX010554R9999
7	1052	1		TZB107	2CPX010531R9999
		2		TZB207	2CPX010538R9999
		3		TZB307	2CPX010545R9999
		4*	Дверь слева	TZB207L	2CPX010555R9999
			Дверь справа	TZB207R	2CPX010556R9999
		5*	Дверь слева	TZB307L	2CPX010566R9999
			Дверь справа	TZB207R	2CPX010556R9999
8	1202	1		TZB108	2CPX010532R9999
		2		TZB208	2CPX010539R9999
		3		TZB308	2CPX010546R9999
		4*	Дверь слева	TZB208L	2CPX010557R9999
			Дверь справа	TZB208R	2CPX010558R9999
		5*	Дверь слева	TZB308L	2CPX010567R9999
			Дверь справа	TZB208R	2CPX010558R9999
9	1352	1		TZB109	2CPX010533R9999
		2		TZB209	2CPX010540R9999
		3		TZB309	2CPX010547R9999
		4*	Дверь слева	TZB209L	2CPX010559R9999
			Дверь справа	TZB209R	2CPX010560R9999
		5*	Дверь слева	TZB309L	2CPX010568R9999
			Дверь справа	TZB209R	2CPX010560R9999
12	1802	1		TZB112	2CPX010534R9999
		2		TZB212	2CPX010541R9999
		3		TZB312	2CPX010548R9999
		4*	Дверь слева	TZB212L	2CPX010561R9999
			Дверь справа	TZB212R	2CPX010562R9999
		5*	Дверь слева	TZB312L	2CPX010569R9999
			Дверь справа	TZB212R	2CPX010562R9999
		6*	Дверь слева	TZB312L	2CPX010569R9999
			Дверь справа	TZB312R	2CPX010570R9999

*Дверь состоит из двух створок

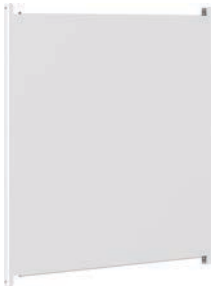
TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Защита от прикосновения



TZP306

Высота		Ширина	Защита от прикосновения	
RE	мм	FB	Тип	Код заказа
4	602	1	TZP104	2CPX010625R9999
		2	TZP204	2CPX010632R9999
		3	TZP304	2CPX010639R9999
		4	TZP404	2CPX010646R9999
		5	TZP504	2CPX010653R9999
5	752	1	TZP105	2CPX010626R9999
		2	TZP205	2CPX010633R9999
		3	TZP305	2CPX010640R9999
		4	TZP405	2CPX010647R9999
		5	TZP505	2CPX010654R9999
6	902	1	TZP106	2CPX010627R9999
		2	TZP206	2CPX010634R9999
		3	TZP306	2CPX010641R9999
		4	TZP406	2CPX010648R9999
		5	TZP506	2CPX010655R9999
7	1052	1	TZP107	2CPX010628R9999
		2	TZP207	2CPX010635R9999
		3	TZP307	2CPX010642R9999
		4	TZP407	2CPX010649R9999
		5	TZP507	2CPX010656R9999
8	1202	1	TZP108	2CPX010629R9999
		2	TZP208	2CPX010636R9999
		3	TZP308	2CPX010643R9999
		4	TZP408	2CPX010650R9999
		5	TZP508	2CPX010657R9999
9	1352	1	TZP109	2CPX010630R9999
		2	TZP209	2CPX010637R9999
		3	TZP309	2CPX010644R9999
		4	TZP409	2CPX010651R9999
		5	TZP509	2CPX010658R9999
12	1802	1	TZP112	2CPX010631R9999
		2	TZP212	2CPX010638R9999
		3	TZP312	2CPX010645R9999
		4	TZP412	2CPX010652R9999
		5	TZP512	2CPX010659R9999
		6	TZP612	2CPX010660R9999

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Монтажные платы, стальной оцинкованный лист 2 мм



TZM306

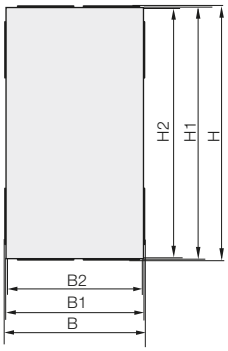
Высота		Ширина	Монтажная плата	
RE	мм	FB	Тип	Код заказа
4	602	1	TZM104	2CPX010591R9999
		2	TZM204	2CPX010598R9999
		3	TZM304	2CPX010605R9999
		4	TZM404	2CPX010612R9999
		5	TZM504	2CPX010619R9999
5	752	1	TZM105	2CPX010592R9999
		2	TZM205	2CPX010599R9999
		3	TZM305	2CPX010606R9999
		4	TZM405	2CPX010613R9999
		5	TZM505	2CPX010620R9999
6	902	1	TZM106	2CPX010593R9999
		2	TZM206	2CPX010600R9999
		3	TZM306	2CPX010607R9999
		4	TZM406	2CPX010614R9999
		5	TZM506	2CPX010621R9999
7	1052	1	TZM107	2CPX010594R9999
		2	TZM207	2CPX010601R9999
		3	TZM307	2CPX010608R9999
		4	TZM407	2CPX010615R9999
		5	TZM507	2CPX010622R9999
8	1202	1	TZM108	2CPX010595R9999
		2	TZM208	2CPX010602R9999
		3	TZM308	2CPX010609R9999
		4	TZM408	2CPX010616R9999
		5	TZM508	2CPX010623R9999
9	1352	1	TZM109	2CPX010596R9999
		2	TZM209	2CPX010603R9999
		3	TZM309	2CPX010610R9999
		4	TZM409	2CPX010617R9999
		5	TZM509	2CPX010624R9999
12	1802	1	RM18	2CPX045909R9999
		2	RM28	2CPX045910R9999
		3	RM38	2CPX045911R9999
		4	RM48	2CPX045912R9999
		5*	RM28	2CPX045910R9999
			RM38	2CPX045911R9999
		6*	RM38	2CPX045911R9999
			RM38	2CPX045911R9999

* В напольном шкафу, начиная с ширины FB=5, устанавливаются две отдельные монтажные платы

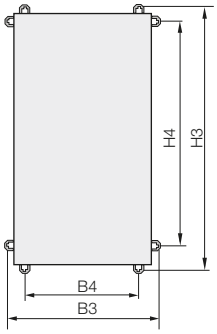
TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Размеры TwinLine-G, глубина шкафа 225 мм ⏚ ⧈

1

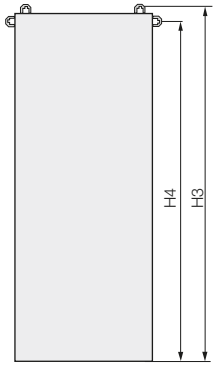
Вид спереди
Настенные и напольные исполнения. Наружные и внутренние размеры.



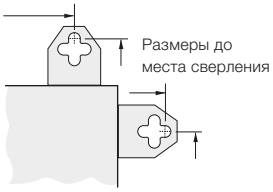
Вид спереди
Настенное исполнение. Размеры при креплении на стену.



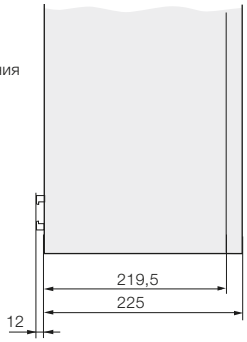
Вид спереди
Напольный шкаф Размеры при фиксации к стене



Вид спереди
Элемент крепления к стене



Вид слева
С дверью/без двери



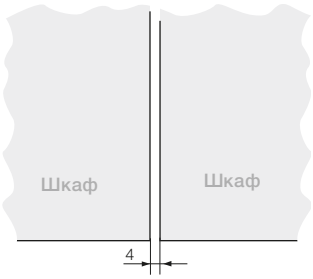
Высота		Ширина		Наружные размеры в мм		Внутренние размеры в мм		Наружные размеры с фланцевой выштамповкой в мм		Размеры Крепление на стене в мм			
RE	BH	FB	Тип	H1	B1	H2	B2	H	B	H3	B3	H4	B4
TwinLine-G Настенные шкафы ⏚⧈													
4	0	1	TG104	650	300	602	252	654	304	693,5	328	558	192
		2	TG204	650	550	602	502	654	554	693,5	578	558	442
		3	TG304	650	800	602	752	654	804	693,5	828	558	692
		4	TG404	650	1050	602	1002	654	1054	693,5	1078	558	942
		5	TG504	650	1300	602	1252	654	1304	693,5	1328	558	1192
5	1	1	TG105	800	300	752	252	804	304	843,5	328	708	192
		2	TG205	800	550	752	502	804	554	843,5	578	708	442
		3	TG305	800	800	752	752	804	804	843,5	828	708	692
		4	TG405	800	1050	752	1002	804	1054	843,5	1078	708	942
		5	TG505	800	1300	752	1252	804	1304	843,5	1328	708	1192
6	2	1	TG106	950	300	902	252	954	304	993,5	328	858	192
		2	TG206	950	550	902	502	954	554	993,5	578	858	442
		3	TG306	950	800	902	752	954	804	993,5	828	858	692
		4	TG406	950	1050	902	1002	954	1054	993,5	1078	858	942
		5	TG506	950	1300	902	1252	954	1304	993,5	1328	858	1192
7	3	1	TG107	1100	300	1052	252	1104	304	1143,5	328	1008	192
		2	TG207	1100	550	1052	502	1104	554	1143,5	578	1008	442
		3	TG307	1100	800	1052	752	1104	804	1143,5	828	1008	692
		4	TG407	1100	1050	1052	1002	1104	1054	1143,5	1078	1008	942
		5	TG507	1100	1300	1052	1252	1104	1304	1143,5	1328	1008	1192
8	4	1	TG108	1250	300	1202	252	1254	304	1293,5	328	1158	192
		2	TG208	1250	550	1202	502	1254	554	1293,5	578	1158	442
		3	TG308	1250	800	1202	752	1254	804	1293,5	828	1158	692
		4	TG408	1250	1050	1202	1002	1254	1054	1293,5	1078	1158	942
		5	TG508	1250	1300	1202	1252	1254	1304	1293,5	1328	1158	1192
9	5	1	TG109	1400	300	1352	252	1404	304	1443,5	328	1308	192
		2	TG209	1400	550	1352	502	1404	554	1443,5	578	1308	442
		3	TG309	1400	800	1352	752	1404	804	1443,5	828	1308	692
		4	TG409	1400	1050	1352	1002	1404	1054	1443,5	1078	1308	942
		5	TG509	1400	1300	1352	1252	1404	1304	1443,5	1328	1308	1192
TwinLine-G Напольные шкафы ⏚⧈													
12	8	1	TG112	1850	300	1802	252	1854	304	1893,5	-	1758	-
		2	TG212	1850	550	1802	502	1854	554	1893,5	-	1758	-
		3	TG312	1850	800	1802	752	1854	804	1893,5	-	1758	-
		4	TG412	1850	1050	1802	1002	1854	1054	1893,5	-	1758	-
		5	TG512	1850	1300	1802	1252	1854	1304	1893,5	-	1758	-

> размеры в мм

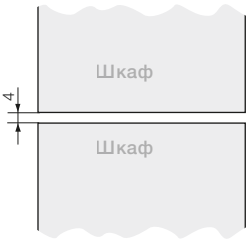
TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Масса, мощн. потерь TwinLine-G, глубина шкафа 225 мм, ⏚ ⧈

Способ установки
Шкаф на стене

Способ установки
Соединение шкафов в ряд



Вид установки
Соединение шкафов по высоте



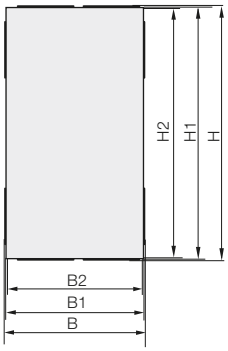
Высота		Ширина		⏚/⧈ Мощность потерь в Ваттах*		⏚ Масса шкафа в кг		⧈ Масса шкафа в кг		Максимальная масса оборудования в шкафу
RE	BH	FB	Тип	С дверью	Без двери	С дверью	Без двери	С дверью	Без двери	в кг
TwinLine-G Настенные шкафы ⏚⧈										
4	0	1	TG104	80	90	11,94	8,00	13,43	9,50	15
		2	TG204	160	180	16,30	10,13	17,94	11,77	30
		3	TG304	240	270	20,76	12,26	22,54	14,04	45
		4	TG404	288	324	26,91	14,93	28,84	16,86	60
		5	TG504	300	338	31,34	17,06	33,41	19,13	75
5	1	1	TG105	100	112	13,70	8,98	15,40	10,68	20,5
		2	TG205	200	225	18,85	11,40	20,74	13,29	41
		3	TG305	300	338	24,03	13,82	26,11	15,90	61,5
		4	TG405	360	405	31,21	16,79	33,49	19,07	82,5
		5	TG505	375	422	36,39	19,21	38,86	21,68	103
6	2	1	TG106	120	150	15,43	9,94	17,32	11,84	26
		2	TG206	240	300	21,36	12,61	23,44	14,80	52,5
		3	TG306	360	450	27,29	15,37	29,67	17,75	78,5
		4	TG406	432	540	35,50	18,64	38,12	21,26	105
		5	TG506	450	562	41,42	21,35	44,29	24,10	131
7	3	1	TG107	140	175	17,30	10,92	19,40	13,02	31,5
		2	TG207	280	350	23,98	13,93	26,37	16,32	63,5
		3	TG307	420	525	30,66	16,94	33,34	19,62	95,5
		4	TG407	504	630	40,00	20,49	43,03	23,46	127,5
		5	TG507	525	565	46,68	23,50	49,94	26,76	159
8	4	1	TG108	160	200	19,06	11,88	21,36	14,18	37,5
		2	TG208	320	400	26,50	15,19	29,13	17,83	75
		3	TG308	480	600	33,92	18,49	36,90	21,47	112,5
		4	TG408	576	720	44,30	22,30	47,67	25,72	150
		5	TG508	600	750	51,73	25,65	55,44	29,36	187,5
9	5	1	TG109	180	225	20,82	12,85	23,32	15,35	43
		2	TG209	360	450	29,00	16,45	31,86	19,33	86
		3	TG309	540	675	23,11	20,04	40,46	23,32	129
		4	TG409	648	810	48,58	24,19	52,30	27,92	172,5
		5	TG509	675	843	56,76	27,79	60,87	31,90	215,5
TwinLine-G Напольные шкафы ⏚⧈										
12	8	1	TG112	240	300	26,00	15,65	28,66	18,31	60
		2	TG212	480	600	38,33	21,99	41,81	25,49	120
		3	TG312	720	900	49,33	26,61	53,61	31,37	180
		4	TG412	864	1080	64,44	32,74	69,61	37,90	240
		5	TG512	900	1125	74,28	36,62	80,23	42,58	300

* Общие замечания по определению мощности потерь: Значения согласно DIN EN 61439-1 раздел 10.10.4.2.2 и DIN EN 62208 раздел 9.14; окружающая температура 35 °C, внутренняя температура 55 °C, положение места установки по высоте ≤ 2000 м над уровнем моря; форма внутреннего секционирования = 1; боковые стенки не закрыты

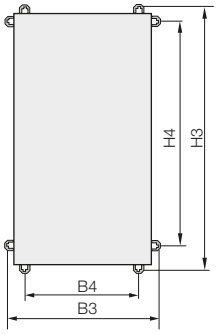
TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Размеры TwinLine-L, глубина шкафа 275 мм ⏚ ⧈

1

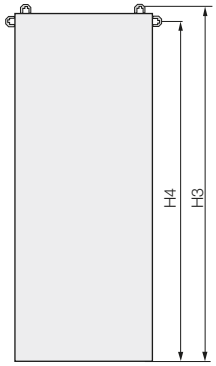
Вид спереди
Настенные и напольные исполнения. Наружные и внутренние размеры.



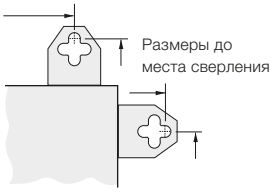
Вид спереди
Настенное исполнение. Размеры при креплении на стену.



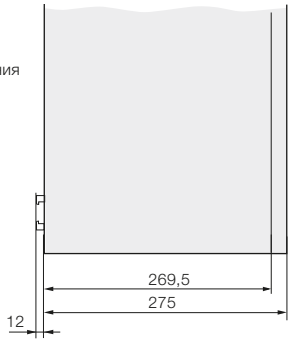
Вид спереди
Напольный шкаф Размеры при фиксации к стене



Вид спереди
Элемент крепления к стене



Вид слева
С дверью/без двери



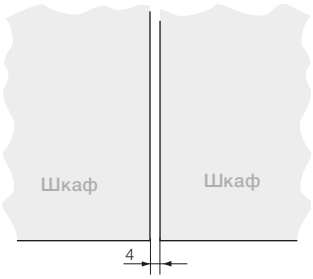
Высота		Ширина		Наружные размеры в мм		Внутренние размеры в мм		Наружные размеры с фланцевой выштамповкой в мм		Размеры Крепление на стене в мм			
RE	BH	FB	Тип	H1	B1	H2	B2	H	B	H3	B3	H4	B4
TwinLine-L Настенные шкафы ⏚ ⧈													
4	0	1	TL104	650	300	602	252	654	304	693,5	328	558	192
		2	TL204	650	550	602	502	654	554	693,5	578	558	442
		3	TL304	650	800	602	752	654	804	693,5	828	558	692
		4	TL404	650	1050	602	1002	654	1054	693,5	1078	558	942
		5	TL504	650	1300	602	1252	654	1304	693,5	1328	558	1192
5	1	1	TL105	800	300	752	252	804	304	843,5	328	708	192
		2	TL205	800	550	752	502	804	554	843,5	578	708	442
		3	TL305	800	800	752	752	804	804	843,5	828	708	692
		4	TL405	800	1050	752	1002	804	1054	843,5	1078	708	942
		5	TL505	800	1300	752	1252	804	1304	843,5	1328	708	1192
6	2	1	TL106	950	300	902	252	954	304	993,5	328	858	192
		2	TL206	950	550	902	502	954	554	993,5	578	858	442
		3	TL306	950	800	902	752	954	804	993,5	828	858	692
		4	TL406	950	1050	902	1002	954	1054	993,5	1078	858	942
		5	TL506	950	1300	902	1252	954	1304	993,5	1328	858	1192
7	3	1	TL107	1100	300	1052	252	1104	304	1143,5	328	1008	192
		2	TL207	1100	550	1052	502	1104	554	1143,5	578	1008	442
		3	TL307	1100	800	1052	752	1104	804	1143,5	828	1008	692
		4	TL407	1100	1050	1052	1002	1104	1054	1143,5	1078	1008	942
		5	TL507	1100	1300	1052	1252	1104	1304	1143,5	1328	1008	1192
8	4	1	TL108	1250	300	1202	252	1254	304	1293,5	328	1158	192
		2	TL208	1250	550	1202	502	1254	554	1293,5	578	1158	442
		3	TL308	1250	800	1202	752	1254	804	1293,5	828	1158	692
		4	TL408	1250	1050	1202	1002	1254	1054	1293,5	1078	1158	942
		5	TL508	1250	1300	1202	1252	1254	1304	1293,5	1328	1158	1192
9	5	1	TL109	1400	300	1352	252	1404	304	1443,5	328	1308	192
		2	TL209	1400	550	1352	502	1404	554	1443,5	578	1308	442
		3	TL309	1400	800	1352	752	1404	804	1443,5	828	1308	692
		4	TL409	1400	1050	1352	1002	1404	1054	1443,5	1078	1308	942
		5	TL509	1400	1300	1352	1252	1404	1304	1443,5	1328	1308	1192
TwinLine-L Напольные шкафы ⏚ ⧈													
12	8	1	TL112	1850	300	1802	252	1854	304	1893,5	-	1758	-
		2	TL212	1850	550	1802	502	1854	554	1893,5	-	1758	-
		3	TL312	1850	800	1802	752	1854	804	1893,5	-	1758	-
		4	TL412	1850	1050	1802	1002	1854	1054	1893,5	-	1758	-
		5	TL512	1850	1300	1802	1252	1854	1304	1893,5	-	1758	-

> размеры в мм

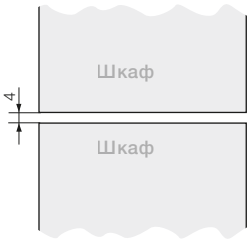
TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Масса и мощн. потерь TwinLine-L, глубина шкафа 275 мм, ⏚ ⧈

Способ установки
Шкаф на стене

Способ установки
Соединение шкафов в ряд



Вид установки
Соединение шкафов по высоте



1

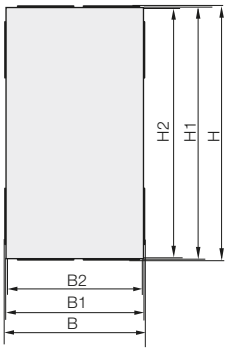
Высота		Ширина		⏚/⧈ Мощность потерь в Ваттах*		⏚ Масса шкафа в кг		⧈ Масса шкафа в кг		Максимальная масса оборудования в шкафу
RE	BH	FB	Тип	С дверью	Без двери	С дверью	Без двери	С дверью	Без двери	в кг
TwinLine-L Настенные шкафы ⏚⧈										
4	0	1	TL104	88	100	12,82	8,88	14,37	8,88	15
		2	TL204	176	198	17,38	11,16	19,09	11,16	30
		3	TL304	264	297	22,03	13,53	23,90	13,53	45
		4	TL404	320	360	28,41	16,43	30,41	16,43	60
		5	TL504	340	382	33,03	18,75	35,22	18,75	75
5	1	1	TL105	110	124	14,70	9,98	16,47	9,98	20,5
		2	TL205	220	248	20,04	12,59	22,02	12,59	41
		3	TL305	330	372	25,42	15,21	27,60	15,21	61,5
		4	TL405	400	450	32,83	18,40	35,21	18,40	82,5
		5	TL505	425	478	38,20	21,02	40,79	21,02	103
6	2	1	TL106	132	165	16,54	11,06	18,51	11,06	26
		2	TL206	264	330	22,67	13,97	24,90	13,97	52,5
		3	TL306	396	495	28,79	16,88	31,28	16,88	78,5
		4	TL406	480	600	37,23	20,37	39,97	20,37	105
		5	TL506	510	637	43,35	23,28	46,32	23,28	131
7	3	1	TL107	154	192	18,53	12,12	20,71	12,12	31,5
		2	TL207	308	384	25,41	15,36	27,90	15,36	63,5
		3	TL307	462	577	32,28	18,56	35,08	18,56	95,5
		4	TL407	560	700	41,85	22,34	44,95	22,34	127,5
		5	TL507	595	743	48,73	25,55	52,13	25,55	159
8	4	1	TL108	176	220	20,41	13,23	22,80	13,23	37,5
		2	TL208	352	440	28,04	16,73	30,79	16,73	75
		3	TL308	528	660	35,67	20,24	38,77	20,24	112,5
		4	TL408	640	800	46,26	24,31	49,77	24,31	150
		5	TL508	580	850	53,89	27,81	57,75	27,81	187,5
9	5	1	TL109	198	247	22,59	14,32	24,89	14,32	43
		2	TL209	396	494	30,67	18,11	33,67	18,11	86
		3	TL309	494	742	24,98	21,91	42,45	21,91	129
		4	TL409	720	900	50,67	26,29	54,54	26,29	172,5
		5	TL509	765	956	59,04	30,07	63,31	30,07	215,5
TwinLine-L Напольные шкафы ⏚⧈										
12	8	1	TL112	264	330	27,88	17,53	30,64	17,42	60
		2	TL212	528	660	40,51	24,17	44,19	24,17	120
		3	TL312	792	990	51,70	29,45	56,19	29,45	180
		4	TL412	960	1200	67,44	35,74	72,81	35,74	240
		5	TL512	1020	1275	78,37	40,71	84,55	40,71	300

* Общие замечания по определению мощности потерь: Значения согласно DIN EN 61439-1 раздел 10.10.4.2.2 и DIN EN 62208 раздел 9.14; окружающая температура 35 °C, внутренняя температура 55 °C, положение места установки по высоте ≤ 2000 м над уровнем моря; форма внутреннего секционирования = 1; боковые стенки не закрыты

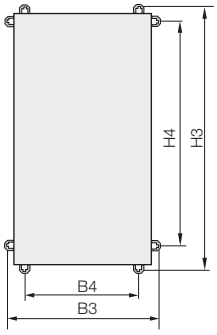
TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Размеры TwinLine-W, глубина шкафа 350 мм ⏚ ⧈

1

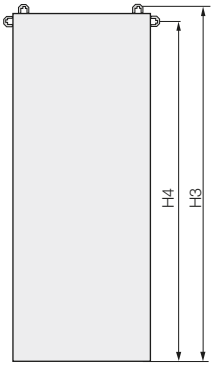
Вид спереди
Настенные и напольные исполнения. Наружные и внутренние размеры.



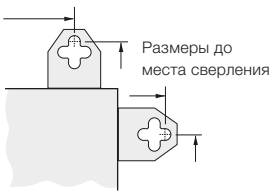
Вид спереди
Настенное исполнение. Размеры при креплении на стену.



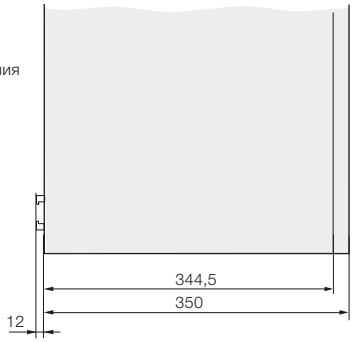
Вид спереди
Напольный шкаф Размеры при фиксации к стене



Вид спереди
Элемент крепления к стене



Вид слева
С дверью/без двери



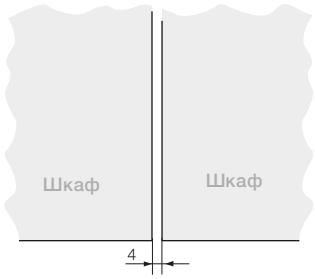
Высота		Ширина	Тип	Наружные размеры в мм		Внутренние размеры в мм		Наружные размеры с фланцевой выштамповкой в мм		Размеры Крепление на стене в мм			
RE	BH	FB		H1	B1	H2	B2	H	B	H3	B3	H4	B4
TwinLine-W Настенные шкафы ⏚ ⧈													
4	0	1	TW104	650	300	602	252	654	304	693,5	328	558	192
		2	TW204	650	550	602	502	654	554	693,5	578	558	442
		3	TW304	650	800	602	752	654	804	693,5	828	558	692
		4	TW404	650	1050	602	1002	654	1054	693,5	1078	558	942
		5	TW504	650	1300	602	1252	654	1304	693,5	1328	558	1192
5	1	1	TW105	800	300	752	252	804	304	843,5	328	708	192
		2	TW205	800	550	752	502	804	554	843,5	578	708	442
		3	TW305	800	800	752	752	804	804	843,5	828	708	692
		4	TW405	800	1050	752	1002	804	1054	843,5	1078	708	942
		5	TW505	800	1300	752	1252	804	1304	843,5	1328	708	1192
6	2	1	TW106	950	300	902	252	954	304	993,5	328	858	192
		2	TW206	950	550	902	502	954	554	993,5	578	858	442
		3	TW306	950	800	902	752	954	804	993,5	828	858	692
		4	TW406	950	1050	902	1002	954	1054	993,5	1078	858	942
		5	TW506	950	1300	902	1252	954	1304	993,5	1328	858	1192
7	3	1	TW107	1100	300	1052	252	1104	304	1143,5	328	1008	192
		2	TW207	1100	550	1052	502	1104	554	1143,5	578	1008	442
		3	TW307	1100	800	1052	752	1104	804	1143,5	828	1008	692
		4	TW407	1100	1050	1052	1002	1104	1054	1143,5	1078	1008	942
		5	TW507	1100	1300	1052	1252	1104	1304	1143,5	1328	1008	1192
8	4	1	TW108	1250	300	1202	252	1254	304	1293,5	328	1158	192
		2	TW208	1250	550	1202	502	1254	554	1293,5	578	1158	442
		3	TW308	1250	800	1202	752	1254	804	1293,5	828	1158	692
		4	TW408	1250	1050	1202	1002	1254	1054	1293,5	1078	1158	942
		5	TW508	1250	1300	1202	1252	1254	1304	1293,5	1328	1158	1192
9	5	1	TW109	1400	300	1352	252	1404	304	1443,5	328	1308	192
		2	TW209	1400	550	1352	502	1404	554	1443,5	578	1308	442
		3	TW309	1400	800	1352	752	1404	804	1443,5	828	1308	692
		4	TW409	1400	1050	1352	1002	1404	1054	1443,5	1078	1308	942
		5	TW509	1400	1300	1352	1252	1404	1304	1443,5	1328	1308	1192
TwinLine-W Напольные шкафы ⏚ ⧈													
12	8	1	TW112	1850	300	1802	252	1854	304	1893,5	-	1758	-
		2	TW212	1850	550	1802	502	1854	554	1893,5	-	1758	-
		3	TW312	1850	800	1802	752	1854	804	1893,5	-	1758	-
		4	TW412	1850	1050	1802	1002	1854	1054	1893,5	-	1758	-
		5	TW512	1850	1300	1802	1252	1854	1304	1893,5	-	1758	-
		6	TW612	1850	1550	1802	1502	1854	1554	1893,5	-	1758	-

> размеры в мм

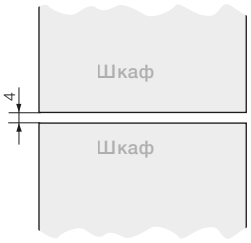
TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Масса и мощн. потерь TwinLine-W, глубина шкафа 350 мм ⏚ ⧈

Способ установки
Шкаф на стене

Способ установки
Соединение шкафов в ряд



Вид установки
Соединение шкафов по высоте



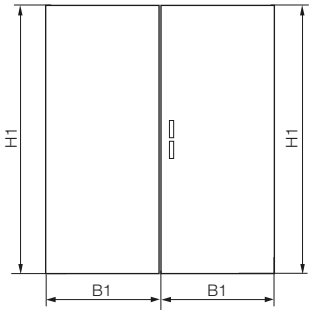
Высота		Ширина		⏚/⧈ Мощность потерь в Ваттах*		⏚ Масса шкафа в кг		⧈ Масса шкафа в кг		Максимальная масса оборудования в шкафу
RE	BH	FB	Тип	С дверью	Без двери	С дверью	Без двери	С дверью	Без двери	в кг
TwinLine-W Настенные шкафы ⏚⧈										
4	0	1	TW104	100	112	14,13	10,14	15,77	10,14	15
		2	TW204	200	225	18,98	12,82	20,80	12,82	30
		3	TW304	300	338	23,93	15,43	25,93	15,43	45
		4	TW404	352	396	30,63	18,65	32,80	18,65	60
		5	TW504	400	450	35,54	21,27	37,89	21,27	75
5	1	1	TW105	125	140	16,19	11,47	16,19	11,47	20,5
		2	TW205	250	281	21,83	14,38	21,83	14,38	41
		3	TW305	375	422	27,50	17,29	27,50	17,29	61,5
		4	TW405	440	495	35,23	20,80	35,23	20,80	82,5
		5	TW505	500	563	40,89	23,71	40,89	23,71	103
6	2	1	TW106	150	187	18,21	12,73	20,28	12,73	26
		2	TW206	300	374	24,63	15,93	26,98	15,93	52,5
		3	TW306	450	562	31,05	19,14	33,68	19,14	78,5
		4	TW406	528	660	39,81	22,94	42,71	22,94	105
		5	TW506	600	750	46,22	26,15	49,40	26,15	131
7	3	1	TW107	175	218	20,37	13,99	22,67	13,99	31,5
		2	TW207	350	436	27,55	17,50	30,17	17,50	63,5
		3	TW307	525	656	34,72	21,00	37,67	21,00	95,5
		4	TW407	616	770	44,61	25,10	47,88	25,10	127,5
		5	TW507	700	875	51,77	28,60	55,37	28,60	159
8	4	1	TW108	200	250	22,43	15,26	25,07	15,26	37,5
		2	TW208	400	500	30,36	19,05	33,25	19,05	75
		3	TW308	600	750	38,28	22,84	41,55	22,84	112,5
		4	TW408	704	880	49,19	27,24	52,89	27,24	150
		5	TW508	800	1000	57,11	31,03	61,18	31,03	187,5
9	5	1	TW109	225	281	24,49	16,52	27,22	16,52	43
		2	TW209	450	562	33,15	20,60	36,32	20,60	86
		3	TW309	675	843	27,76	24,69	45,42	24,69	129
		4	TW409	792	990	53,77	29,38	57,84	29,38	172,5
		5	TW509	900	1125	62,44	33,47	67,41	33,47	215,5
TwinLine-W Напольные шкафы ⏚⧈										
12	8	1	TW112	300	375	30,87	20,52	33,59	20,15	60
		2	TW212	600	750	43,36	27,02	47,28	27,02	120
		3	TW312	900	1125	54,95	32,70	59,70	32,70	180
		4	TW412	1056	1320	70,81	39,11	76,46	39,11	240
		5	TW512	1200	1500	82,04	44,38	88,51	44,38	300
		6	TW612	1440	1793	93,16	49,55	100,46	49,55	360

* Общие замечания по определению мощности потерь: Значения согласно DIN EN 61439-1 раздел 10.10.4.2.2 и DIN EN 62208 раздел 9.14; окружающая температура 35 °C, внутренняя температура 55 °C, положение места установки по высоте ≤ 2000 м над уровнем моря; форма внутреннего секционирования = 1; боковые стенки не закрыты

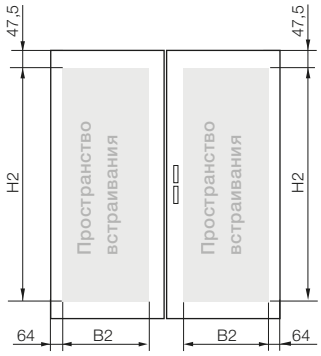
TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Размеры и масса двери

1

Наружные размеры
Начиная с 4-панельных шкафов
двойные двери



Полезная площадь
Для установки оборудования
на дверь



Высота		Ширина			Наружные размеры высота x ширина в мм		Полезная площадь высота x ширина в мм		Масса	Макс. масса оборудования
RE	BH	FB	Тип	Примечание	H1	B1	H2	B2	в кг	в кг
TwinLine Настенные шкафы, двери										
4	0	1	TZB104		643	293	548	123	5,46	5
		2	TZB204		643	543	548	373	7,75	5
		3	TZB304		643	793	548	623	10,11	7,5
		4*	TZB204L	Дверь слева	643	525,5	548	373	7,77	5
			TZB204R	Дверь справа	643	543	548	373	7,78	5
		5*	TZB304L	Дверь слева	643	775,5	548	623	10,11	7,5
			TZB204R	Дверь справа	643	543	548	373	7,78	5
5	1	1	TZB105		793	293	698	123	6,27	5
		2	TZB205		793	543	698	373	9,05	5
		3	TZB305		793	793	698	623	11,85	7,5
		4*	TZB205L	Дверь слева	793	525,5	698	373	9,10	5
			TZB205R	Дверь справа	793	543	698	373	9,05	5
		5*	TZB305L	Дверь слева	793	775,5	698	623	11,89	7,5
			TZB205R	Дверь справа	793	543	698	373	9,05	5
6	2	1	TZB106		943	293	848	123	7,03	5
		2	TZB206		943	543	848	373	10,32	5
		3	TZB306		943	793	848	623	13,58	7,5
		4*	TZB206L	Дверь слева	943	525,5	848	373	10,41	5
			TZB206R	Дверь справа	943	543	848	373	10,32	5
		5*	TZB306L	Дверь слева	943	775,5	848	623	13,68	7,5
			TZB206R	Дверь справа	943	543	848	373	10,32	5
7	3	1	TZB107		1093	293	998	123	7,94	5
		2	TZB207		1093	543	998	373	11,69	5
		3	TZB307		1093	793	998	623	15,42	7,5
		4*	TZB207L	Дверь слева	1093	525,5	998	373	11,85	5
			TZB207R	Дверь справа	1093	543	998	373	11,69	5
		5*	TZB307L	Дверь слева	1093	775,5	998	623	15,57	7,5
			TZB207R	Дверь справа	1093	543	998	373	11,69	5

* Дверь состоит из двух створок

> размеры в мм

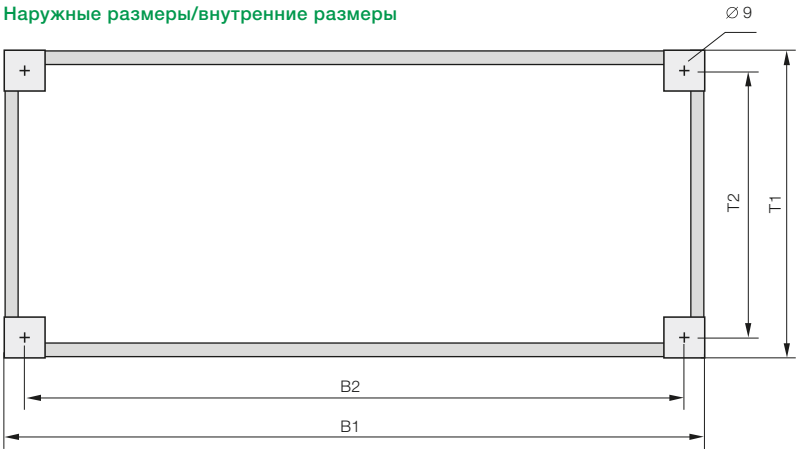
TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Размеры и масса двери

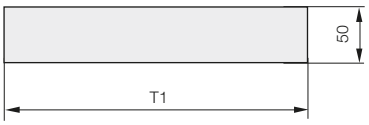
Высота		Ширина			Наружные размеры высота x ширина в мм		Полезная площадь высота x ширина в мм		Масса	Макс. масса оборудования
RE	BH	FB	Тип	Примечание	H1	B1	H2	B2	в кг	в кг
TwinLine Настенные шкафы, двери										
8	4	1	TZB108		1243	293	1148	123	8,75	5
		2	TZB208		1243	543	1148	373	12,96	5
		3	TZB308		1243	793	1148	623	17,15	7,5
		4*	TZB208L	Дверь слева	1243	525,5	1148	373	13,17	5
			TZB208R	Дверь справа	1243	543	1148	373	12,96	5
		5*	TZB308L	Дверь слева	1243	775,5	1148	623	17,36	7,5
			TZB208R	Дверь справа	1243	543	1148	373	12,96	5
9	5	1	TZB109		1393	293	1298	123	9,55	5
		2	TZB209		1393	543	1298	373	14,23	5
		3	TZB309		1393	793	1298	623	18,88	7,5
		4*	TZB209L	Дверь слева	1393	525,5	1298	373	14,49	5
			TZB209R	Дверь справа	1393	543	1298	373	14,23	5
		5*	TZB309L	Дверь слева	1393	775,5	1298	623	19,14	7,5
			TZB209R	Дверь справа	1393	543	1298	373	14,23	5
TwinLine Напольные шкафы, двери										
12	8	1	TZB112		1843	293	1748	123	11,96	5
		2	TZB212		1843	543	1748	373	18,07	5
		3	TZB312		1843	793	1748	623	24,08	7,5
		4*	TZB212L	Дверь слева	1843	525,5	1748	373	18,45	5
			TZB212R	Дверь справа	1843	543	1748	373	18,03	5
		5*	TZB312L	Дверь слева	1843	775,5	1748	623	24,49	7,5
			TZB212R	Дверь справа	1843	543	1748	373	18,03	5
		6*	TZB312L	Дверь слева	1843	775,5	1748	623	24,49	7,5
			TZB312R	Дверь справа	1843	793	1748	623	24,08	7,5

* Дверь состоит из двух створок

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Размеры и масса цоколя, высота 50 мм

Наружные размеры/внутренние размеры



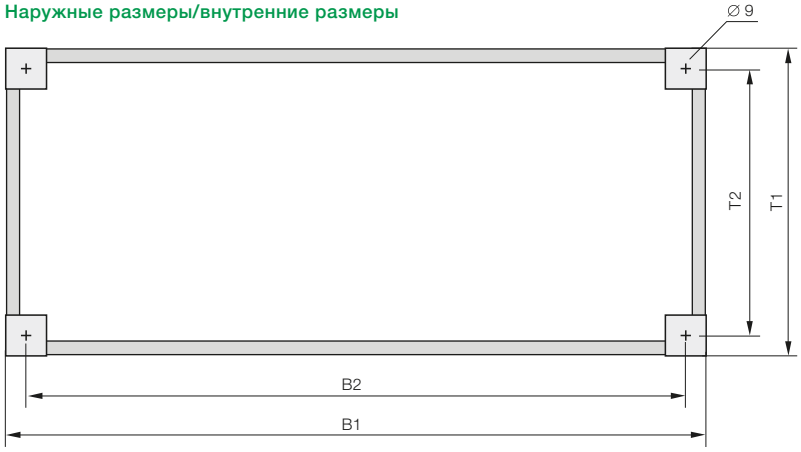


Высота	Глубина	Ширина		Наружные размеры ширина x глубина в мм		Внутренние размеры ширина x глубина в мм		Масса
мм	мм	FB	Тип	B1	T1	B2	T2	в кг
TwinLine-G, цоколь 50 мм								
50	225	1	TZG105	300	203,5	270	173,5	1,37
		2	TZG205	550	203,5	520	173,5	1,91
		3	TZG305	800	203,5	770	173,5	3,14
		4	TZG405	1050	203,5	1020	173,5	2,93
		5	TZG505	1300	203,5	1270	173,5	3,44
TwinLine-L, цоколь 50 мм								
50	275	1	TZL105	300	253,5	270	223,5	1,49
		2	TZL205	550	253,5	520	223,5	2,03
		3	TZL305	800	253,5	770	223,5	2,54
		4	TZL405	1050	253,5	1020	223,5	3,34
		5	TZL505	1300	253,5	1270	223,5	5,78
TwinLine-W, цоколь 50 мм								
50	350	1	TZW105	300	328,5	270	298,5	1,67
		2	TZW205	550	328,5	520	298,5	2,21
		3	TZW305	800	328,5	770	298,5	2,72
		4	TZW405	1050	328,5	1020	298,5	5,03
		5	TZW505	1300	328,5	1270	298,5	5,97
		6	TZW605	1550	328,5	1520	298,5	6,90

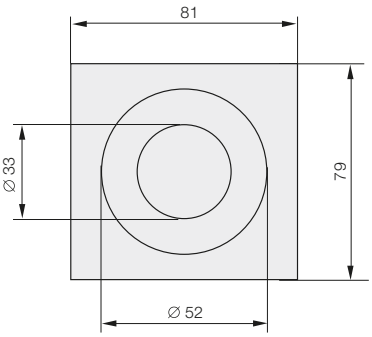
> размеры в мм

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Размеры и масса цоколя, высота 100 мм

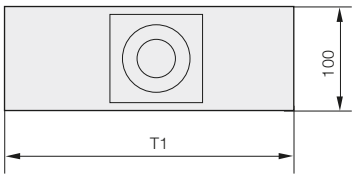
Наружные размеры/внутренние размеры



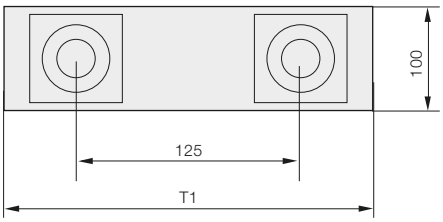
Съемная заглушка с выштамповкой для кабельного сальника



Вид слева TwinLine-G и -L



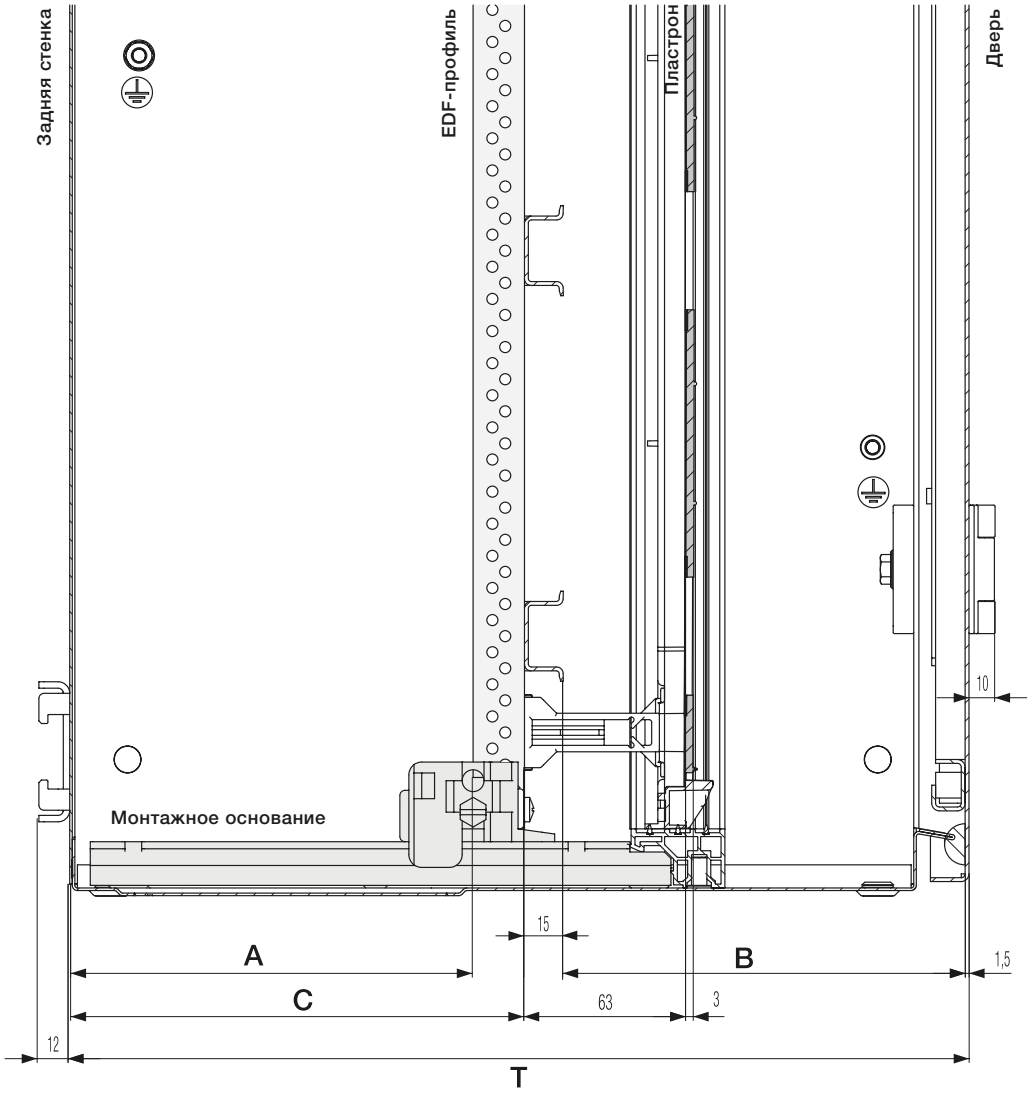
Вид слева TwinLine-W



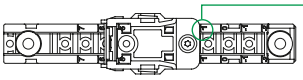
Высота	Глубина	Ширина		Наружные размеры ширина x глубина в мм		Внутренние размеры ширина x глубина в мм		Масса
мм	мм	FB	Тип	B1	T1	B2	T2	в кг
TwinLine-G, цоколь 100 мм								
100	225	1	TZG110	300	203,5	270	173,5	2,22
		2	TZG210	550	203,5	520	173,5	3,06
		3	TZG310	800	203,5	770	173,5	3,87
		4	TZG410	1050	203,5	1020	173,5	4,67
		5	TZG510	1300	203,5	1270	173,5	5,47
TwinLine-L, цоколь 100 мм								
100	275	1	TZL110	300	253,5	270	223,5	2,41
		2	TZL210	550	253,5	520	223,5	3,24
		3	TZL310	800	253,5	770	223,5	4,05
		4	TZL410	1050	253,5	1020	223,5	6,71
		5	TZL510	1300	253,5	1270	223,5	7,95
TwinLine-W, цоколь 100 мм								
100	350	1	TZW110	300	328,5	270	298,5	2,68
		2	TZW210	550	328,5	520	298,5	3,52
		3	TZW310	800	328,5	770	298,5	4,32
		4	TZW410	1050	328,5	1020	298,5	6,98
		5	TZW510	1300	328,5	1270	298,5	8,22
		6	TZW610	1550	328,5	1520	298,5	9,45

> размеры в мм

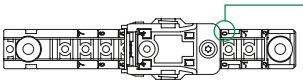
TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Модули CombiLine-M на EDF-профиле



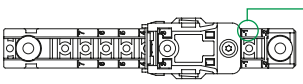
Монтажное основание
Вид сверху



Монтажное основание
Положение 1



Монтажное основание
Положение 0 / состояние поставки /

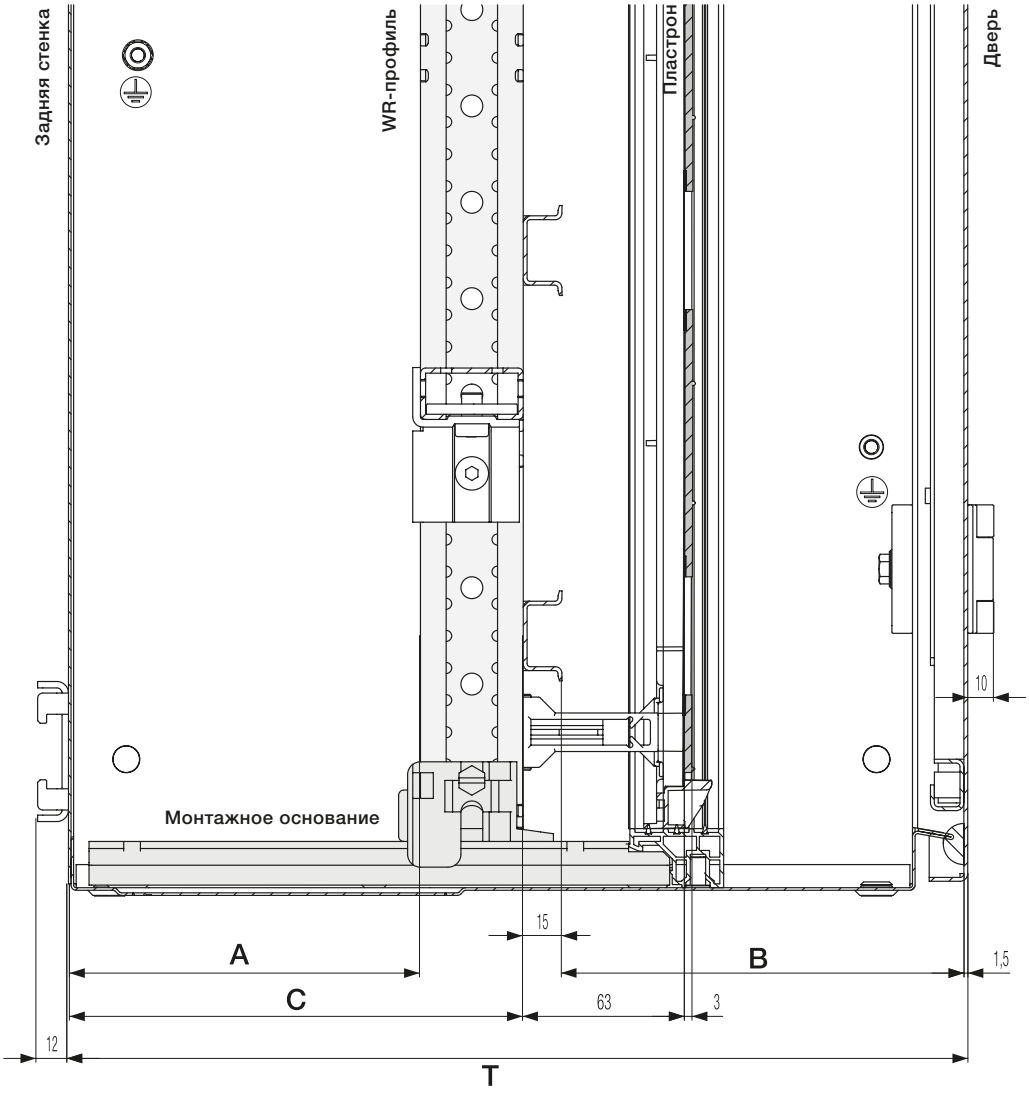


Монтажное основание
Положение -1

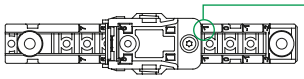
Серия шкафов	Глубина в мм	A в мм при положении			B в мм при положении*			C в мм при положении		
		1	0	-1	1	0	-1	1	0	-1
TwinLine-G	225	60	72,5	85	127,5	115	102,5	80	92,5	105
TwinLine-L	275	95	107,5	120	142,5	130	117,5	115	127,5	140
TwinLine-W	350	143,5	156	168,5	169	156,4	144	163,5	176	188,5

* В зоне полезной площади двери (см. страницу 1/50); вне зоны полезной площади этот размер уменьшается на 35 мм
> размеры в мм

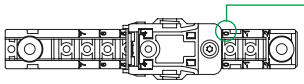
TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Модули CombiLine-M на WR-профиле



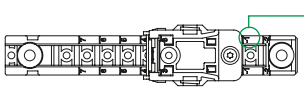
Монтажное основание
Вид сверху



Монтажное основание
Положение 1



Монтажное основание
Положение 0 / состояние поставки /

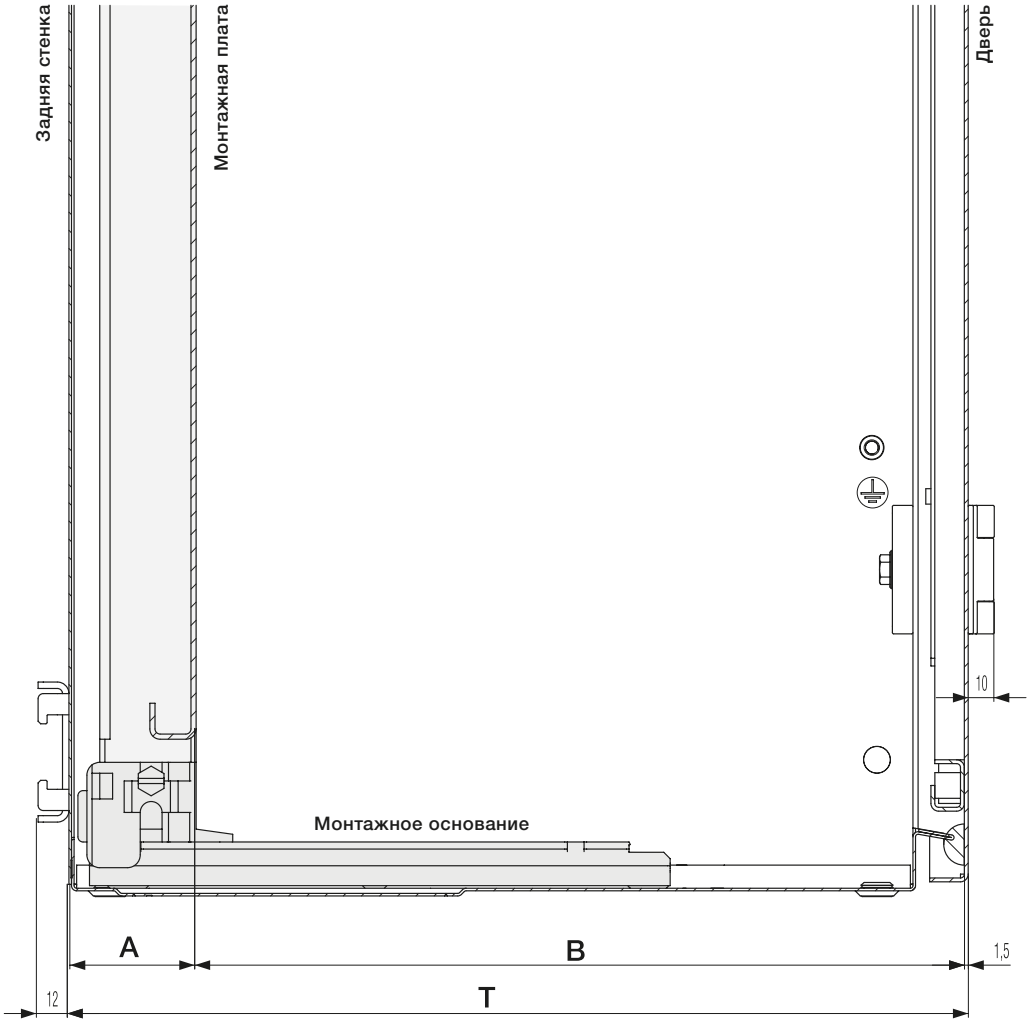


Монтажное основание
Положение -1

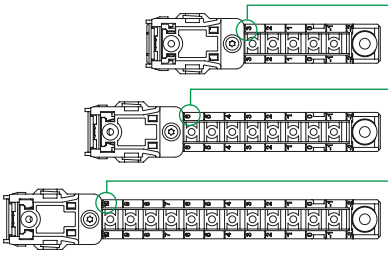
Серия шкафов	Глубина в мм	A в мм при положении			B в мм при положении*			C в мм при положении		
		1	0	-1	1	0	-1	1	0	-1
TwinLine-G	225	40	52,5	65	127,5	115	102,5	80	92,5	105
TwinLine-L	275	75	87,5	100	142,5	130	117,5	115	127,5	140
TwinLine-W	350	123,5	136	148,5	169	156,5	144	163,5	176	188,5

* В зоне полезной площади двери (см. страницу 1/50); вне зоны полезной площади этот размер уменьшается на 35 мм
> размеры в мм

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Установка монтажной платы



Монтажное основание
Вид сверху



Монтажное основание для TwinLine-G
Положение 3

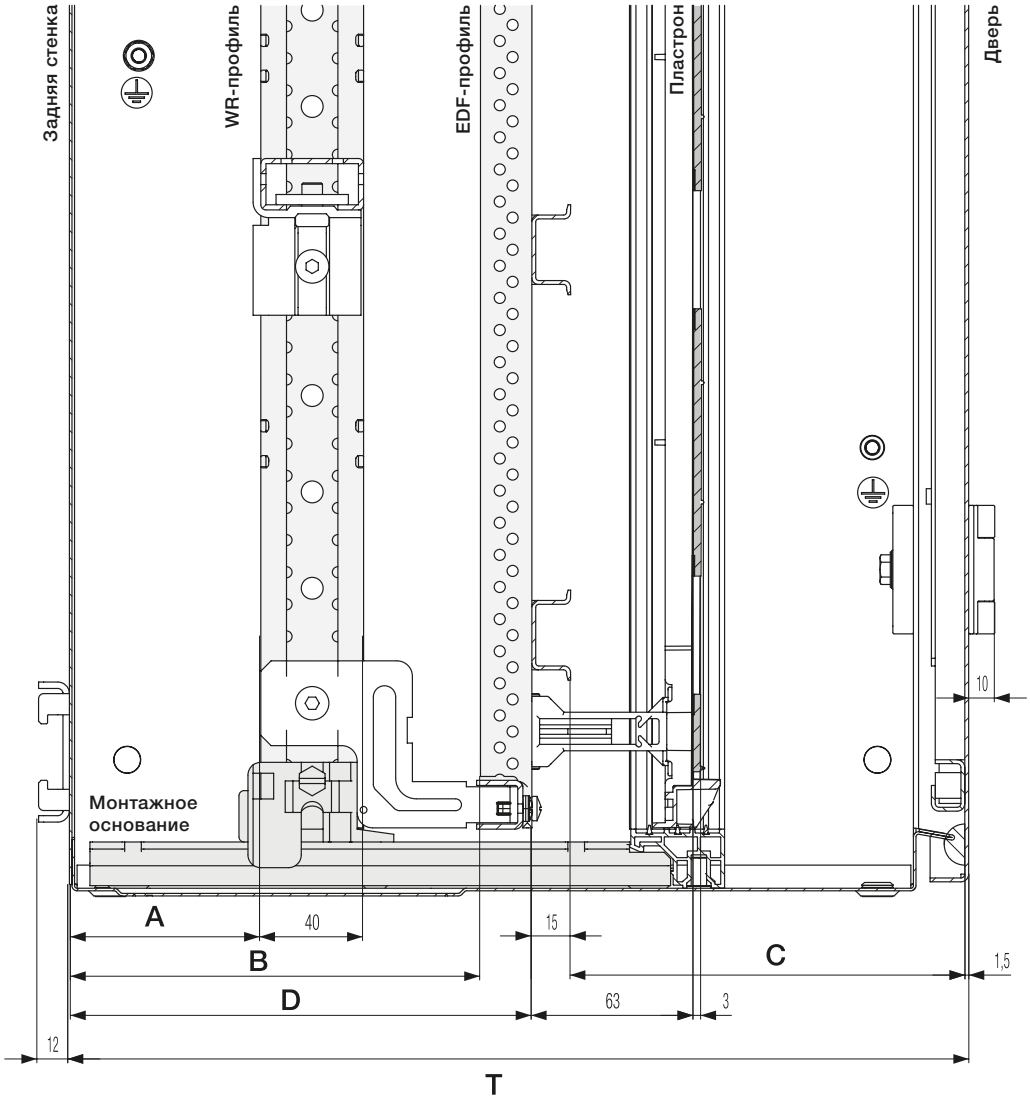
Монтажное основание для TwinLine-L
Положение 6

Монтажное основание для TwinLine-W
Положение 10

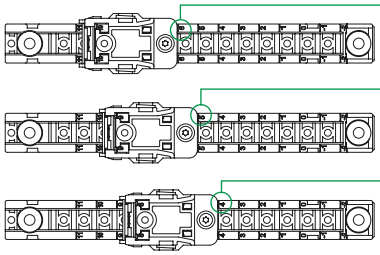
		A в мм при положении												
Серия шкафов	**Глубина в мм**	**10**	**9**	**8**	**7**	**6**	**5**	**4**	**3**	**2**	**1**	**0**	**-1**	**-2**
TwinLine G	225	-	-	-	-	-	-	-	52,5	65	77,5	90	102,5	115
TwinLine L	275	-	-	-	-	50	62,5	75	87,5	100	112,5	125	137,5	150
TwinLine w	350	48,5	61	73,5	86	98,5	111	123,5	136	148,5	161	173,5	186	198,5
Серия шкафов	**Глубина в мм**	**B в мм при положении***												
TwinLine G	225	-	-	-	-	-	-	-	170	157,5	145	132,5	120	107,5
TwinLine L	275	-	-	-	-	222,5	210	197,5	185	172,5	160	147,5	135	122,5
TwinLine w	350	299	286,5	274	261,5	249	236,5	224	211,5	199	186,5	174	161,5	149

* В зоне полезной площади двери (см. страницу 1/50); вне зоны полезной площади этот размер уменьшается на 35 мм
> размеры в мм

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Установка EDF-профиля на WR-раму



Монтажное основание
Вид сверху



Монтажное основание
Положение 6

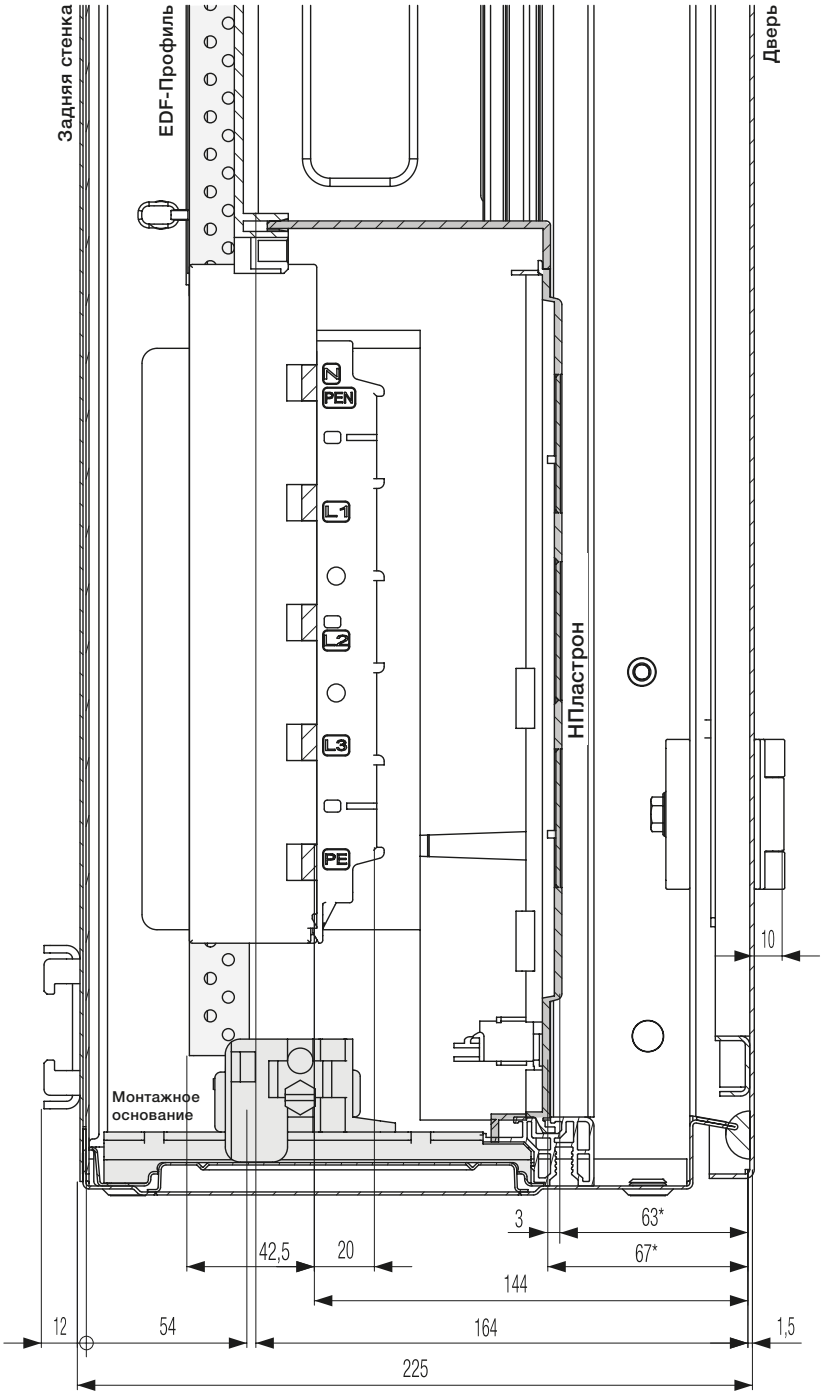
Монтажное основание
Положение 5

Монтажное основание
Положение 4

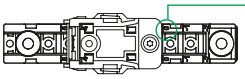
Серия шкафов	Глубина в мм	A в мм при положении			B в мм при положении*			C в мм при положении			D в мм при положении		
		6	5	4	6	5	4	6	5	4	6	5	4
TwinLine-L	275	12,5	25	37,5	98	110,5	123	139,5	127	114,5	117,5	130	142,5
TwinLine-W	350	61	73,5	86	146,5	159	171,5	165,5	153	140,5	166,5	179	191,5

* В зоне полезной площади двери (см. страницу 1/50); вне зоны полезной площади этот размер уменьшается на 35 мм
> размеры в мм

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Установка панели счетчика в TwinLine-G ⧈



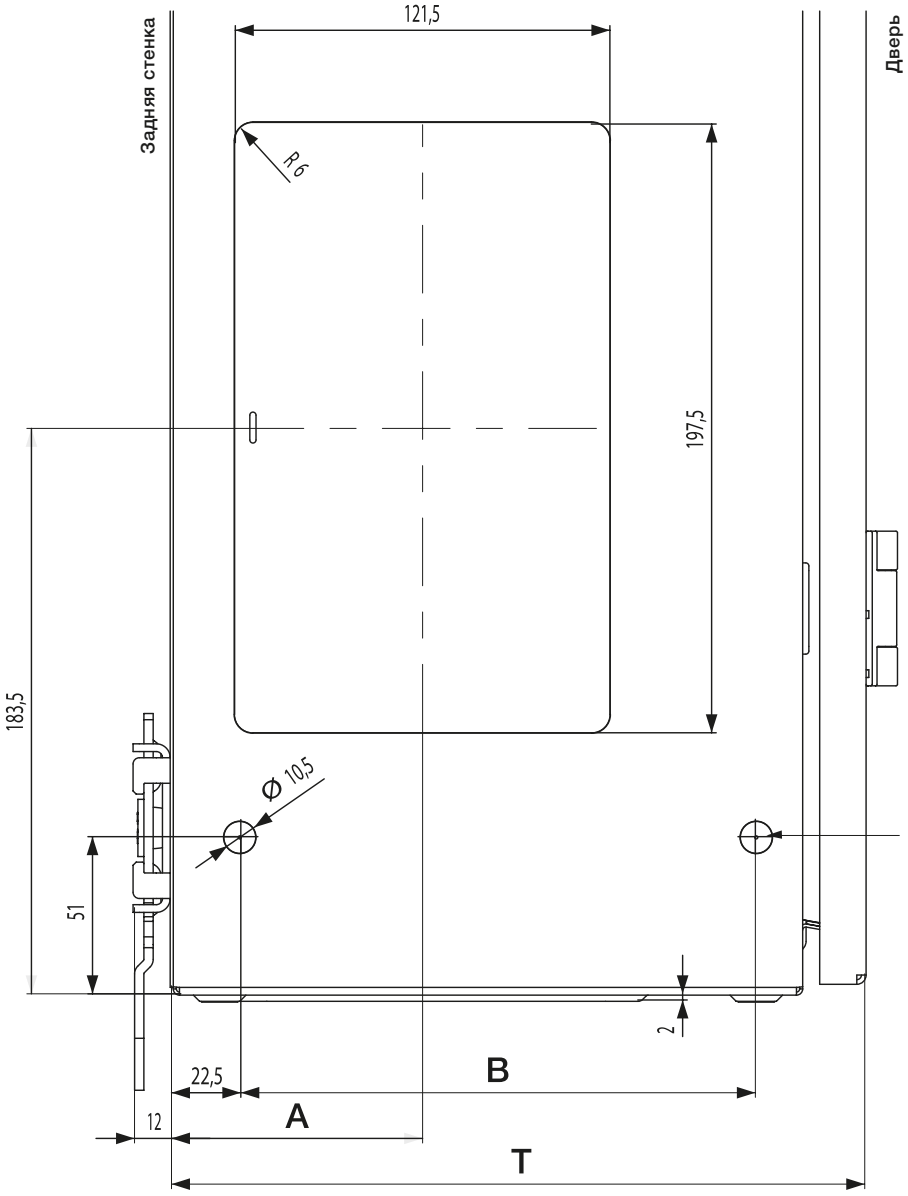
Монтажное основание
Вид сверху



Монтажное основание
Положение 0

* В зоне полезной площади двери (см. страницу 1/50); вне зоны полезной площади этот размер уменьшается на 35 мм
> размеры в мм

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Боковое фланцевое отверстие



Предварительная выштамповка
Соединительный набор
TZ608 для установки шкафов в ряд

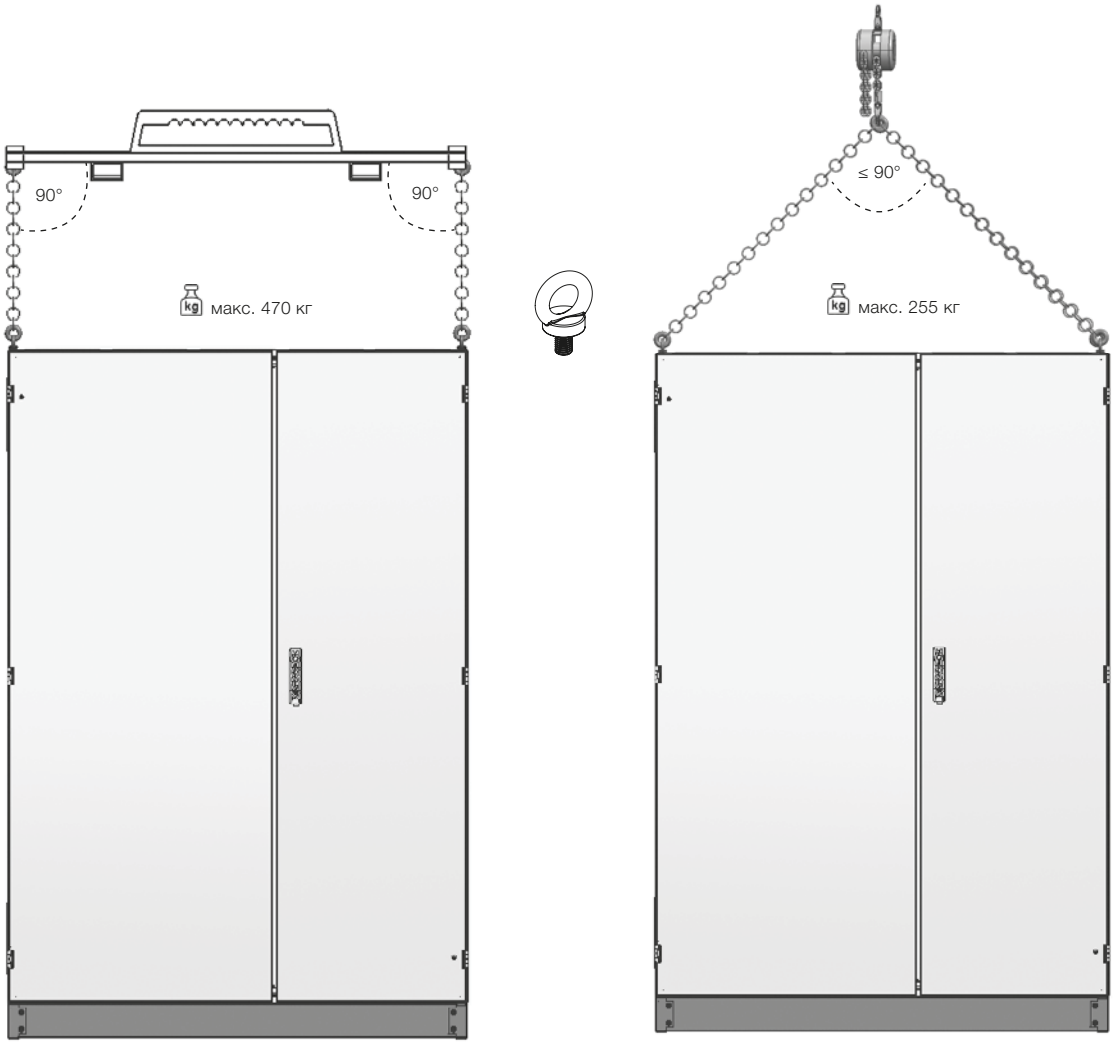
Серия шкафов	Глубина в мм	A в мм	B в мм
TwinLine-G	225	80,5	167
TwinLine-L	275	106,5	217
TwinLine-W	350	154,5	292

> размеры в мм

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Крановая транспортировка

1

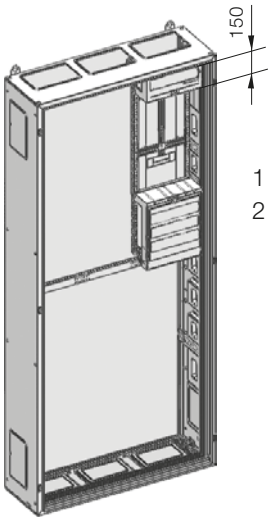
Для проведения транспортировки необходимо использовать рым-болты TZ615P4. Крановая транспортировка предусмотрена исключительно для отдельных шкафов! Далее следует учитывать массу установленного в шкаф оборудования.



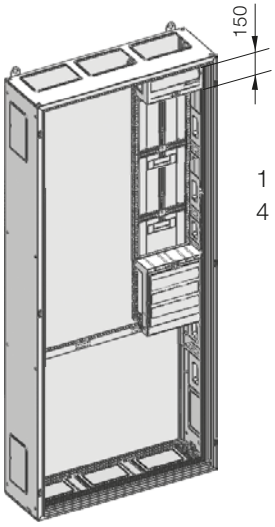
TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Установка панелей счетчиков

Внутренняя обшивка TZ610
Для панелей счетчиков, глубина = 225 - 350 мм
Устанавливается в верхней части шкафов с двойной изоляцией.

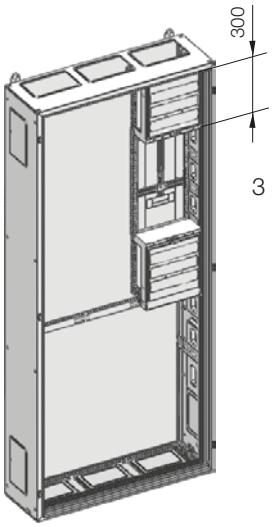
Накладка TZ612-614
Требуется для того, чтобы закрыть точки крепления центрального поперечного профиля.



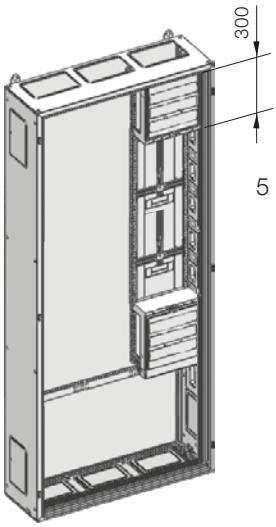
1 x TZ610
2 x TZ612-614



1 x TZ610
4 x TZ612-614



3 x TZ612-614



5 x TZ612-614

> размеры в мм

Система распределительных модулей CombiLine-M

2

Система распределительных модулей CombiLine-M
Содержание

Внутренняя конструкция с CombiLine-M

Варианты применения с профилями	2/10
Формы поставки	2/12
Технические характеристики	2/13

Модули CombiLine-M для

Модульные устройства	2/14
Защита от прикосновения	2/15
Монтажные платы	2/16
Клеммные блоки	2/17
Система сборных шин	2/19
Шинная система N/PE	2/23
Шинная система 60 мм, расстояние между шинами 60 мм	2/26
Выключатель-разъединитель NH	2/30
Шинная система 40 мм для выключателей-разъединителей с предохранителем NH00	2/36
Шинная система 100 мм для выключателей-разъединителей NH00	2/40
Шинная система 185 мм для выключателей-разъединителей NH	2/42
Шинная система 185 мм для выключателей нагрузки NH	2/44
Шинная система 40 мм для S700 и S750	2/45
Выключатель нагрузки Tmax	2/46
Выключатель нагрузки OT / S750DR	2/48
Универсальный модуль выключателя / соединение проводов	2/50
Измерительные устройства / Освещение распределительного шкафа	2/51
Рейка для кабельных фиксаторов	2/52
Счетчики для крепления по трем пунктам	2/53
Шинные системы ряда TwinLine	2/54
Шинные системы ряда TriLine	2/60
Части монтажной рамы EDF	2/74
Части монтажной рамы WR	2/76
Перегородки из пластмассы / листовой стали	2/78
Аксессуары для модулей	2/82
Соединительные клеммы для медных шин	2/84

Детали системы

DIN-рейки	2/86
Шины	2/87
Монтажные уголки	2/88
Регуляторы глубины	2/89
Монтажные балки	2/90
Монтажные платы	2/93
Шинные изоляторы	2/96
Крепежный материал	2/98
Пластроны	2/100
Шинные системы для выключателей-разъединителей NH	2/114
Заглушки для выключателей-разъединителей NH	2/115
Выключатель-разъединитель NH	2/116
Выключатель нагрузки NH	2/118

Внутренняя конструкция с распределительными панелями / комбинированными наборами

Варианты применения с настенными и напольными шкафами	2/120
Распределительные панели	2/122
Комбинированные наборы	2/128
Аксессуары для распределительных панелей / комбинированных наборов	2/131

Система распределительных модулей CombiLine-M
Модульная система до 850 А

2

Универсальная система для установки аппаратов во все серии оболочек

Система распределительных модулей CombiLine-M

Система распределительных модулей CombiLine-M
Система для установки аппаратов во все серии оболочек

Огнестойкие шкафы

Компактные распределительные щиты

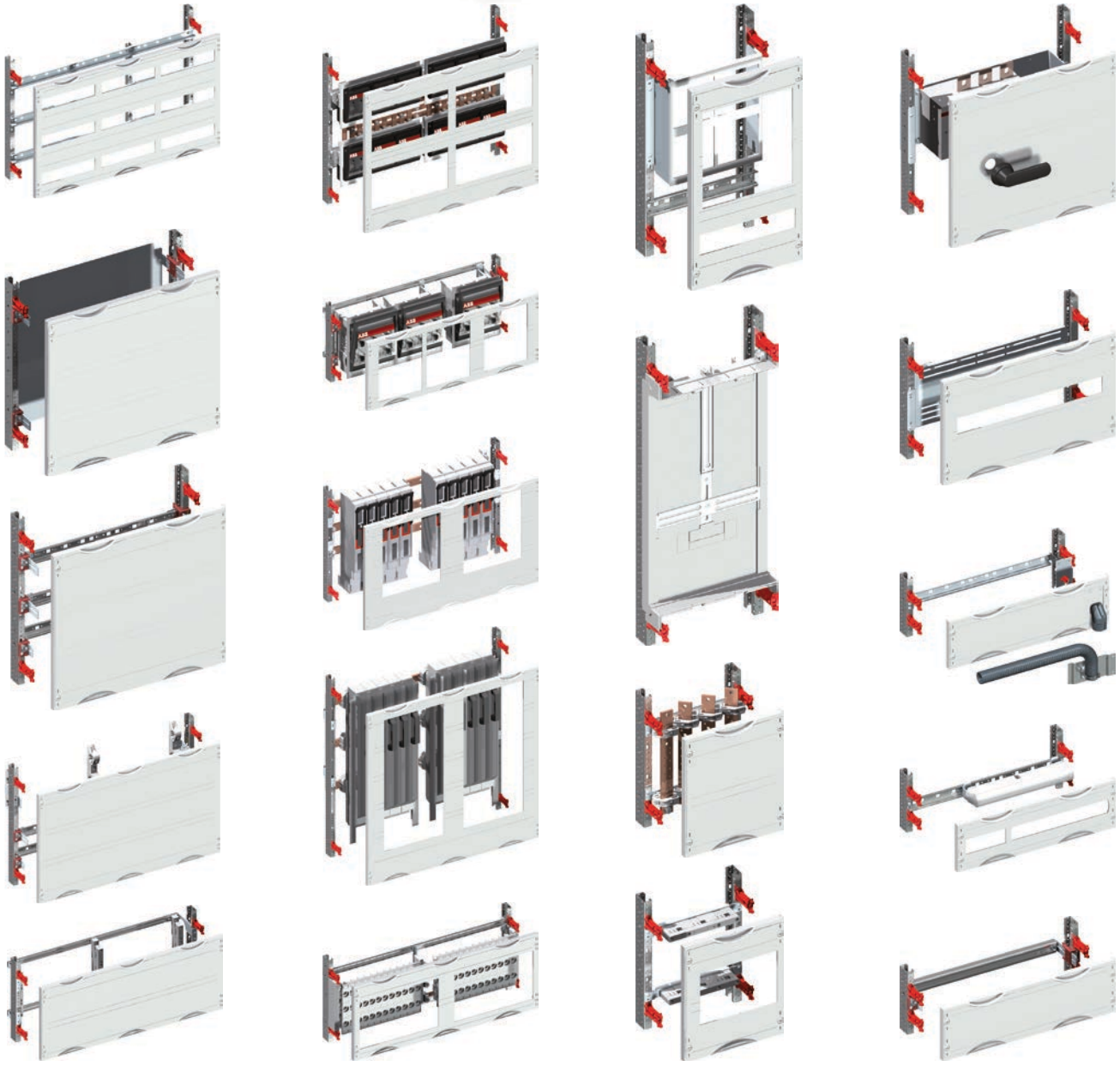
Распредели-тельные щиты

Напольные шкафы

Настенные шкафы

Система распределительных модулей CombiLine-M
Универсальный модуль

2



Система распределительных модулей CombiLine-M
Установка на профили EDF или WR

Установка в пустые оболочки с помощью EDF-профиля

Компактные распределительные щиты AT и U ⧈

Настенные шкафы серии U, ⧈
B, G, C and W ⏚
TwinLine-G, TwinLine-L and TwinLine-W ⏚ ⧈

Напольные шкафы серии
H, G, C and W ⏚
TwinLine-G, TwinLine-L and TwinLine-W ⏚

Распределительные шкафы TriLine®· ⏚
Огнестойкие шкафы серии UF, AF and SF ⏚

Установка в пустые оболочки с помощью WR-профиля

Настенные шкафы серии TwinLine-G, TwinLine-L and TwinLine-W ⏚ ⧈

Напольные шкафы серии C and W ⏚
TwinLine-G, TwinLine-L and TwinLine-W ⏚ ⧈

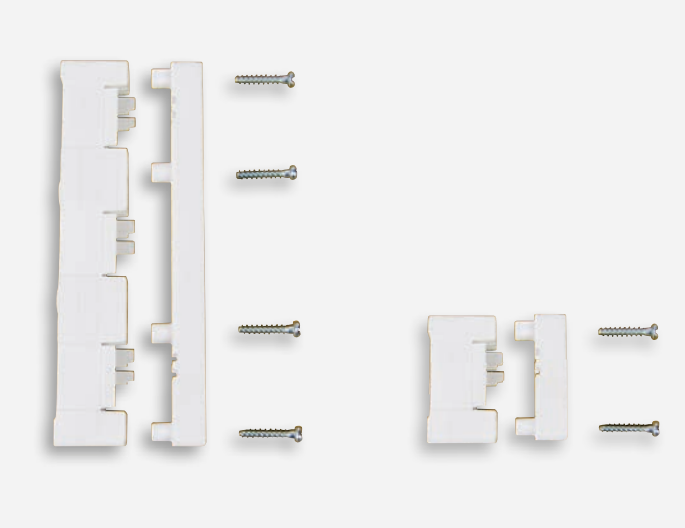
Распределительные шкафы TriLine® ⏚

EDF-профиль до 400 А

WR-профиль до 850 А

Система распределительных модулей CombiLine-M
Шинный изолятор с межфазным расстоянием 60 мм

Для устройств с межфазным расстоянием 60 мм, для которых имеются переходники известных производителей, теперь доступны совместимые модули и наборы для горизонтального и вертикального монтажа. Можно объединить различные устройства, используя соответствующие переходные рамы. Для соединения шкафов в один ряд имеются специальные медные шины и комплекты.

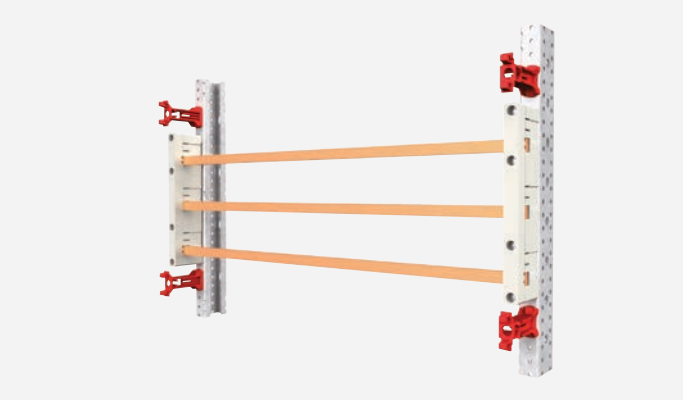


1-полюсный и 3-полюсный изолятор для медных шин 12 x 5, 12 x 10, 20 x 5, 20 x 10, 30 x 5 и 30 x 10 мм.

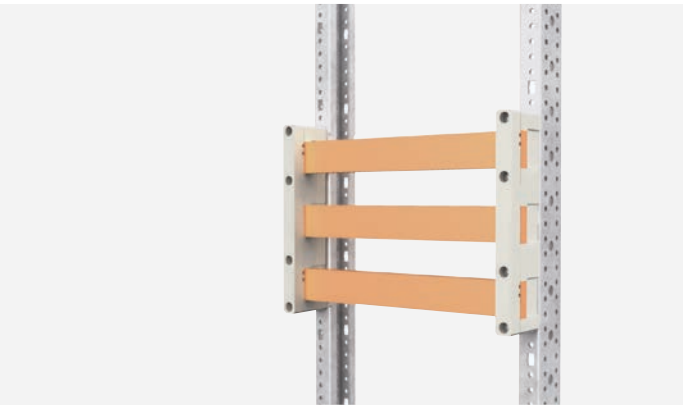
Изолятор легко монтируется прямо на профиль EDF или WR, без каких-либо дополнительных деталей.

Возможность простого перехода на 4- или 5-полюсную систему сборных шин путем присоединения 1-полюсного изолятора.

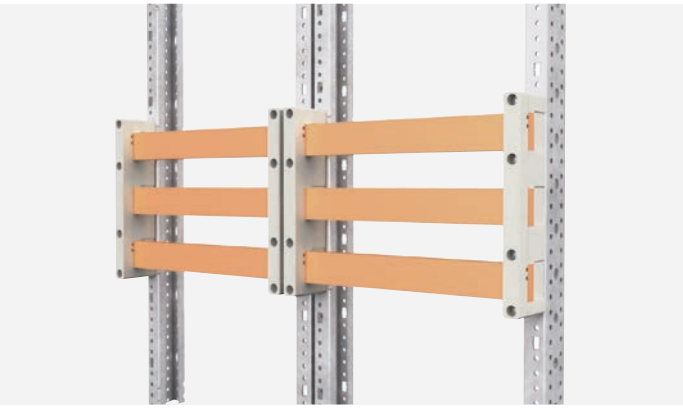
Система распределительных модулей CombiLine-M
Модули с шинодержателями



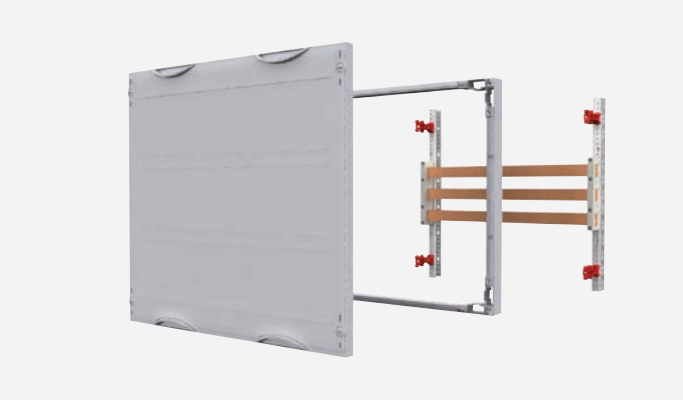
Модули высотой 300 мм для установки различных устройств, например, выключателей-разъединителей с предохранителями XLP NH00 устанавливаемых на шинах плавких элементов или выключателей-разъединителей с предохранителем NH00



Модули высотой 400 мм для установки выключателей-разъединителей с предохранителями XLP NH00, NH1 и NH2



Модули можно использовать для создания систем сборных и распределительных шин.



Надёжная защита от прикосновения благодаря пластронам со съемными рамами.

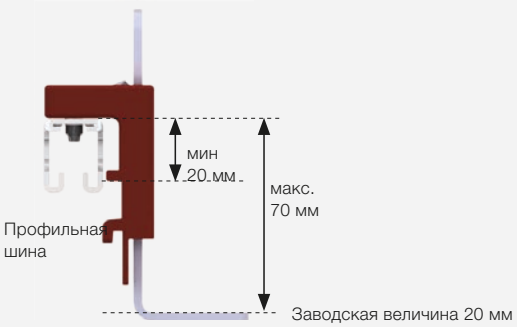
Система распределительных модулей CombiLine-M
Универсальные регуляторы глубины

Универсальные регуляторы глубины

Для монтажа на профилях EDF или WR был разработан универсальный регулятор глубины, который можно использовать как для установки аппаратов в оболочки с двойной изоляцией, так и в заземляемые оболочки.

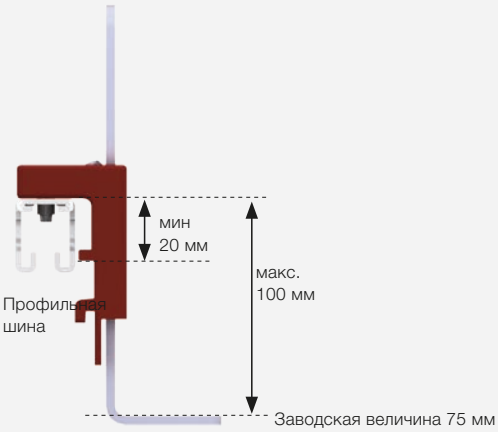
ZW39P2 **Применение**

- Модули с DIN-рейками на регуляторах глубины



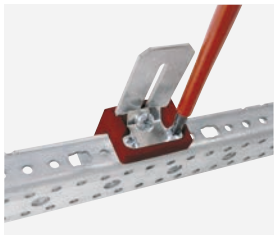
ZW59P2 **Применение**

- Модулис DIN-рейками на регуляторах глубины
- Модули с монтажными платами
- Модуль для реек с кабельными фиксаторами



Система распределительных модулей CombiLine-M
Универсальные регуляторы глубины

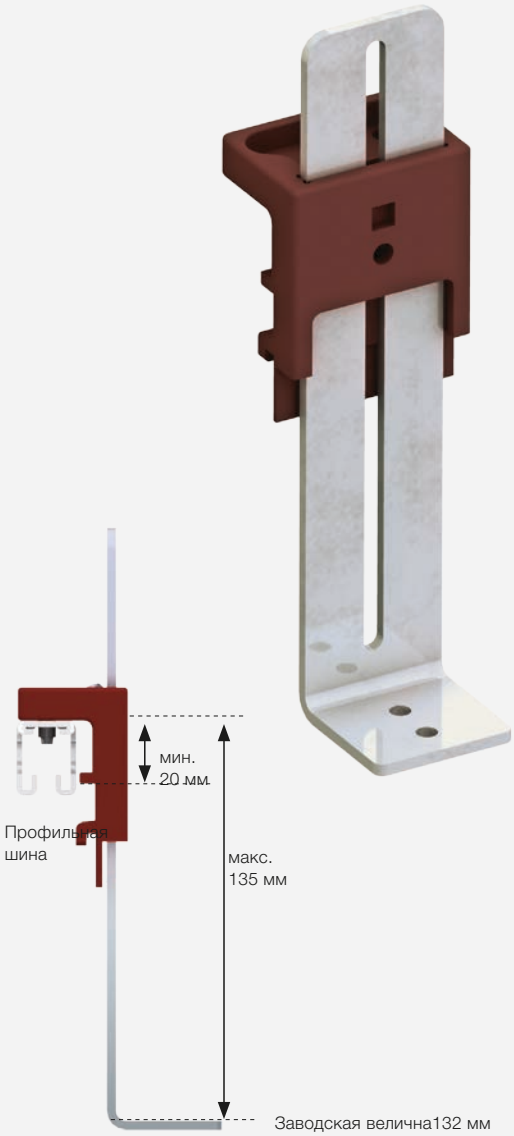
Для монтажа в оболочках с двойной изоляцией снимите металлическую пластину с регулятора глубины. Другие изолирующие детали не требуются. Установка и плавная регулировка глубины может производиться с лицевой стороны для оптимального обслуживания.



Благодаря металлической пластине при классе защиты обеспечивается сплошное защитное соединение.

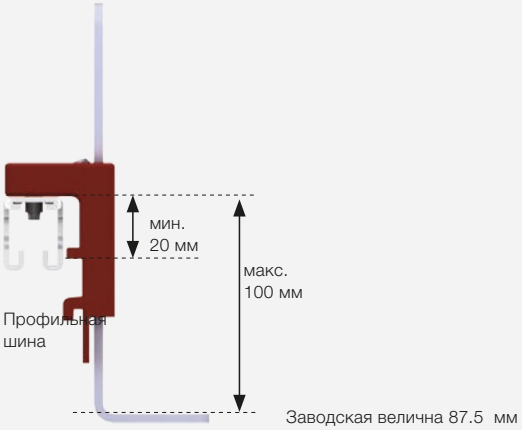
ZW79P2 Применение

- Модуль для реек с кабельными фиксаторами



ZW259P2 Применение

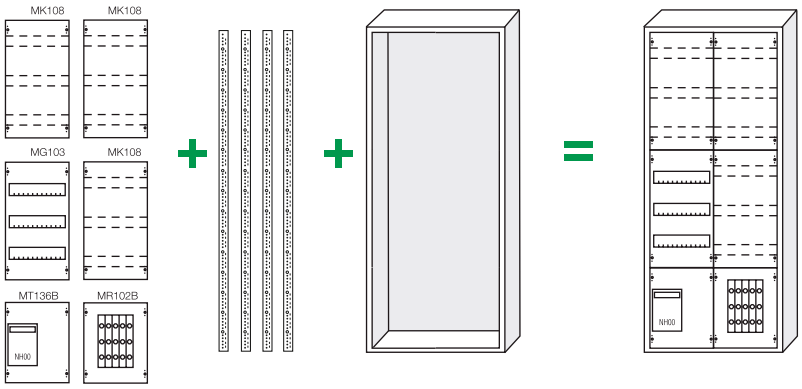
- Модуль с шинодержателем для выключателей-разъединителей



Система распределительных модулей CombiLine-M
Примеры установки модулей на EDF-профиль

Настенные шкафы серии U, FS, WS, B, G, C, W, а также TwinLine-G, -L, -W. Огнестойкие шкафы серии UF, AF

Пример: Конфигурация с модулями на профиле EDF для настенного шкафа серии B



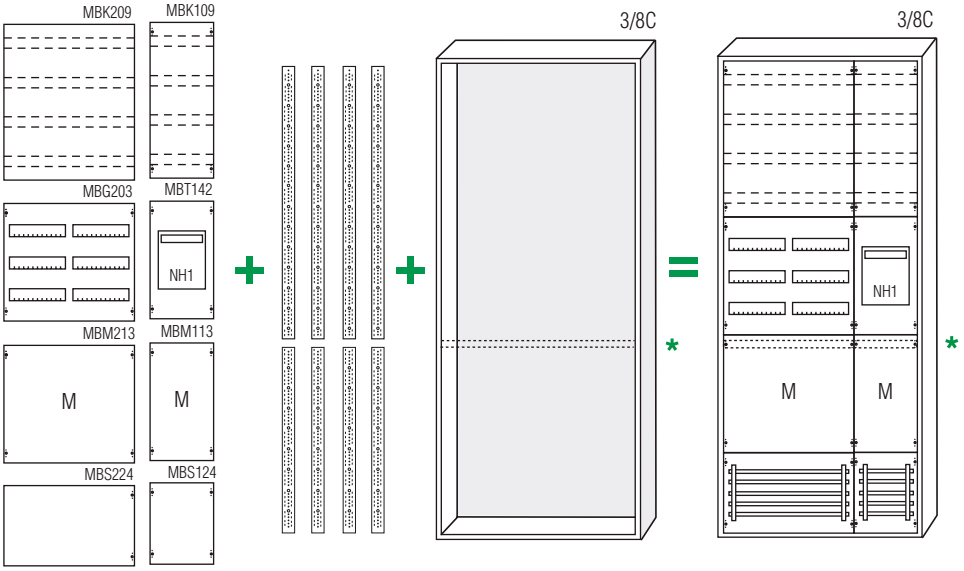
Модули + EDF-профиль + пустой шкаф = настенный распределительный щит

Форма поставки

Модули монтируются на монтажных профилях EDF и устанавливаются в шкаф.

Напольные шкафы серии H, G, C, W, а также TwinLine-G, -L, -W
Распределительные шкафы серии TriLine® / Огнестойкие шкафы серии SF

Пример: Конфигурация с модулями и на профиле EDF в напольном шкафу серии C



Медная шина + Медная шина

Модули + EDF-профиль + пустой шкаф = напольный распределительный щит

Форма поставки

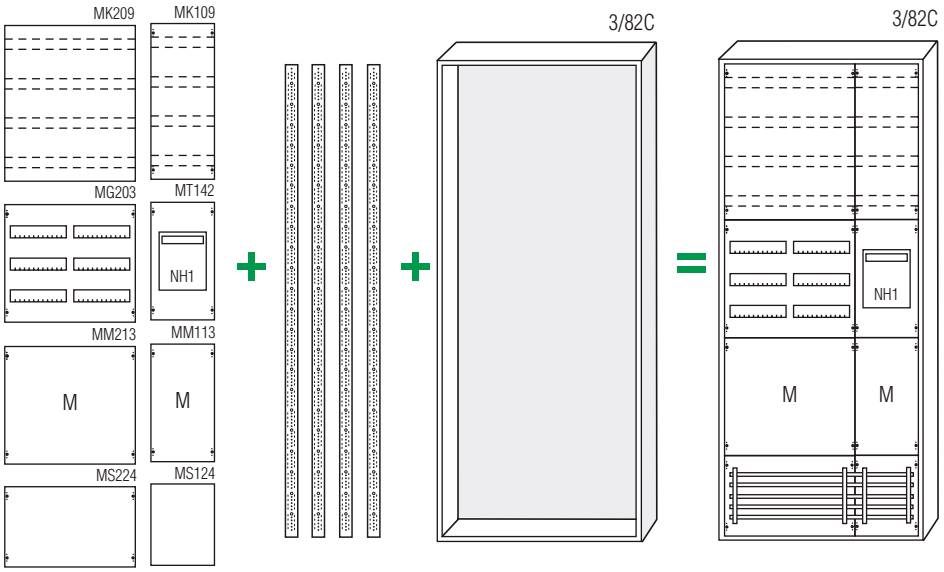
Комплекты, профили EDF, медные шины и пустой шкаф поставляются в отдельных упаковках.

* Монтажные профили EDF не Могут превышать общую высоту более 1350мм (ВН 5). Вот почему с точки зрения конструкции напольные шкафы (подготовленные для установки профиля EDF) поставляется с установленной центральной опорной рейкой. Эта центральная рейка может передвигаться вверх-вниз с интервалами 150 мм.

Система распределительных модулей CombiLine-M
Примеры установки модулей на WR-профиль

Напольные шкафы серии C, W, а также TwinLine-G, -L, -W / Распределительные шкафы серии TriLine®

Пример: Конфигурация с модулями на монтажной раме WR для напольных шкафов серии C



Медная шина

модули + монтажная рама WR + пустой шкаф = напольный распределительный щит

Форма поставки

Модули монтируются на монтажной раме WR и устанавливаются в шкаф.

Система распределительных модулей CombiLine-M
Две формы поставки

Система модулей CombiLine-M упростит задачц определения внутренней конфигурации оболочек и поможет сократить время ее решения. Простота, скорость и надежность – три основных качества систем, говорящие сами за себя.

Выберете подходящую вам форму поставки: поставка отдельных компонентов или поставка в виде комплекта.

Поставка отдельных компонентов

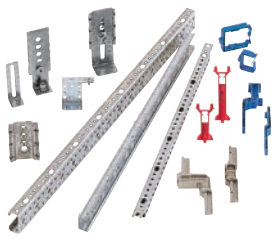
Заказываются отдельные детали для самостоятельной сборки модуля, расширения или изменения существующей конструкции.

Преимущества: Вы можете выбрать только те элементы, которые действительно необходимы для решения задачи и формирования складского запаса. С помощью отдельных компонентов можно создавать свои собственные модули.

Поставка в виде комплекта

Все отдельные детали, необходимые для сборки модуля, упакованы и поставляются в виде набора, вместе с инструкцией по сборке.
Вам необходимо выбрать необходимые для установки профили. Профили заказывается отдельно.Монтажную раму и профили можно рассчитать с помощью нашего программного обеспечения PDC.

Преимущества: Набор позволяет не тратить время и силы на поиск деталей и разработку узлов, необходимых для установки аппарата. Стоимость модуля ниже суммы стоимостей деталей, из которых он состоит. Быстрое и четкое планирование, а также расчет идеально выполняются программным обеспечением PDC.



Поставка отдельных деталей

Поставка в виде комплекта

Система распределительных модулей CombiLine-M
Технические характеристики

Нормы / Стандарты	
DIN EN 60439-1 (VDE 0660 500)	X
DIN EN 61439-1/-2 (VDE 0660 600)*1	X
DIN 43880 (модульные устройства)	X
Степень защиты	IP30

Электрические параметры	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (U_{imp})	6 kV
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	3
Класс изоляции	I / II
Номинальный ток (I_n)	до 850 A*2
Номинальный пиковый выдерживаемый ток (I_{pk}) 0.1 сек.	25 kA*2 / 3
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I_{cw}) 1.0 сек.	12.5 kA*2 / 3
Номинальная частота (f)	50 Гц
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	690 В переменного тока
Номинальное рабочее напряжение (U_e)	400 В переменного тока

*1 Справочная информация для допустимого нагрева блока коммутационных приборов
Для настенных и напольных шкафных систем TwinLine необходимо учитывать информацию на страницах 1/19 и 1/29
*2 Расчетные значения основаны на стандарте DIN EN 60439-1 (VDE 0660 500)
*3 Данные применимы только для модульных устройств в соответствии со стандартом DIN 43880, дальнейшие расчетные значения выполняются по запросу

Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль для устройств, устанавливаемых на DIN-рейке, с расстоянием между рейками 125 мм /150 мм

MBG303

MBG433

- Установка на DIN-рейке 35 x 15 мм
- DIN-рейки, начиная с 4-панельных шкафов комплектуются дополнительной стабилизирующей траверсой
- Для устройств, устанавливаемых в соответствии с DIN 43880
- Монтажные профили заказываются отдельно

Высота		Ширина		Число модулей	EDF*1	WR*2	Глубина шкафа от	Комплект модуля Не установлено	
RE	мм	FB	мм				мм	Тип	Код заказа
Расстояние между DIN-рейками 125 мм									
1	150	1	250	12	■	■	120	MBG101	2CPX041650R9999
		2	500	24	■	■	120	MBG201	2CPX041651R9999
		3	750	36	■	■	120	MBG301	2CPX041652R9999
2	300	1	250	24	■	■	120	MBG102	2CPX041653R9999
		2	500	48	■	■	120	MBG202	2CPX041655R9999
		3	750	72	■	■	120	MBG302	2CPX041657R9999
3	450	1	250	36	■	■	120	MBG103	2CPX041659R9999
		2	500	72	■	■	120	MBG203	2CPX041661R9999
		3	750	108	■	■	120	MBG303	2CPX041663R9999
4	600	1	250	48	■	■	120	MBG104	2CPX041665R9999
		2	500	96	■	■	120	MBG204	2CPX041667R9999
		3	750	144	■	■	120	MBG304	2CPX041669R9999
5	750	1	250	60	■	■	120	MBG105	2CPX041671R9999
		2	500	120	■	■	120	MBG205	2CPX041673R9999
		3	750	180	■	■	120	MBG305	2CPX041675R9999
Расстояние между DIN-рейками 150 мм									
1	150	1	250	12	■	■	120	MBG101	2CPX041650R9999
		2	500	24	■	■	120	MBG201	2CPX041651R9999
		3	750	36	■	■	120	MBG301	2CPX041652R9999
2	300	1	250	24	■	■	120	MBG412	2CPX041654R9999
		2	500	48	■	■	120	MBG422	2CPX041656R9999
		3	750	72	■	■	120	MBG432	2CPX041658R9999
3	450	1	250	36	■	■	120	MBG413	2CPX041660R9999
		2	500	72	■	■	120	MBG423	2CPX041662R9999
		3	750	108	■	■	120	MBG433	2CPX041664R9999
4	600	1	250	48	■	■	120	MBG414	2CPX041666R9999
		2	500	96	■	■	120	MBG424	2CPX041668R9999
		3	750	144	■	■	120	MBG434	2CPX041670R9999
5	750	1	250	60	■	■	120	MBG415	2CPX041672R9999
		2	500	120	■	■	120	MBG425	2CPX041674R9999
		3	750	180	■	■	120	MBG435	2CPX041676R9999

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме

> Для заказа EDF/WR профилей см. стр. 2/74
> Системы проводки см. на стр. 2/82
> Заглушки см.на стр. 2/82

Система распределительных модулей CombiLine-M
Модуль для защиты от прикосновения

MB218

– Модуль можно использовать для защиты от прикосновения к токоведущим частям или при установке оборудования на монтажные основания, выбранные инженером самостоятельно. См. примеры в 9-ом разделе каталога “Распределительная система TriLine. Примеры реализации”
– Монтажная рама заказывается отдельно

Высота		Ширина		Число модулей	EDF*1	WR*2	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм				мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
1	150	1	250	12	■	■	120	MBB116	2CPX041722R9999		MB116	2CPX041257R9999	
		2	500	24	■	■	120	MBB216	2CPX041723R9999		MB216	2CPX041258R9999	
		3	750	36	■	■	120	MBB316	2CPX041724R9999		MB316	2CPX041259R9999	
2	300	1	250	24	■	■	120	MBB117	2CPX041725R9999		MB117	2CPX041260R9999	
		2	500	48	■	■	120	MBB217	2CPX041726R9999		MB217	2CPX041261R9999	
		3	750	72	■	■	120	MBB317	2CPX041727R9999		MB317	2CPX041262R9999	
3	450	1	250	36	■	■	120	MBB118	2CPX041728R9999		MB118	2CPX041263R9999	
		2	500	72	■	■	120	MBB218	2CPX041729R9999		MB218	2CPX041264R9999	
		3	750	108	■	■	120	MBB318	2CPX041730R9999		MB318	2CPX041265R9999	
4	600	1	250	48	■	■	120	MBB119	2CPX041731R9999		MB119	2CPX041266R9999	
		2	500	96	■	■	120	MBB219	2CPX041732R9999		MB219	2CPX041267R9999	
		3	750	144	■	■	120	MBB319	2CPX041733R9999		MB319	2CPX041268R9999	
5	750	1	250	60	■	■	120	MBB120	2CPX041734R9999		MB120	2CPX041269R9999	
		2	500	120	■	■	120	MBB220	2CPX041735R9999		MB220	2CPX041270R9999	
		3	750	180	■	■	120	MBB320	2CPX041736R9999		MB320	2CPX041271R9999	

MB200

– Защитный пластрон без выреза с держателями
– **Важно:** высота модуля равна 75мм (0.5 GU), а не 150 мм
– В одну оболочку всегда должно быть установлено четное число модулей, минимум 2 для того, чтобы получить габаритный модуль - 150 мм
– Монтажная рама заказывается отдельно

Высота		Ширина		Число модулей	EDF*1	WR*2	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм				мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
0.5	75	1	250	6	■	■	120	MBB100	2CPX041427R9999		MB100	2CPX041422R9999	
		2	500	12	■	■	120	MBB200	2CPX041428R9999		MB200	2CPX041423R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме

> Монтажные профили и рамы см. на стр. 2/74

Система распределительных модулей CombiLine-M
Модуль с монтажной платой

MBM213

- Монтажная плата выполнена из стального листа толщиной 2 мм
- Положение монтажной платы по глубине можно плавно менять с помощью регуляторов ZW59P2
- Полезная глубина для установки аппаратов: от 103 мм до 158 мм
- Полезная ширина для установки аппаратов: 1PW - 188 мм, 2PW - 438 мм, 3PW - 688 мм
- Монтажные профили EDF/WR заказываются отдельно

Высота		Ширина					Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	PW	мм	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа.		Тип	Код заказа	
1	150	1	250	12	■	■	200	MBM111	2CPX041707R9999		MM111	2CPX041242R9999	
		2	500	24	■	■	200	MBM211	2CPX041708R9999		MM211	2CPX041243R9999	
		3	750	36	■	■	200	MBM311	2CPX041709R9999		MM311	2CPX041244R9999	
2	300	1	250	24	■	■	200	MBM112	2CPX041710R9999		MM112	2CPX041245R9999	
		2	500	48	■	■	200	MBM212	2CPX041711R9999		MM212	2CPX041246R9999	
		3	750	72	■	■	200	MBM312	2CPX041712R9999		MM312	2CPX041247R9999	
3	450	1	250	36	■	■	200	MBM113	2CPX041713R9999		MM113	2CPX041248R9999	
		2	500	72	■	■	200	MBM213	2CPX041714R9999		MM213	2CPX041249R9999	
		3	750	108	■	■	200	MBM313	2CPX041715R9999		MM313	2CPX041250R9999	
4	600	1	250	48	■	■	200	MBM114	2CPX041716R9999		MM114	2CPX041251R9999	
		2	500	96	■	■	200	MBM214	2CPX041717R9999		MM214	2CPX041252R9999	
		3	750	144	■	■	200	MBM314	2CPX041718R9999		MM314	2CPX041253R9999	
5	750	1	250	60	■	■	200	MBM115	2CPX041719R9999		MM115	2CPX041254R9999	
		2	500	120	■	■	200	MBM215	2CPX041720R9999		MM215	2CPX041255R9999	
		3	750	180	■	■	200	MBM315	2CPX041721R9999		MM315	2CPX041256R9999	

MBM113K

- Монтажная плата выполнена из стального листа толщиной 2 мм
- Положение монтажной платы по глубине не изменяется
- Полезная глубина для установки аппаратов: 82 мм
- Полезная ширина для установки аппаратов: 1PW - 200 мм
- Монтажные профили EDF/WR заказываются отдельно

Высота		Ширина					Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	PW	мм	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
2	300	1	250	24	■	■	120	MBM112K	2CPX041640R9999		MM112K	2CPX041117R9999	
3	450	1	250	36	■	■	120	MBM113K	2CPX041641R9999		MM113K	2CPX041118R9999	
4	600	1	250	48	■	■	120	MBM114K	2CPX041642R9999		MM114K	2CPX041119R9999	

*1Монтаж на профиле EDF | *2Монтаж на WR-раме

> Для заказа EDF/WR профилей см. стр. 2-74

Система распределительных модулей CombiLine-M
Модуль с DIN-рейками на регуляторах глубины

MBK208

- С горизонтальными DIN-рейками 35 x 15 мм
- Положение DIN-реек по глубине плавно регулируется
- Полезная глубина при использовании ZW39P2: от 68 мм до 115 мм
- Полезная глубина при использовании ZW59P2: от 90 мм до 145 мм
- Полезная ширина для установки аппаратов: 1PW - 188 мм, 2PW - 438 мм, 3PW - 688 мм
- Для установки контакторов, реле, распред. блоков, клеммников и т.п.
- Расстояние между рейками - 150 мм (можно изменить)
- Подходит для НКУ с любым классом изоляции ⏚ ⧈
- Монтажные профили EDF/WR заказываются отдельно
- **Замечание:** Первая сверху DIN-рейка всегда установлена на коротких регуляторах ZW39P2
- **Конфигурация модуля:**
  1 GU: 1 X ZW39P2
  2 GU: 1 X ZW39P2, 1 X ZW59P2
  3 GU: 2 X ZW39P2, 1 X ZW59P2
  4 GU: 2 X ZW39P2, 2 X ZW59P2
  5 GU: 2 X ZW39P2, 3 X ZW59P2

Высота		Ширина					Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
1	150	1	250	12	■	■	200	MBK106	2CPX041677R9999		MK106	2CPX041227R9999	
		2	500	24	■	■	200	MBK206	2CPX041679R9999		MK206	2CPX041228R9999	
		3	750	36	■	■	200	MBK306	2CPX041681R9999		MK306	2CPX041229R9999	
2	300	1	250	24	■	■	200	MBK107	2CPX041683R9999		MK107	2CPX041230R9999	
		2	500	48	■	■	200	MBK207	2CPX041685R9999		MK207	2CPX041231R9999	
		3	750	72	■	■	200	MBK307	2CPX041687R9999		MK307	2CPX041232R9999	
3	450	1	250	36	■	■	200	MBK108	2CPX041689R9999		MK108	2CPX041233R9999	
		2	500	72	■	■	200	MBK208	2CPX041691R9999		MK208	2CPX041234R9999	
		3	750	108	■	■	200	MBK308	2CPX041693R9999		MK308	2CPX041235R9999	
4	600	1	250	48	■	■	200	MBK109	2CPX041695R9999		MK109	2CPX041236R9999	
		2	500	96	■	■	200	MBK209	2CPX041697R9999		MK209	2CPX041237R9999	
		3	750	144	■	■	200	MBK309	2CPX041699R9999		MK309	2CPX041238R9999	
5	750	1	250	60	■	■	200	MBK110	2CPX041701R9999		MK110	2CPX041239R9999	
		2	500	120	■	■	200	MBK210	2CPX041703R9999		MK210	2CPX041240R9999	
		3	750	180	■	■	200	MBK310	2CPX041705R9999		MK310	2CPX041241R9999	

> Для заказа EDF/WR профилей см. стр. 2/74

Система распределительных модулей CombiLine-M
Модули с горизонтальными/вертикальными DIN-рейками

MBK108K

- С горизонтальными DIN-рейками 35 x 7,5 мм
- DIN-рейки зафиксированы и установлены на изоляторах ZK90P2
- Полезная глубина для установки аппаратов: 51 мм
- Полезная ширина для установки аппаратов: 1PW - 214 мм, 2PW - 464 мм
- Расстояние между рейками - 150 мм (можно изменить)
- Подходит для НКУ с классом изоляции 2 ⧈
- Монтажные профили EDF/WR заказываются отдельно

Высота		Ширина					Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	PW	мм	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
1	150	1	250	12	■	■	120	MBK106K	2CPX041632R9999		MK106K	2CPX041112R9999	
		2	500	24	■	■	120	MBK206K	2CPX041633R9999		MK206K	2CPX041113R9999	
2	300	1	250	24	■	■	120	MBK107K	2CPX041634R9999		MK107K	2CPX041114R9999	
		2	500	48	■	■	120	MBK207K	2CPX041635R9999		MK207K	2CPX041115R9999	
3	450	1	250	36	■	■	120	MBK108K	2CPX041636R9999		MK108K	2CPX041116R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме

MBK213K

- С вертикальными DIN-рейками 35 x 15 мм
- Положение всей группы DIN-реек плавно регулируется по глубине с помощью ZW39P2
- Полезная глубина для установки аппаратов: от 66 мм до 113 мм
- Полезная высота для установки аппаратов: 2 GU - 244 мм, 3 GU - 438 мм, 4 GU - 591 мм
- Подходит для НКУ с любым классом изоляции ⏚ ⧈
- Монтажные профили EDF/WR заказываются отдельно

Высота		Ширина					Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
2	300	1	250	24	■	■	200	MBK112	2CPX041837R9999		MK112	2CPX041127R9999	
		2	500	48	■	■	200	MBK212	2CPX041838R9999		MK212	2CPX041128R9999	
		3	750	72	■	■	200	MBK312	2CPX041839R9999		MK312	2CPX041129R9999	
3	450	1	250	36	■	■	200	MBK113	2CPX041840R9999		MK113	2CPX041130R9999	
		2	500	72	■	■	200	MBK213	2CPX041841R9999		MK213	2CPX041131R9999	
		3	750	108	■	■	200	MBK313	2CPX041842R9999		MK313	2CPX041132R9999	
4	600	1	250	48	■	■	200	MBK114	2CPX041843R9999		MK114	2CPX041133R9999	
		2	500	96	■	■	200	MBK214	2CPX041844R9999		MK214	2CPX041134R9999	
		3	750	144	■	■	200	MBK314	2CPX041845R9999		MK314	2CPX041135R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме

> Для заказа EDF/WR профилей см. стр. 2/74

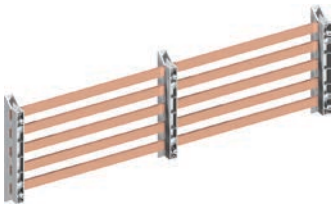
Система распределительных модулей CombiLine-M
Модуль с шинодержателями 40мм, горизонтальный, M(B)S...24

MBS324

- Расстояние между центрами шин - 40 мм
- Максимальное количество шин - 5 шт.
- С шинодержателем ZB5, для шин 12x5, 12x10, 20x5 мм
- С торцевыми заглушками ZX172 для шинодержателя
- В модуле 3PW по центру установлена дополнительная опора с изолятором
- Номинальный ток (I_n) 360 A
- **Важно:** При использовании в оболочках TwinLine, соединенных в ряд, необходимо учитывать данные таблиц на стр. 2-59
- Монтажные профили EDF/WR заказываются отдельно

Высота		Ширина					Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен		Установлено встроено в шкаф	
RE	мм	FB	мм	SU	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа	Тип	Код заказа
2	300	1	250	24	■	■	200*1	MBS124	2CPX041737R9999	MS124	2CPX041272R9999
		2	500	48	■	■	200*1	MBS224	2CPX041738R9999	MS224	2CPX041273R9999
		3	750	72	■	■	200*1	MBS324	2CPX041739R9999	MS324	2CPX041274R9999

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на профиле EDF



- Шины для одиночных оболочек
- При использовании длинных шин можно комбинировать модули с разной шириной (PW) в одной оболочке
- Для одного модуля необходимо не более 5 медных шин

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен		Установлено встроено в шкаф	
мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа	Тип	Код заказа
12 x 5	250	1	181	ZX2001	2CPX042200R9999	ZXM2001	2CPX042300R9999
		2	431	ZX2002	2CPX042201R9999	ZXM2002	2CPX042301R9999
		3	681	ZX2003	2CPX042202R9999	ZXM2003	2CPX042302R9999
		4	931	ZX2004	2CPX042203R9999	ZXM2004	2CPX042303R9999
		5	1181	ZX2005	2CPX042204R9999	ZXM2005	2CPX042304R9999
		6	1431	ZX2006	2CPX042792R9999	ZXM2006	2CPX042814R9999
12 x 10	360	1	181	ZX2007	2CPX042205R9999	ZXM2007	2CPX042305R9999
		2	431	ZX2008	2CPX042206R9999	ZXM2008	2CPX042306R9999
		3	681	ZX2009	2CPX042207R9999	ZXM2009	2CPX042307R9999
		4	931	ZX2010	2CPX042208R9999	ZXM2010	2CPX042308R9999
		5	1181	ZX2011	2CPX042209R9999	ZXM2011	2CPX042309R9999
		6	1431	ZX2012	2CPX042793R9999	ZXM2012	2CPX042815R9999
20 x 5	320	1	181	ZX2013	2CPX042210R9999	ZXM2013	2CPX042310R9999
		2	431	ZX2014	2CPX042211R9999	ZXM2014	2CPX042311R9999
		3	681	ZX2015	2CPX042212R9999	ZXM2015	2CPX042312R9999
		4	931	ZX2016	2CPX042213R9999	ZXM2016	2CPX042313R9999
		5	1181	ZX2017	2CPX042214R9999	ZXM2017	2CPX042314R9999
		6	1431	ZX2018	2CPX042794R9999	ZXM2018	2CPX042816R9999

> Для заказа EDF/WR профилей см. стр. 2/74
> Шины, использующиеся при соединении нескольких оболочек TwinLine в ряд, см. стр. 2/54
> Шины, использующиеся при соединении нескольких оболочек TwinLine в ряд, см. стр. 2/54
> Для использования модулей MBS в оболочках TwinLine, соединенных в ряд, см. стр. 2/59

Система распределительных модулей CombiLine-M
Модуль с шинодержателями 60мм, горизонтальный, M(B)S...27

MBS327

- Расстояние между центрами шин - 60 мм
- Максимальное количество шин - 3, см. ниже
- С шинодержателем ZX151, для шин 12x5, 20x5, 25x5, 30x5, 12x10, 20x10, 30x10 мм
- В модуле 3PW по центру установлена дополнительная опора с изолятором
- Номинальный ток (I_n) 630 А
- **Важно:** При использовании в оболочках TwinLine, соединенных в ряд, необходимо учитывать данные таблиц на стр. 8-59
- Монтажные профили EDF/WR заказываются отдельно

Высота		Ширина					Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен		Установлено встроено в шкаф	
RE	мм	FB	мм	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа	Тип	Код заказа
2	300	1	250	24	■	■	215*1	MBS127	2CPX041740R9999	MS127	2CPX041275R9999
		2	500	48	■	■	215*1	MBS227	2CPX041741R9999	MS227	2CPX041276R9999
		3	750	72	■	■	215*1	MBS327	2CPX041742R9999	MS327	2CPX041277R9999

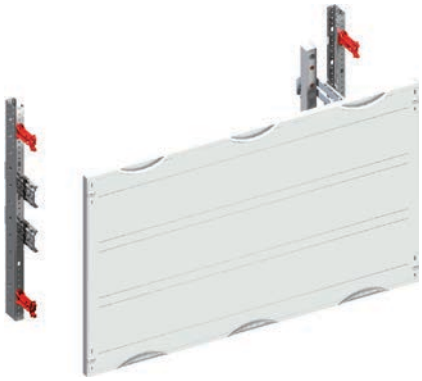
*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме

- Шины для одиночных оболочек
- При использовании удлиненных шин можно комбинировать модули с разной шириной (PW) в одной оболочке
- Для одного модуля необходимо 3 медных шины

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен		Установлено встроено в шкаф	
мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа	Тип	Код заказа
30 x 5	440	1	184	ZX2019	2CPX042215R9999	ZXM2019	2CPX042315R9999
		2	434	ZX2020	2CPX042216R9999	ZXM2020	2CPX042316R9999
		3	684	ZX2021	2CPX042217R9999	ZXM2021	2CPX042317R9999
		4	934	ZX2022	2CPX042218R9999	ZXM2022	2CPX042318R9999
		5	1184	ZX2023	2CPX042219R9999	ZXM2023	2CPX042319R9999
		6	1434	ZX2024	2CPX042795R9999	ZXM2024	2CPX042817R9999
30 x 10	630	1	184	ZX2025	2CPX042220R9999	ZXM2025	2CPX042320R9999
		2	434	ZX2026	2CPX042221R9999	ZXM2026	2CPX042321R9999
		3	684	ZX2027	2CPX042222R9999	ZXM2027	2CPX042322R9999
		4	934	ZX2028	2CPX042223R9999	ZXM2028	2CPX042323R9999
		5	1184	ZX2029	2CPX042224R9999	ZXM2029	2CPX042324R9999
		6	1434	ZX2030	2CPX042796R9999	ZXM2030	2CPX042818R9999

> Монтажные профили и рамеры см. на стр. 2/74
> Системы для шкафов серии TwinLine см. на стр. 2/55
> Шинные системы для шкафов серии TriLine см. на стр. 2/61
> Возможность комбинирования моудлей для шкафов серии TwinLine см. на стр. 2/59

Система распределительных модулей CombiLine-M
Модуль с шинодержателями 60мм, горизонтальный, M(B)S...31

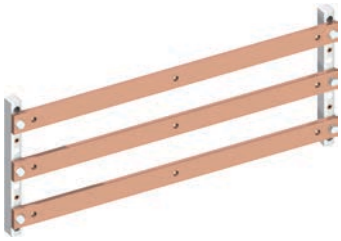


MBS331

- Расстояние между центрами шин - 100 мм
- Максимальное количество шин - 3, см. ниже
- С шинодержателем ZX520, для шин 30x10, 40x10 мм
- Номинальный ток (I_n) 850 A
- Монтажные профили WR заказываются отдельно
- Не подходит для огнестойких оболочек

Высота		Ширина					Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
3	450	1	250	36		■	325 / 275 (T)	MBS131	2CPX041743R9999		MS131	2CPX041278R9999	
		2	500	72		■	325 / 275 (T)	MBS231	2CPX041744R9999		MS231	2CPX041279R9999	
		3	750	108		■	325 / 275 (T)	MBS331	2CPX041745R9999		MS331	2CPX041280R9999	

*1 Монтаж на профиле | *2Монтаж на WR-раме | (T) TwinLine



- Шины для одиночных оболочек
- При использовании удлиненных шин можно комбинировать модули с разной шириной (PW) в одной оболочке
- Для одного модуля необходимо 3 медных шины

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
мм	A	PW	mm	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
40 x 10	850	1	184	ZX2031	2CPX042225R9999		ZXM2031	2CPX042325R9999	
		2	434	ZX2032	2CPX042226R9999		ZXM2032	2CPX042326R9999	
		3	684	ZX2033	2CPX042227R9999		ZXM2033	2CPX042327R9999	
		4	934	ZX2034	2CPX042228R9999		ZXM2034	2CPX042328R9999	
		5	1184	ZX2035	2CPX042229R9999		ZXM2035	2CPX042329R9999	
		6	1436	ZX2036	2CPX042797R9999		ZXM2036	2CPX042819R9999	

> Монтажные профили и рамы см. на стр. 2/74
> Системы для шкафов серии TriLine см. на стр. 2/62

Система распределительных модулей CombiLine-M
Модуль с шинами под углом 45°, вертикальный, M(B)S...28

MBS128

- В модуль установлены 4 шины 30x5 мм с отверстиями под резьбовое соединение M6 для подключения проводников; по краям шин в отверстия запрессованы гайки M8
- С шинодержателями ZX518
- Номинальный ток (I_n) 440 A
- Монтажные профили EDF/WR заказываются отдельно
- Не подходит для огнестойких оболочек

Высота		Ширина					Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
2	300	1	250	24	■	■	200	MBS128	2CPX041648R9999		MS128	2CPX041123R9999	
3	450	2	500	72	■	■	200	MBS228	2CPX041649R9999		MS228	2CPX041124R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме

> Для заказа EDF/WR профилей см. стр. 2/74

Система распределительных модулей CombiLine-M
Шинная система N/PE, горизонтальная, M(B)N...69

MBN369

- Для 2-полюсных шинных систем, см. далее
- С шинным изолятором типа ZX518
- 3 панели и более: дополнительная центральная опорная рейка
- Номинальный ток (I_n) макс. 320 A
- Монтажная рама заказывается отдельно

Высота		Ширина					Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
1	150	1	250	12	■	■	200	MBN169	2CPX041424R9999		MN169	2CPX041419R9999	
		2	500	24	■	■	200	MBN269	2CPX041425R9999		MN269	2CPX041420R9999	
		3	750	36	■	■	200	MBN369	2CPX041426R9999		MN369	2CPX041421R9999	

*1 Монтаж на профиле | *2 Монтаж на WR-раме

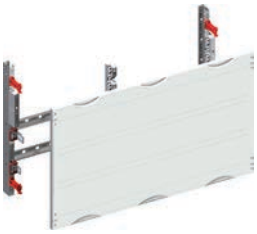
- Шинные системы для однодверных шкафов
- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширин
- На каждый модуль необходимы 2 медные шины

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
12 x 5	250	1	204	ZX2046	2CPX042538R9999		ZXM2046	2CPX042458R9999	
		2	454	ZX2047	2CPX042539R9999		ZXM2047	2CPX042459R9999	
		3	704	ZX2048	2CPX042540R9999		ZXM2048	2CPX042460R9999	
		4	954	ZX2049	2CPX042541R9999		ZXM2049	2CPX042461R9999	
		5	1204	ZX2050	2CPX042542R9999		ZXM2050	2CPX042462R9999	
		6	1454	ZX2051	2CPX042798R9999		ZXM2051	2CPX042820R9999	
20 x 5	320	1	204	ZX2064	2CPX042553R9999		ZXM2064	2CPX042473R9999	
		2	454	ZX2065	2CPX042554R9999		ZXM2065	2CPX042474R9999	
		3	704	ZX2066	2CPX042555R9999		ZXM2066	2CPX042475R9999	
		4	954	ZX2067	2CPX042556R9999		ZXM2067	2CPX042476R9999	
		5	1204	ZX2068	2CPX042557R9999		ZXM2068	2CPX042477R9999	
		6	1454	ZX2069	2CPX042799R9999		ZXM2069	2CPX042821R9999	

> Монтажные профили и рамы см. на стр. 2/74
> Системы для шкафов серии TriLine см. на стр. 2/63

Система распределительных модулей CombiLine-M
С шинодержателями для N/PE, M(B)N...74+75

MBN374



MBN375

- Для 2-фазных шинных систем
- С шинодержателем ZX518
- С торцевыми заглушками ZX519 для шинодержателей
- 3 панели и более: дополнительная центральная опорная рейка
- Глубина установки DIN-реек плавно регулируется с помощью ZW59P2
- Полезная глубина - от 90 до 145 мм
- Полезная ширина для установки аппаратов: 1PW - 138 мм, 2PW - 438 мм, 3PW - 688 мм
- Номинальный ток (I_n) макс. 440 A
- **Важно:** для шкафов TwinLine следует учитывать возможность комбинирования модулей
- Монтажная рама заказывается отдельно

С одной дополнительной DIN-рейкой на регуляторах глубины

Высота		Ширина					Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
2	300	1	250	24	■	■	200	MBN174	2CPX041746R9999		MN174	2CPX041281R9999	
		2	500	48	■	■	200	MBN274	2CPX041748R9999		MN274	2CPX041282R9999	
		3	750	72	■	■	200	MBN374	2CPX041750R9999		MN374	2CPX041283R9999	
С двумя дополнительными DIN-рейками на регуляторах глубины													
3	450	1	250	36	■	■	200	MBN175	2CPX041752R9999		MN175	2CPX041284R9999	
		2	500	72	■	■	200	MBN275	2CPX041754R9999		MN275	2CPX041285R9999	
		3	750	108	■	■	200	MBN375	2CPX041756R9999		MN375	2CPX041286R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме

- Шинные системы для однодверных шкафов
- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Для одного модуля необходимо 2 медных шины

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
мм	A	PW	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
12 x 5	250	1	246	ZX1001	2CPX041870R9999		ZXM1001	2CPX041480R9999	
		2	496	ZX1002	2CPX041871R9999		ZXM1002	2CPX041481R9999	
		3	746	ZX1003	2CPX041872R9999		ZXM1003	2CPX041482R9999	
		4	996	ZX1004	2CPX041873R9999		ZXM1004	2CPX041483R9999	
		5	1246	ZX1005	2CPX041874R9999		ZXM1005	2CPX041484R9999	
		6	1496	ZX1006	2CPX042800R9999		ZXM1006	2CPX042822R9999	
20 x 5	320	1	246	ZX1013	2CPX041882R9999		ZXM1013	2CPX041492R9999	
		2	496	ZX1014	2CPX041883R9999		ZXM1014	2CPX041493R9999	
		3	746	ZX1015	2CPX041884R9999		ZXM1015	2CPX041494R9999	
		4	996	ZX1016	2CPX041885R9999		ZXM1016	2CPX041495R9999	
		5	1246	ZX1017	2CPX041886R9999		ZXM1017	2CPX041496R9999	
		6	1496	ZX1018	2CPX042801R9999		ZXM1018	2CPX042823R9999	
30 x 5	440	1	246	ZX1019	2CPX041888R9999		ZXM1019	2CPX041498R9999	
		2	496	ZX1020	2CPX041889R9999		ZXM1020	2CPX041499R9999	
		3	746	ZX1021	2CPX041890R9999		ZXM1021	2CPX041500R9999	
		4	996	ZX1022	2CPX041891R9999		ZXM1022	2CPX041501R9999	
		5	1246	ZX1023	2CPX041892R9999		ZXM1023	2CPX041502R9999	
		6	1496	ZX1024	2CPX042802R9999		ZXM1024	2CPX042824R9999	

> Монтажные профили и рамы см. на стр. 2/74
> Системы для шкафов серии TwinLine см. на стр. 2/56
> Системы для шкафов серии TriLine см. на стр. 2/64
> Возможность комбинирования моудлей для шкафов серии TwinLine см. на стр. 2/59

Система распределительных модулей CombiLine-M
С шинодержателями для N/PE, M(B)N...62+63

MBN362

MBN363

- Для 2-фазных шинных систем
- С шинодержателем ZX149
- 3 панели и более: дополнительная центральная опорная рейка
- Глубина установки DIN-реек плавно регулируется с помощью ZW59P2
- Полезная глубина от 90 мм до 145 мм
- Полезная ширина для установки аппаратов:
  1 панель -188 мм
  2 панели - 438мм, 3 панели - 688мм
- Номинальный ток (I_n) макс. 630 А
- **Важно:** для шкафов TwinLine следует учитывать возможность комбинирования модулей
- Монтажная рама заказывается отдельно
- Не подходит для огнестойких шкафов

С дополнительной DIN-рейкой для клеммников

Высота		Ширина					Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	PW	мм	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
2	300	1	250	24		■	260	MBN162	2CPX041758R9999		MN162	2CPX041287R9999	
		2	500	48		■	260	MBN262	2CPX041760R9999		MN262	2CPX041288R9999	
		3	750	72		■	260	MBN362	2CPX041762R9999		MN362	2CPX041289R9999	
С двумя дополнительными DIN-рейками на регуляторах глубины													
3	450	1	250	36		■	260	MBN163	2CPX041764R9999		MN163	2CPX041290R9999	
		2	500	72		■	260	MBN263	2CPX041766R9999		MN263	2CPX041291R9999	
		3	750	108		■	260	MBN363	2CPX041768R9999		MN363	2CPX041292R9999	

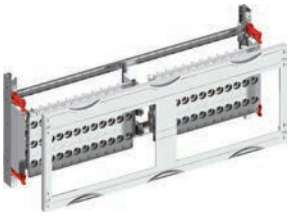
*1 Module for EDF mounting frame | *2 Module for WR mounting frame

- Шинные системы для однодверных шкафов
- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Для одного модуля необходимо 2 медных шины

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
мм	А	FB	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
30 x 10	630	1	201	ZX2082	2CPX042568R9999		ZXM2082	2CPX042488R9999	
		2	451	ZX2083	2CPX042569R9999		ZXM2083	2CPX042489R9999	
		3	701	ZX2084	2CPX042570R9999		ZXM2084	2CPX042490R9999	
		4	951	ZX2085	2CPX042571R9999		ZXM2085	2CPX042491R9999	
		5	1201	ZX2086	2CPX042572R9999		ZXM2086	2CPX042492R9999	
		6	1451	ZX2087	2CPX042803R9999		ZXM2087	2CPX042825R9999	

> Монтажные профили и рамы см. на стр. 2/74
> Системы для шкафов серии TwinLine см. на стр. 2/57
> Системы для шкафов серии TriLine см. на стр. 2/65
> Возможность комбинирования моудлей для шкафов серии TwinLine см. на стр. 2/59

Система распределительных модулей CombiLine-M
Система сборных шин 60 мм горизонтальная, M(B)R...02



MBR302B

MBR302

- Расстояние между серединами шин - 60 мм
- Для 3-полюсных шинных систем
- Расстояние между медной шиной и пластрноном - 32 мм
- С шинным изолятором типа ZX146
- С торцевым ограждением типа ZX172
- 3 панели и более: дополнительная центральная опорная рейка
- Номинальный ток (I_n) макс. 440 А
- Предохранители, см. ниже
- **Важно:** для шкафов TwinLine следует учитывать возможность комбинирования модулей
- Монтажная рама заказывается отдельно
- Не подходит для огнестойких шкафов

Укомплектованный модуль для устройств с 3-полюсными вертикальными предохранителями, I_n макс. 250 А

Высота		Ширина						Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф	
RE	мм	FB	мм	Элементы D02	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа
2	300	1	250	5*4	24	■	■	120	-	-	-	MR102B	2CPX041409R9999
		2	500	14*4	48	■	■	200	-	-	-	MR202B	2CPX041410R9999
		3	750	24*4	72		■	260 / 225 (T)	-	-	-	MR302B	2CPX041411R9999

Неукомплектованный модуль для устройств, для вертикальной установки предохранителей (в том числе предохранителей D0) или Разъединитель NH00*3, I_n макс. 440 А

Высота		Ширина		Используемая ширина				Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф	
RE	мм	FB	мм	мм	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа
2	300	1	250	1 x 215*4	24	■	■	120*3	MBR102	2CPX041825R9999		MR102	2CPX041406R9999
		2	500	1 x 465*4	48	■	■	200*3	MBR202	2CPX041826R9999		MR202	2CPX041407R9999
		3	750	2 x 320*4	72		■	260 / 225 (T)*3	MBR302	2CPX041827R9999		MR302	2CPX041408R9999

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме | *3 ТГлубина шкафа зависит от вертикальных размеров устройств (сопоставление размеров шкафа с вертикальными размерами устройств) | *4 Для шинных соединений TwinLine необходимо учитывать измененную используемую ширину, см. стр. 2/58 | (T) TwinLine

ZE60

ZE61

ZE62

ZA4P10

Изделие	Шт.	Тип	Код заказа
Предохранители Neozed E18, ширина 26 мм	1	ZE60	2CPX061045R9999
Для предохранительных колец в соответствии с DIN 49362 и DIN 49523, 3-полюсн., с пластронами и указательными табличками, с резьбой E18, плавкими предохранителями, макс. 63 А	10	ZE60P10	2CPX062400R9999
Предохранители Diazed E27, ширина 42 мм	1	ZE61	2CPX061046R9999
Для предохранительных колец в соответствии с DIN 49362 и DIN 49523, 3-полюсн., с пластронами и указательными табличками, с резьбой E27, плавкими предохранителями, макс. 25 А	10	ZE61P10	2CPX062401R9999
Предохранители Diazed E33, ширина 56 мм	1	ZE62	2CPX061047R9999
Для предохранительных колец в соответствии с DIN 49362 и DIN 49523, 3-полюсн., с пластронами и указательными табличками с резьбой E33, плавкими предохранителями, макс. 63 А	10	ZE62P10	2CPX062402R9999
Заглушки вместо предохранителя Цвет похож на RAL 7035, для защиты от прикосновения IPXXC Полезная глубина от 15 мм до 34 мм	10	ZA4P10	2CPX062374R9999

> Монтажные профили и рамы см. на стр. 2/74
> Шинные системы см. на стр. 2/27
> Возможность комбинирования моудлей для шкафов серии TwinLine см. на стр. 2/59

Система распределительных модулей CombiLine-M
Система сборных шин 60 мм горизонтальная, M(B)R...02

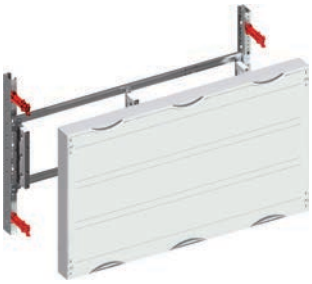
- Шинные системы для однодверных шкафов
- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- На каждый модуль необходимы 3 медные шины

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен		Установлено встроено в шкаф	
мм	A	PW	мм	Тип	Код заказа	Тип	Код заказа
12 x 5	(100)*	1	246	ZX1001	2CPX041870R9999	ZXM1001	2CPX041480R9999
	250	2	496	ZX1002	2CPX041871R9999	ZXM1002	2CPX041481R9999
		3	746	ZX1003	2CPX041872R9999	ZXM1003	2CPX041482R9999
		4	996	ZX1004	2CPX041873R9999	ZXM1004	2CPX041483R9999
		5	1246	ZX1005	2CPX041874R9999	ZXM1005	2CPX041484R9999
		6	1496	ZX1006	2CPX042800R9999	ZXM1006	2CPX042822R9999
20 x 5	(250)*	1	246	ZX1013	2CPX041882R9999	ZXM1013	2CPX041492R9999
	320	2	496	ZX1014	2CPX041883R9999	ZXM1014	2CPX041493R9999
		3	746	ZX1015	2CPX041884R9999	ZXM1015	2CPX041494R9999
		4	996	ZX1016	2CPX041885R9999	ZXM1016	2CPX041495R9999
		5	1246	ZX1017	2CPX041886R9999	ZXM1017	2CPX041496R9999
		6	1496	ZX1018	2CPX042801R9999	ZXM1018	2CPX042823R9999
30 x 5	440	1	246	ZX1019	2CPX041888R9999	ZXM1019	2CPX041498R9999
		2	496	ZX1020	2CPX041889R9999	ZXM1020	2CPX041499R9999
		3	746	ZX1021	2CPX041890R9999	ZXM1021	2CPX041500R9999
		4	996	ZX1022	2CPX041891R9999	ZXM1022	2CPX041501R9999
		5	1246	ZX1023	2CPX041892R9999	ZXM1023	2CPX041502R9999
		6	1496	ZX1024	2CPX042802R9999	ZXM1024	2CPX042824R9999

*При установке с предохранителем

> Шинные системы для шкафов серии TriLine см. на стр. 2/58
> Шинные системы для шкафов серии TriLine см. на стр. 2/68

Система распределительных модулей CombiLine-M
Система сборных шин 60 мм горизонтальная, M(B)R...03



MBR303

- Не укомплектована для устройств для вертикальной установки разъединителей D0 и NH или предохранителей
- Для 3-полюсных шинных систем, см. далее
- Расстояние между медной шиной и пластроном:
- Для устройств Efen и K'Electric - 68 мм*3, Jean Müller и Wöhner 60,5 мм*3
- Пластрон без выреза, с рамкой поднятия
- С шинным изолятором типа ZX146
- 3 панели и более: дополнительная центральная опорная рейка
- Номинальный ток (I_n) макс. 630 А
- Монтажная рама заказывается отдельно
- Не подходит для огнестойких шкафов

Высота		Ширина		Используемая ширина	PLE	EDF*1	WR*2	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен		Установлено встроено в шкаф	
RE	мм	FB	мм	мм				мм	Тип	Код заказа	Тип	Код заказа
3	450	1	250	165	36		■	260*3	MBR103	2CPX041830R9999	MR103	2CPX041414R9999
		2	500	415	72		■	260*3	MBR203	2CPX041831R9999	MR203	2CPX041415R9999
		3	750	665	108		■	260*3	MBR303	2CPX041832R9999	MR303	2CPX041416R9999

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме | *3 Глубина шкафа зависит от вертикальных размеров устройств (сопоставление размеров шкафа с вертикальными размерами устройства)

- Шинные системы для однодверных шкафов
- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- На каждый модуль нужно 3 медные шины

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен		Установлено встроено в шкаф	
мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа	Тип	Код заказа
12 x 5	250	1	195	ZX2040	2CPX042533R9999	ZXM2040	2CPX042453R9999
		2	445	ZX2041	2CPX042534R9999	ZXM2041	2CPX042454R9999
		3	695	ZX2042	2CPX042535R9999	ZXM2042	2CPX042455R9999
		4	945	ZX2043	2CPX042536R9999	ZXM2043	2CPX042456R9999
		5	1195	ZX2044	2CPX042537R9999	ZXM2044	2CPX042457R9999
		6	1445	ZX2045	2CPX042804R9999	ZXM2045	2CPX042826R9999
12 x 10	360	1	195	ZX2052	2CPX042543R9999	ZXM2052	2CPX042463R9999
		2	445	ZX2053	2CPX042544R9999	ZXM2053	2CPX042464R9999
		3	695	ZX2054	2CPX042545R9999	ZXM2054	2CPX042465R9999
		4	945	ZX2055	2CPX042546R9999	ZXM2055	2CPX042466R9999
		5	1195	ZX2056	2CPX042547R9999	ZXM2056	2CPX042467R9999
		6	1445	ZX2057	2CPX042805R9999	ZXM2057	2CPX042827R9999
20 x 5	320	1	195	ZX2058	2CPX042548R9999	ZXM2058	2CPX042468R9999
		2	445	ZX2059	2CPX042549R9999	ZXM2059	2CPX042469R9999
		3	695	ZX2060	2CPX042550R9999	ZXM2060	2CPX042470R9999
		4	945	ZX2061	2CPX042551R9999	ZXM2061	2CPX042471R9999
		5	1195	ZX2062	2CPX042552R9999	ZXM2062	2CPX042472R9999
		6	1445	ZX2063	2CPX042806R9999	ZXM2063	2CPX042828R9999
30 x 5	440	1	195	ZX2070	2CPX042558R9999	ZXM2070	2CPX042478R9999
		2	445	ZX2071	2CPX042559R9999	ZXM2071	2CPX042479R9999
		3	695	ZX2072	2CPX042560R9999	ZXM2072	2CPX042480R9999
		4	945	ZX2073	2CPX042561R9999	ZXM2073	2CPX042481R9999
		5	1195	ZX2074	2CPX042562R9999	ZXM2074	2CPX042482R9999
		6	1445	ZX2075	2CPX042807R9999	ZXM2075	2CPX042829R9999
30 x 10	630	1	195	ZX2076	2CPX042563R9999	ZXM2076	2CPX042483R9999
		2	445	ZX2077	2CPX042564R9999	ZXM2077	2CPX042484R9999
		3	695	ZX2078	2CPX042565R9999	ZXM2078	2CPX042485R9999
		4	945	ZX2079	2CPX042566R9999	ZXM2079	2CPX042486R9999
		5	1195	ZX2080	2CPX042567R9999	ZXM2080	2CPX042487R9999
		6	1445	ZX2081	2CPX042808R9999	ZXM2081	2CPX042830R9999

> Монтажные профили и рамы см. на стр. 2/74 | > Системы для шкафов серии TriLine см. на стр. 2/66

Система распределительных модулей CombiLine-M
Система сборных шин 60 мм вертикальная, M(B)R...H

MBR102H

- Не укомплектована для устройств для горизонтальной установки предохранители, см. ниже
- Для 3-полюсных шинных систем, см. далее
- Расстояние между медной шиной и пластрноном 32 мм
- С шинным изолятором типа ZX146
- Номинальный ток (I_n) макс. 250 A
- Монтажная рама заказывается отдельно
- Не подходит для огнестойких шкафов

Высота		Ширина		Длина выреза				Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	мм	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
2	300	1	250	1 x 134	24	■	■	120	MBR102H	2CPX041828R9999		MR102H	2CPX041412R9999	
3	450	1	500	1 x 295	36	■	■	200	MBR103H	2CPX041829R9999		MR103H	2CPX041413R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме

- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу (см. данные по высоте RE) модулей различной ширины
- На каждый модуль нужно 3 медные шины

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
мм	A	RE	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
12 x 5	100	2	178	ZX2500	2CPX042877R9999		ZXM2500	2CPX042867R9999	
		3	328	ZX2501	2CPX042878R9999		ZXM2501	2CPX042868R9999	
		4 (2 GU + 2 GU)	478	ZX2502	2CPX042879R9999		ZXM2502	2CPX042869R9999	
		5 (2 GU + 3 GU)	628	ZX2503	2CPX042880R9999		ZXM2503	2CPX042870R9999	
		6 (3GU + 3 GU)	778	ZX2504	2CPX042881R9999		ZXM2504	2CPX042871R9999	
20x5	250	2	178	ZX2505	2CPX042882R9999		ZXM2505	2CPX042872R9999	
		3	328	ZX2506	2CPX042883R9999		ZXM2506	2CPX042873R9999	
		4 (2 GU + 2 GU)	478	ZX2507	2CPX042884R9999		ZXM2507	2CPX042874R9999	
		5 (2 GU + 3 GU)	628	ZX2508	2CPX042885R9999		ZXM2508	2CPX042875R9999	
		6 (3 GU + 3 GU)	778	ZX2509	2CPX042886R9999		ZXM2509	2CPX042876R9999	

ZE60

ZE61

ZE62

ZA4P10

Изделие	Шт.	Тип	Код заказа
Предохранители Neozed E18, ширина 26 мм	1	ZE60	2CPX061045R9999
Для предохранительных колец в соответствии с DIN 49362 и DIN 49523, 3-полюсн., с пластронами и указательными табличками с резьбой E18, плавкими предохранителями, макс. 63 A	10	ZE60P10	2CPX062400R9999
Предохранители Diazed E27, ширина 42 мм	1	ZE61	2CPX061046R9999
Для предохранительных колец в соответствии с DIN 49362 и DIN 49523, 3-полюсн., с пластронами и указательными табличками с резьбой E27, плавкими предохранителями, макс.	10	ZE61P10	2CPX062401R9999
Предохранители Diazed E33, ширина 56 мм	1	ZE62	2CPX061047R9999
Для предохранительных колец в соответствии с DIN 49362 и DIN 49523, 3-полюсн., с пластронами и указательными табличками с резьбой E33, плавкими предохранителями, макс. 63 A	10	ZE62P10	2CPX062402R9999
Заглушки вместо предохранителя	10	ZA4P10	2CPX062374R9999
Цвет похож на RAL 7035 для защиты от прикосновения IPXXC			

> Монтажные профили и рамы см. на стр. 2/74

Система распределительных модулей CombiLine-M
Модуль выключателя-разъединителя, M(B)T...35+36+37

MT337B

- Оснащен выключателем-разъединителем с плавким предохранителем NH00, 160 A,тип ZH411, с заглушками для пластрона
- С 3-полюсной шинной системой 320 A с крепежными винтами M8
- Номинальный ток (I_n) макс. 320 A
  Важно: при монтаже выключателя-разъединителя с плавким предохранителем позади системызапирания помните о глубине шкафа
- Монтажная рама заказывается отдельно
- Не подходит для огнестойких шкафов за исключением модуля MT135B

Высота		Ширина		С разделителем				Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	NH00	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
2	300	1	250	1	24	■	■	200	-	-	-	MT135B	2CPX042451R9999	
		1	250	2	24	■	■	200	-	-	-	MT136B	2CPX041293R9999	
		2	500	4	48	■	■	200	-	-	-	MT236B	2CPX041294R9999	
		3	750	6	72	■	■	200	-	-	-	MT336B	2CPX041295R9999	
4	600	1	250	4	48	■	■	200	-	-	-	MT137B	2CPX041296R9999	
		2	500	8	96	■	■	200	-	-	-	MT237B	2CPX041297R9999	
		3	750	12	144		■	200	-	-	-	MT337B	2CPX041298R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме

MBT337

- Не укомплектован для выключателя-разъединителя с плавким предохранителем NH00 160 A, тип: ABB (ZH411, ZH412), без заглушек для пластрона
- Для шинных систем, 3-полюсных, 320 A
- Номинальный ток (I_n) макс. 320 A
  Важно: при монтаже выключателя-разъединителя с плавким предохранителем позади системы запирания помните о глубине шкафа
- Монтажная рама заказывается отдельно.
- Не подходит для огнестойких шкафов за исключением модулей MBT135 и MT135

Высота		Ширина		Для разделителя				Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	NH00	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
2	300	1	250	1	24	■	■	200	MBT135	2CPX042452R9999		MT135	2CPX042450R9999	
		1	250	2	24	■	■	200	MBT136	2CPX041770R9999		MT136	2CPX041299R9999	
		2	500	4	48	■	■	200	MBT236	2CPX041771R9999		MT236	2CPX041300R9999	
		3	750	6	72	■	■	200	MBT336	2CPX041772R9999		MT336	2CPX041301R9999	
4	600	1	250	4	48	■	■	200	MBT137	2CPX041773R9999		MT137	2CPX041302R9999	
		2	500	8	96	■	■	200	MBT237	2CPX041774R9999		MT237	2CPX041303R9999	
		3	750	12	144		■	200	MBT337	2CPX041775R9999		MT337	2CPX041304R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме

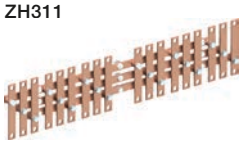
> Монтажные профили и рамы см. на стр. 2/74
> Аксессуары см. на стр. 2/31

Modular distribution panel system CombiLine-M
Аксессуары для модулей выключателя-разъединителя NH00

ZH411

ZH412

ZH311



ZH312

ZH427

ZH430

ZX148

Наименование	Подходит для модуля	Шт.	Тип	Код заказа
Выключатель-разъединитель NH00				
Номинальный ток (I_n) макс. 160 А				
без заглушек для пластрона				
С крепежными винтами M8	M(B)T135 - M(B)T337	1	ZH411	2CPX062947R9999
С крепежными клеммами 50 мм^2	M(B)T135 - M(B)T337	1	ZH412	2CPX062948R9999
Шинная система 320 А	M(B)T136	1	ZH214	2CPX060443R9999
Медные шины 20 x 5 мм, 3-полюсн.	M(B)T236	1	ZH211	2CPX060440R9999
Одноуровневые с соединительными винтами M8	M(B)T336	1	ZH311	2CPX060450R9999
Шинная система 320 А	M(B)T137	1	ZH216	2CPX060445R9999
Медные шины 20 x 5 мм, 3-полюсн.	M(B)T137	5	ZH216P5	2CPX062418R9999
Двухуровненвые с соединительными винтами	M(B)T237	1	ZH212	2CPX060441R9999
M8	M(B)T337	1	ZH312	2CPX060451R9999
Заглушки для пластрона				
Для выключателя-разъединителя с плавким предохранителем NH				
Цвет похож на RAL 7035, для защиты от прикосновения IPXXC				
Одинарная заглушка	1 x M(B)T135*	1	ZH425	2CPX062952R9999
Двойная заглушка	1 x M(B)T136 * 2 x M(B)T236 * 2 x M(B)T137 * 4 x M(B)T237 *	1	ZH426	2CPX062953R9999
Двойная заглушка	2 x M(B)T336 * 4 x M(B)T337 *	1	ZH427	2CPX062954R9999
Заглушки для пластрона, закрытые				
Вместо выключателя-разъединителя с плавким предохранителем N, цвет похож на RAL 7035, для защиты от прикосновения IPXXC				
Одинарная заглушка	M(B)T135 - M(B)T337	1	ZH428	2CPX062955R9999
Двойная заглушка	M(B)T236 - M(B)T337	1	ZH429	2CPX062956R9999
Тройная заглушка	M(B)T336 - M(B)T337	1	ZH430	2CPX062957R9999
Изолятор	M(B)T135 - M(B)T337	1	ZX148	2CPX044018R9999
для свободного конца шины				
для выключателя-разъединителя NH00				

*Количество на полностью укомплектованный модуль

Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль выключателя-разъединителя с плавким предохранителем NH1, M(B)T...42+43

MT343B

- Оснащен выключателем-разъединителем с плавким предохранителем NH1, 250 A, тип ZH431, с заглушками для пластрона
- С 3-полюсной шинной системой, с крепежными винтами M10
- Номинальный ток(In) макс. 440 A, одноуровневый
- Номинальный ток(In) макс. 630 A, двухуровневый
- **Важно:** при монтаже выключателя-разъединителяс плавким предохранителем позади системы запирания помните о глубине шкафа
- Монтажная рама заказывается отдельно
- Не подходит для огнестойких шкафов

Высота		Ширина		С разделителем				Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	NH1	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
3	450	1	250	1	36	■	■	200	-	-	-	MT142B	2CPX041305R9999	
		2	500	2	72	■	■	200	-	-	-	MT242B	2CPX041306R9999	
		3	750	3	108		■	260 / 225 (T)	-	-	-	MT342B	2CPX041307R9999	
5	750	1	250	2	60	■	■	200	-	-	-	MT143B	2CPX041308R9999	
		2	500	4	120		■	260 / 225 (T)	-	-	-	MT243B	2CPX041309R9999	
		3	750	6	180		■	260 / 225 (T)	-	-	-	MT343B	2CPX041310R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме | (T) TwinLine

MT343

- Не укомплектован для выключателя-разъединителя с плавким предохранителем NH1 250 A, тип: ABB (ZH431), без заглушек для пластрона
- Для шинных систем, 3-полюсных
- Номинальный ток (I_n)) макс. 440 A, одноуровневый
- Номинальный ток (I_n) макс. 630 A, двухуровневый
  Важно: при монтаже выключателя-разъединителяс плавким предохранителем позади системы запирания помните о глубине шкафа
- Монтажная рама заказывается отдельно
- Не подходит для огнестойких шкафов

Высота		Ширина		С разделителем				Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	NH1	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
3	450	1	250	1	36	■	■	200	MBT142	2CPX041776R9999		MT142	2CPX041311R9999	
		2	500	2	72	■	■	200	MBT242	2CPX041777R9999		MT242	2CPX041312R9999	
		3	750	3	108		■	260 / 225 (T)	MBT342	2CPX041778R9999		MT342	2CPX041313R9999	
5	750	1	250	2	60	■	■	200	MBT143	2CPX041779R9999		MT143	2CPX041314R9999	
		2	500	4	120		■	260 / 225 (T)	MBT243	2CPX041780R9999		MT243	2CPX041315R9999	
		3	750	6	180		■	260 / 225 (T)	MBT343	2CPX041781R9999		MT343	2CPX041316R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме | (T) TwinLine

> Монтажные профили и рамы см. на стр. 2/74
> Аксессуары см. на стр. 2/33

Система распределительных модулей CombiLine-M

Аксессуары для модулей выключателя-разъединителя с плавким предохранителем NH1

ZH431

ZH317

ZH318

ZH438

ZH440

ZX128

Наименование	Применение	Шт.	Тип	Код заказа	
Выключатель-разъединитель с плавким предохранителем NH1 Номинальный ток (I_n) макс 250 A, без заглушек для пластрона, с соединительными винтами M10	M(B)T142 - M(B)T343	1	ZH431	2CPX062958R9999	
Шинная система 440 A Медные шины 30 x 5 мм, 3-полюсные Одноуровневые с соединительными винтами M10	M(B)T242 M(B)T342	1 1	ZH217 ZH317	2CPX060446R9999 2CPX060456R9999	
Шинная система 630 A Медные шины 30 x 10 мм, 3-полюсные Двухуровневые с соединительными винтами M10	M(B)T243 M(B)T343	1 1	ZH218 ZH318	2CPX060447R9999 2CPX060457R9999	
Обрамление Одинарная заглушка для выключателя - разъедининтеля Цвет похож на RAL 7035 Для защиты от прикосновения IPXXC	1 x M(B)T142 * 2 x M(B)T242 * 3 x M(B)T342 * 2 x M(B)T143 * 4 x M(B)T243 * 6 x M(B)T343 *	1	ZH438	2CPX062961R9999	
Заглушка для пластрона, закрытая Одинарная заглушка вместо выключателя- разъединителя NH Цвет похож на RAL 7035 Для защиты от прикосновения IPXXC	M(B)T142 - M(B)T343	1	ZH440	2CPX062963R9999	
Изолятор для свободного конца шины для выключателя-разъединителя NH1	M(B)T142 - M(B)T343	1	ZX128	2CPX039128R9999	

*Количество на полностью укомплектованный модуль

Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль выключателя-разъединителя с плавким предохранителем NH2, M(B)T...44+45

MBT345B

- Оснащен выключателем-разъединителем с плавким предохранителем NH2, 400 A, тип ZH431, с заглушками для пластрона
- С 3-полюсной шинной системой, с крепежными винтами M10
- Номинальный ток(I_n) макс. 440 A, одноуровневый
- Номинальный ток(I_n) макс. 630 A, двухуровневый
  Важно: при монтаже выключателя-разъединителяс плавким предохранителем позади системы запирания помните о глубине шкафа
- Монтажная рама заказывается отдельно
- Не подходит для огнестойких шкафов

Высота		Ширина		С разделителем				Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	NH2	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
3	450	1	250	1	36	■	■	215	-	-	-	MT144B	2CPX041317R9999	
		2	500	2	72	■	■	215	-	-	-	MT244B	2CPX041318R9999	
		3	750	3	108		■	260 / 225 (T)	-	-	-	MT344B	2CPX041319R9999	
5	750	1	250	2	60	■	■	215	-	-	-	MT145B	2CPX041320R9999	
		2	500	4	120		■	260 / 225 (T)	-	-	-	MT245B	2CPX041321R9999	
		3	750	6	180		■	260 / 225 (T)	-	-	-	MT345B	2CPX041322R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме | (T) TwinLine

MBT345

- Не укомплектован для выключателя-разъединителя с плавким предохранителем NH2 400 A, тип: ABB (ZH441), без заглушек для пластрона
- Для шинных систем, 3-полюсных
- Номинальный ток (I_n) макс. 440 A, одноуровневый
- Номинальный ток (I_n) макс. 630 A, двухуровневый
  Важно: при монтаже выключателя-разъединителяс плавким предохранителем позади системы запирания помните о глубине шкафа
- Монтажная рама заказывается отдельно
- Не подходит для огнестойких шкафов

Высота		Ширина		Для разделителя				Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	NH2	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
3	450	1	250	1	36	■	■	215	MBT144	2CPX041782R9999		MT144	2CPX041323R9999	
		2	500	2	72	■	■	215	MBT244	2CPX041783R9999		MT244	2CPX041324R9999	
		3	750	3	108		■	260 / 225 (T)	MBT344	2CPX041784R9999		MT344	2CPX041325R9999	
5	750	1	250	2	60	■	■	215	MBT145	2CPX041785R9999		MT145	2CPX041326R9999	
		2	500	4	120		■	260 / 225 (T)	MBT245	2CPX041786R9999		MT245	2CPX041327R9999	
		3	750	6	180		■	260 / 225 (T)	MBT345	2CPX041787R9999		MT345	2CPX041328R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме | (T) TwinLine

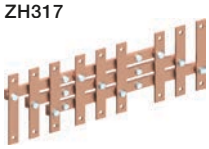
> Монтажные профили и рамы см. на стр. 2/74
> Аксессуары см. на стр. 2/35

Система распределительных модулей CombiLine-M

Аксессуары для модулей выключателя-разъединителя с плавким предохранителем NH2

ZH441

ZH317



ZH318

ZH448

ZH442

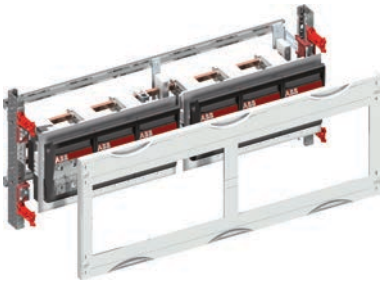
ZX129

Наименование	Применение	Шт.	Тип	Код заказа	
Выключатель-разъединитель с плавким предохранителем NH2 Номинальный ток (I_n) макс. 400 A, без заглушек для пластрона, с соединительными винтами M10	M(B)T144 - M(B)T345	1	ZH441	2CPX062964R9999	
Шинная система 440 A Медные шины 30 x 5 мм, 3-рполюсные Одноуровневые с соединительными винтами M10	M(B)T244	1	ZH217	2CPX060446R9999	
	M(B)T344	1	ZH317	2CPX060456R9999	
Шинная система 630 A Медные шины 30 x 10 мм, 3-рполюсные Двухуровневые с соединительными винтами M10	M(B)T245	1	ZH218	2CPX060447R9999	
	M(B)T345	1	ZH318	2CPX060457R9999	
Заглушки для пластрона Для выключателя-разъединителя с плавким предохранителем NH Цвет похож на RAL 7035					
для защиты от прикосновения IPXXC Одинарная заглушка	1 x M(B)T144 * 2 x M(B)T145 *	1	ZH447	2CPX039842R9999	
Одинарная заглушка	1 x M(B)T344 * 2 x M(B)T345 *	1	ZH448	2CPX062965R9999	
Двойная заглушка	1 x M(B)T244 * 1 x M(B)T344 * 2 x M(B)T245 * 2 x M(B)T345 *	1	ZH449	2CPX062966R9999	
Заглушка для пластрона, закрытая Одинарная заглушка вместо выключателя-разъединителя NH, цвет похож на RAL 7035, для защиты от прикосновения IPXXC	M(B)T144 - M(B)T345	1	ZH442	2CPX062939R9999	
Изолятор для свободного конца шины для выключателя-разъединителя NH2	M(B)T144 - M(B)T345	1	ZX129	2CPX039129R9999	

*Количество на полностью укомплектованный модуль

Система распределительных модулей CombiLine-M

Система сборных шин 40 мм для адаптера разъединителя NH00, M(B)T...50

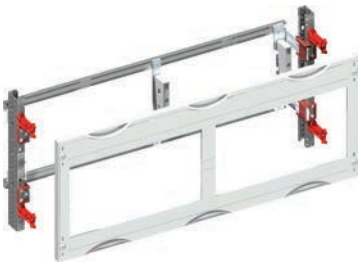


MT350B

- Оснащен выключателем-разъединителем с плавким предохранителем NH00, 160 A, тип ZH413, с заглушками для пластрона
- Расстояние между шинами - 40 мм
- Для 3-полюсных горизонтальных шинных систем
- С шинодержателем типа ZB5
- 3 панели и более: дополнительная центральная опорная рейка
- С 70 мм^2 соединительными клеммами типа ZK83
- Номинальный ток (I_n) макс. 360 A
  Важно: при монтаже выключателя-разъединителяс плавким предохранителем позади системы запирания помните о глубине шкафа
- Профиль заказывается отдельно
- Не подходит для огнестойких шкафов

Высота		Ширина		С разделителем				Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	NH00	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код закакза	
2	300	2	500	1 x 4	48		■	260 / 225 (T)	-	-	-	MT250B	2CPX041329R9999	
		3	750	1 x 6	72		■	260 / 225 (T)	-	-	-	MT350B	2CPX041330R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме | (T) TwinLine



MBT350

- Не укомплектован для выключателя-разъединителя с плавким предохранителем NH00 160 A, тип: ABB (ZH413), без заглушек для пластрона
- Расстояние между шинами - 40 мм
- Для 3-полюсных горизонтальных шинных систем
- С шинодержателем типа ZB5
- 3 панели и более: дополнительная центральная опорная рейка
- Номинальный ток (I_n) макс. 360 A
  Важно: при монтаже выключателя-разъединителяс плавким предохранителем позади системы запирания помните о глубине шкафа
- Монтажная рама заказывается отдельно
- Не подходит для огнестойких шкафов

Высота		Ширина		Для разделителем				Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	NH00	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
2	300	2	500	1 x 4	48		■	260 / 225 (T)	MBT250	2CPX041788R9999		MT250	2CPX041331R9999	
		3	750	1 x 6	72		■	260 / 225 (T)	MBT350	2CPX041789R9999		MT350	2CPX041332R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме | (T) TwinLine

> Монтажные профили и рамы см. на стр.2/74
> Шинные системы см. на стр. 2/37
> Аксессуары см. на стр. 2/37

Система распределительных модулей CombiLine-M

Система сборных шин 40 мм для адаптера разъединителя NH00, M(B)T...50

ZH413

Наименование	Применение	Шт.	Тип	Код заказа
Выключатель-разъединитель с плавким предохранителем NH00 С адаптером для 40 мм шинной системы, Номинальный ток (I_n) макс. 160 А, без заглушек для пластрона, с соединительными винтами M8	M(B)T250 - M(B)T350	1	ZH413	2CPX062949R9999

ZH427

Заглушки для пластрона Для выключателя-разъединителя с плавким предохранителем NH Цвет похож на RAL 7035, для защиты от прикосновения IPXXC				
Одинарная заглушка	M(B)T250 - M(B)T350	1	ZH425	2CPX062952R9999
Двойная заглушка	2 x M(B)T250 *	1	ZH426	2CPX062953R9999
ТДвойная заглушка	2 x M(B)T350 *	1	ZH427	2CPX062954R9999

ZH430

Заглушка для пластрона, закрытая Вместо выключателя-разъединителя с плавким предохранителем NH, цвет похож на RAL 7035,для защиты от прикосновения IPXXC				
Одинарная заглушка	M(B)T250 - M(B)T350	1	ZH428	2CPX062955R9999
Двойная заглушка	M(B)T250 - M(B)T350	1	ZH429	2CPX062956R9999
Двойная заглушка	M(B)T350	1	ZH430	2CPX062957R9999

*Количество на полностью укомплектованный модуль

- Шинные системы для однодверных шкафов
- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- На каждый модуль нужно 3 медные шины

Медная шина	I_n	Высота		Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
мм	A	RE	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
12 x 15	250	2	431	ZX2002	2CPX042201R9999		ZXM2002	2CPX042301R9999	
		3	681	ZX2003	2CPX042202R9999		ZXM2003	2CPX042302R9999	
		4	931	ZX2004	2CPX042203R9999		ZXM2004	2CPX042303R9999	
		5	1181	ZX2005	2CPX042204R9999		ZXM2005	2CPX042304R9999	
		6	1431	ZX2006	2CPX042792R9999		ZXM2006	2CPX042814R9999	
12 x 10	360	2	431	ZX2008	2CPX042206R9999		ZXM2008	2CPX042306R9999	
		3	681	ZX2009	2CPX042207R9999		ZXM2009	2CPX042307R9999	
		4	931	ZX2010	2CPX042208R9999		ZXM2010	2CPX042308R9999	
		5	1181	ZX2011	2CPX042209R9999		ZXM2011	2CPX042309R9999	
		6	1431	ZX2012	2CPX042793R9999		ZXM2012	2CPX042815R9999	

> Шинные системы для шкафов серии TriLine см. на стр. 2/69

Система распределительных модулей CombiLine-M

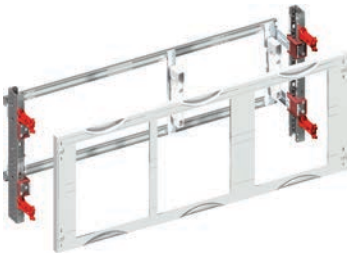
Система сборных шин 40 мм для адаптера разъединителя NH1, M(B)T...51

MT351B

- Оснащен выключателем-разъединителем с плавким предохранителем NH1, 250 A, тип ZH433, с заглушками для пластрона
- Расстояние между шинами - 40 мм
- Для 3-полюсных горизонтальных шинных систем
- С шинодержателем типа ZB5
- 3 панели и более: дополнительная центральная опорная рейка
- С 70 mm^2 соединительными клеммами типа ZK83
- Номинальный ток (I_n) макс. 360 A
  Важно: при монтаже выключателя-разъединителяс плавким предохранителем позади системы запирания помните о глубине шкафа
- Монтажная рама заказывается отдельно
- Не подходит для огнестойких шкафов

Высота		Ширина		С разделителем				Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	NH1	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
2	300	2	500	2	48		■	260 / 225 (T)	-	-	-	MT251B	2CPX041333R9999	
		3	750	3	72		■	260 / 225 (T)	-	-	-	MT351B	2CPX041334R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме | (T) TwinLine



MbT351

- Не укомплектован для выключателя-разъединителя с плавким предохранителем NH1 250 A, тип: ABB (ZH433), без заглушек для пластрона
- Расстояние между шинами - 40 мм
- Для 3-полюсных горизонтальных шинных систем
- С шинодержателем типа ZB5
- 3 панели и более: дополнительная центральная опорная рейка
- Номинальный ток (I_n) макс. 360 A
  Важно: при монтаже выключателя-разъединителяс плавким предохранителем позади системызапирания помните о глубине шкафа
- Монтажная рама заказывается отдельно
- Не подходит для огнестойких шкафов

Высота		Ширина		Для разделителем				Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	NH1	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
2	300	2	500	2	48		■	260 / 225 (T)	MBT251	2CPX041790R9999		MT251	2CPX041335R9999	
		3	750	3	72		■	260 / 225 (T)	MBT351	2CPX041791R9999		MT351	2CPX041336R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме | (T) TwinLine

> Монтажные профили и рамы см. на стр. 2/74
> Шинные системы см. на стр. 2/39
> Аксессуары см. на стр. 2/39

Система распределительных модулей CombiLine-M

Система сборных шин 40 мм для адаптера разъединителя NH00, M(B)T...50

ZH433

ZH438

ZH440

Наименование	Применение	Шт.	Тип	Код заказа
Выключатель-разъединитель с плавким предохранителем NH1 С адаптером для 40 мм шинной системы, Номинальный ток (In) макс. 250 A, без заглушек для пластрона с соединительными винтами M10	M(B)T251 - M(B)T351	1	ZH433	2CPX062960R9999
Обрамление Одинарная заглушка для выключателя-разъединителя с плавким предохранителем NH, цвет похож на RAL 7035, для защиты от прикосновения IPXXC	2 x M(B)T251 * 3 x M(B)T351 *	1	ZH438	2CPX062961R9999
Заглушка для пластрона, закрытая Одинарная заглушка вместо выключателя-разъединителя NH цвет похож на RAL 7035, для защиты от прикосновения IPXXC	M(B)T251 - M(B)T351	1	ZH440	2CPX062963R9999

*Количество на полностью укомлпектованный модуль

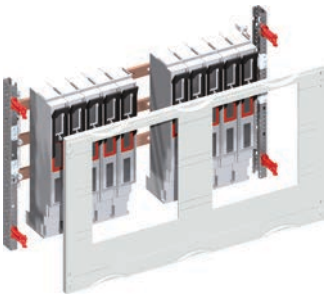
- Шинные системы для однодверных шкафов
- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- На каждый модуль нужно 3 медные шины

Медная шина	I_n	Высота		Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
мм	A	RE	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
12 x 5	250	2	431	ZX2002	2CPX042201R9999		ZXM2002	2CPX042301R9999	
		3	681	ZX2003	2CPX042202R9999		ZXM2003	2CPX042302R9999	
		4	931	ZX2004	2CPX042203R9999		ZXM2004	2CPX042303R9999	
		5	1181	ZX2005	2CPX042204R9999		ZXM2005	2CPX042304R9999	
		6	1431	ZX2006	2CPX042792R9999		ZXM2006	2CPX042814R9999	
12 x 10	360	2	431	ZX2008	2CPX042206R9999		ZXM2008	2CPX042306R9999	
		3	681	ZX2009	2CPX042207R9999		ZXM2009	2CPX042307R9999	
		4	931	ZX2010	2CPX042208R9999		ZXM2010	2CPX042308R9999	
		5	1181	ZX2011	2CPX042209R9999		ZXM2011	2CPX042309R9999	
		6	1431	ZX2012	2CPX042793R9999		ZXM2012	2CPX042815R9999	

> Шинные системы для шкафов серии TriLine см. на стр. 2/69

Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль для разъединителей нагрузки NH00 M(B)L...52 системы сборных шин 100 мм



ML352B

- Оснащен выключателем нагрузки NH00, 160 A, тип ZE59
- Расстояние между шинами - 100 мм
- Для 3-полюсных горизонтальных шинных систем
- С шинодержателем типа ZX520
- Номинальный ток (I_n) макс. 850 A

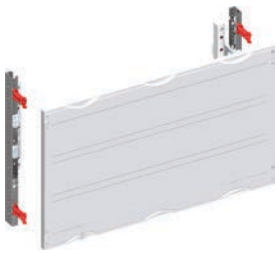
Важно:

1. При монтаже выключателя-разъединителяс плавким предохранителем позади системызапирания помните о глубине шкафа
2. При непосредственном использовании центральной опорной рейки или горизонтальной профильной рейки кабельное подключение возможно только при условии использования шинных терминалов (учесть присоединительное пространство, пустой модуль)

- Монтажная рама заказывается отдельно
- Не подходит для огнестойких шкафов

Высота		Ширина		С разделителем				Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	00	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
3	450	1	250	3	36	■	■	215	-	-	-	ML152B	2CPX041340R9999	
		2	500	6	72	■	■	215	-	-	-	ML252B	2CPX041341R9999	
		3	750	10	108		■	260	-	-	-	ML352B	2CPX041342R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме



ML352

- Не укомплектован для разъединителя нагрузки NH00 160 A. Для типа: ABB (ZE59)
- Расстояние между шинами - 100 мм
- Для 3-полюсных горизонтальных шинных систем
- С шинодержателем типа ZX520
- Пластрон без выреза
- Номинальный ток (I_n) макс. 850 A
- Устройства, см. далее

  Важно: см. примечания вышер
- Не подходит для огнестойких шкафов

Высота		Ширина		С разделителем				Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	RE	мм	00	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
3	450	1	250	150	36	■	■	215	MBL152	2CPX041795R9999		ML152	2CPX041343R9999	
		2	500	300	72	■	■	215	MBL252	2CPX041796R9999		ML252	2CPX041344R9999	
		3	750	500	108		■	260	MBL352	2CPX041797R9999		ML352	2CPX041345R9999	

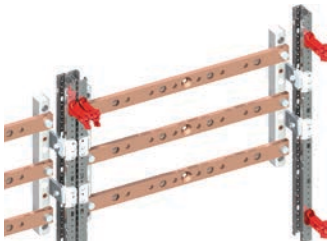
*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме

ZE59

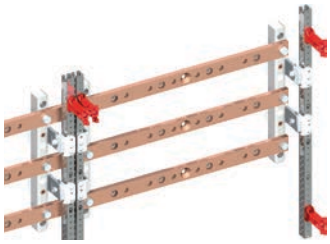
Наименование	Применение	Шт	Тип	Код заказа
Выключатели-разъединители NH Расстояние между шинами - 100 мм NH00, 160 A, ширина 50 мм	M(B)L152 - M(B)L352	1	ZE59	2CPX061044R9999

> Монтажные профили и рамы см. на стр. 2/74
> Системы для шкафов см. на стр. 2/41

Система распределительных модулей CombiLine-M
Шинная система 100 мм для выключталей нагрузки NH00



WR-рама с шинной системой в модуле



профиль EDF с соединением шин

- При монтаже на WR-раму шины не могут быть соединены от одного модуля к другому
- При монтаже на профиль EDF в шкафу возможны определенные варианты установки (см. информацию по ширине FB)
- Выключатели нагрузки NH00 устанавливаются непосредственно на медные шины с невыпадающими закладными гайками, для этого шинодержатели крепятся на внешнюю сторону кронштейна
- На каждый модуль нужно 3 медные шины

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
30 x 10	630	1	196	ZX1120	2CPX041978R9999		ZXM1120	2CPX041588R9999	
		2	434	ZX1121	2CPX041979R9999		ZXM1121	2CPX041589R9999	
		3	684	ZX1122	2CPX041980R9999		ZXM1122	2CPX041590R9999	
		4 (2PW+2PW)	934	ZX1123	2CPX041981R9999		ZXM1123	2CPX041591R9999	
		5 (3 PW +2 PW)	1184	ZX1124	2CPX041982R9999		ZXM1124	2CPX041592R9999	
		6 (3 PW + 3 PW)	1434	ZX1125	2CPX042809R9999		ZXM1125	2CPX042831R9999	
40 x 10	850	1	184	ZX1126	2CPX041984R9999		ZXM1126	2CPX041594R9999	
		2	446	ZX1127	2CPX041985R9999		ZXM1127	2CPX041595R9999	
		3	684	ZX1128	2CPX041986R9999		ZXM1128	2CPX041596R9999	
		4 (2PW+2PW)	935	ZX1129	2CPX041987R9999		ZXM1129	2CPX041597R9999	
		5 (3 PW+2PW)	1184	ZX1130	2CPX041988R9999		ZXM1130	2CPX041598R9999	
		6 (3PW+3PW)	1443	ZX1131	2CPX042810R9999		ZXM1131	2CPX042832R9999	

WR-рама с соединением шин

- При монтаже на WR-раму благодаря сплошным шинам “A” в шкафу возможны определенные варианты установки (см. информацию по ширине)
- Выключатели-разъединители нагрузки устанавливаются для каждого модуля на медные шины с невыпадающими закладными гайками “B”, для этого шинодержатели крепятся на заднюю сторону кронштнейна
- На каждый модуль нужно 3 медные шины „A“ и „B“

Медная шина A, слошная шина									
30 x 10	630	1	184	ZX2025	2CPX042220R9999		ZXM2025	2CPX042320R9999	
		2	434	ZX2026	2CPX042221R9999		ZXM2026	2CPX042321R9999	
		3	684	ZX2027	2CPX042222R9999		ZXM2027	2CPX042322R9999	
		4 (2PW+2PW)	934	ZX2028	2CPX042223R9999		ZXM2028	2CPX042323R9999	
		5 (3PW+2PW)	1184	ZX2029	2CPX042224R9999		ZXM2029	2CPX042324R9999	
		6 (3PW+3PW)		ZX2030	2CPX042796R9999		ZXM2030	2CPX042818R9999	
40 x 10	850	1	184	ZX2031	2CPX042225R9999		ZXM2031	2CPX042325R9999	
		2	434	ZX2032	2CPX042226R9999		ZXM2032	2CPX042326R9999	
		3	684	ZX2033	2CPX042227R9999		ZXM2033	2CPX042327R9999	
		4 (2PW+2PW)	934	ZX2034	2CPX042228R9999		ZXM2034	2CPX042328R9999	
		5 (3PW+2PW)	1184	ZX2035	2CPX042229R9999		ZXM2035	2CPX042329R9999	
		6 (3PW+3PW)	1443	ZX2036	2CPX042797R9999		ZXM2036	2CPX042819R9999	
Медная шина B, для установки выключателя нагрузки NH00									
30 x 10	630	1	150	ZX1170	2CPX042342R9999		ZXM1170	2CPX042348R9999	
		2	400	ZX1171	2CPX042343R9999		ZXM1171	2CPX042349R9999	
		3	650	ZX1172	2CPX042344R9999		ZXM1172	2CPX042350R9999	
40 x 10	850	1	150	ZX1176	2CPX042345R9999		ZXM1176	2CPX042351R9999	
		2	400	ZX1177	2CPX042346R9999		ZXM1177	2CPX042352R9999	
		3	650	ZX1178	2CPX042347R9999		ZXM1178	2CPX042353R9999	

> Шинные системы для шкафов серии TriLine см. на стр. 2/70

Система распределительных модулей CombiLine-M

Система сборных шин 185 мм для выключателя нагрузки NH, M(B)L...21-300B

ML300B

- **Оснащена:**
  Выключателем нагрузки NH00 до 160 A, тип ZE55
  Выключателем нагрузки NH1 до 250 A, тип ZE56
  Выключателем нагрузки NH2 до 400 A, тип ZE57
  Выключателем нагрузки NH3 до 630 A, тип ZE58
- Расстояние между шинами - 185 мм
- Для 3-полюсных горизонтальных шинных систем
- С шинодержателем типа ZB5
- Номинальный ток (I_n) макс. 850 A
- **Важно:** учитывайте присоединительное пространство или пустой модуль. При монтаже позади системы запирания помните о глубине шкафа
- Монтажная рама заказывается отдельно
- Не подходит для огнестойких шкафов

Высота		Ширина		Кол-во модулей	PLE	EDF*1	WR*2	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф	
RE	мм	FB	мм					мм	Тип	Код заказа.		Тип	Код заказа
5	750	1	250	3 x size 00	60		■	260	-	-	-	ML100B	2CPX041346R9999
		2	500	6 x size 00	120		■	260	-	-	-	ML200B	2CPX041347R9999
		3	750	10 x size 00	180		■	260	-	-	-	ML300B	2CPX041348R9999
5	750	2	500	4 x size 1	120		■	260	-	-	-	ML21B	2CPX041352R9999
		3	750	6 x size 1	180		■	260	-	-	-	ML31B	2CPX041353R9999
5	750	2	500	4 x size 2	120		■	260	-	-	-	ML22B	2CPX041354R9999
		3	750	6 x size 2	180		■	260	-	-	-	ML32B	2CPX041355R9999
5	750	2	500	4 x size 3	120		■	260	-	-	-	ML23B	2CPX041356R9999
		3	750	6 x size 3	180		■	260	-	-	-	ML33B	2CPX041357R9999

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме

ML300

- Не укомплектован для разъединителя нагрузки от NH00 до NH3 от 160 A до 630 A. Для типов: ABB (ZE55 - ZE58)
- Расстояние между шинами - 185 мм
- Для 3-полюсных горизонтальных шинных систем
- С шинодержателем типа ZB5
- Пластрон без вырезат
- Номинальный ток (I_n) макс. 850 A
- **Важно:** учитывайте присоединительное пространство или пустой модуль. При монтаже позади системы запирания помните о глубине шкафа
- Монтажная рама заказывается отдельно
- Не подходит для огнестойких шкафов

Высота		Ширина		Кол-во модулей	PLE	EDF*1	WR*2	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф	
RE	мм	FB	мм					мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа
5	750	1	250	150	60		■	260	MBL100	2CPX041798R9999		ML100	2CPX041349R9999
		2	500	400	120		■	260	MBL200	2CPX041799R9999		ML200	2CPX041350R9999
		3	750	600	180		■	260	MBL300	2CPX041800R9999		ML300	2CPX041351R9999

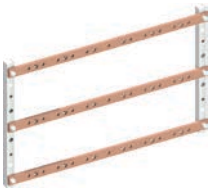
*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-рамее

> Монтажные профили и рамы см. на стр. 2/74
> Шинные системы см. на стр. 2/43
> Выключатели нагрузки см. на стр. 2/43

Система распределительных модулей CombiLine-M
Шинная система 185 мм для выключателей нагрузки NH

ZE56

Изделие	Шт.	Тип	Код заказа
Выключатель нагрузки NH			
Расстояние между шинами - 185 мм			
NH00, 160 A, ширина 50 мм	1	ZE55	2CPX061040R9999
NH1, 250 A, ширина 100 мм	1	ZE56	2CPX061041R9999
NH2, 400 A, ширина 100 мм		ZE57	2CPX061042R9999
NH3, 630 A, ширина 100 мм	1	ZE58	2CPX061043R9999



- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- С невыпадающими закладными гайками для установки выключателей нагрузки NH
- от 3 панелей порядок модулей определяется невыпадающими закладными гайками (см. информацию по ширине FB)
- На каждый модуль необходимы 3 медные шины

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
30 x 10	630	1	196	ZX1120	2CPX041978R9999		ZXM1120	2CPX041588R9999	
		2	434	ZX1121	2CPX041979R9999		ZXM1121	2CPX041589R9999	
		3	684	ZX1122	2CPX041980R9999		ZXM1122	2CPX041590R9999	
		4 (2PW+2PW)	934	ZX1123	2CPX041981R9999		ZXM1123	2CPX041591R9999	
		5 (3PW+2PW)	1184	ZX1124	2CPX041982R9999		ZXM1124	2CPX041592R9999	
		6 (3PW+3PW)	1434	ZX1125	2CPX042809R9999		ZXM1125	2CPX042831R9999	
40 x 10	850	1	184	ZX1126	2CPX041984R9999		ZXM1126	2CPX041594R9999	
		2	446	ZX1127	2CPX041985R9999		ZXM1127	2CPX041595R9999	
		3	684	ZX1128	2CPX041986R9999		ZXM1128	2CPX041596R9999	
		4 (2PW+2PW)	935	ZX1129	2CPX041987R9999		ZXM1129	2CPX041597R9999	
		5 (3PW+2PW)	1184	ZX1130	2CPX041988R9999		ZXM1130	2CPX041598R9999	
		6 (3PW+3PW)	1434	ZX1131	2CPX042810R9999		ZXM1131	2CPX042832R9999	

> Шинные системы для шкафов серии TriLine см. на стр. 2/71

Система распределительных модулей CombiLine-M

Система сборных шин 185 мм для выключателя нагрузки NH, M(B)L...5

ML35

- Не укомплектован для выключателей нагрузки от NH00 до NH3, от 160 A до 630 A
- Для типов ABB SlimLine*3
- Расстояние между шинами - 185 мм
- Для 3-полюсных горизонтальных шинных систем, см. далее
- С шинодержателем типа ZX523
- Пластрон без выреза
- Номинальный ток (I_n) макс. 850 A
- **Важно:** учитывайте присоединительное пространство или пустой модуль. При монтаже позади системы запирания помните о глубине шкафа
- Монтажная рама заказывается отдельно
- Не подходит для огнестойких шкафов

Высота		Ширина		Используемая ширина				Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	мм	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
5	750	2	500	400	120		■	625	MBL25	2CPX041801R9999		ML25	2CPX041368R9999	
		3	750	600	180		■	625	MBL35	2CPX041802R9999		ML35	2CPX041369R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме| *3 Jean Müller Sasil

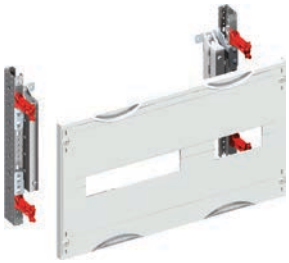
- Шинные системы для однодверных шкафов
- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины с фиксаторами для закрепления шин
- На каждый модуль необходимы 3 медные шины

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
40 x 10	850	2	478	ZX1032	2CPX041901R9999		ZXM1032	2CPX041511R9999	
		3	728	ZX1033	2CPX041902R9999		ZXM1033	2CPX041512R9999	
		4	978	ZX1034	2CPX041903R9999		ZXM1034	2CPX041513R9999	
		5	1228	ZX1035	2CPX041904R9999		ZXM1035	2CPX041514R9999	

> Монтажные профили и рамы см. на стр. 2/74
> Шинные системы для шкафов серии TriLine см. на стр. 2/72

Система распределительных модулей CombiLine-M

Система сборных шин 40 мм для выключателей S700 и S750, M(B)H...50

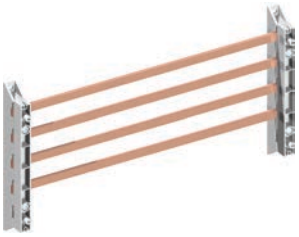


MH250

- Не укомплектованы для главных прерывателей цепи типа ABB S700 / S750
- Расстояние между шинами - 40 мм
- Для 4-полюсных горизонтальных шинных систем,
- см. далее
- С шинодержателем типа ZB5
- 3 панели и более: дополнительная центральная опорная рейка
- Пластрон с вырезом
- Оставшиеся вырезы необходимо закрыть
- Монтажная рама заказывается отдельно
- Модули MBH350 и MH350не подходят для огнестойких шкафов

Высота		Ширина		Вырез				Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	мм	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
2	300	1	250	105	24	▫	■	200	MBH150	2CPX041792R9999		MH150	2CPX041337R9999	
		2	500	210/105	48	▫	■	200	MBH250	2CPX041793R9999		MH250	2CPX041338R9999	
		3	750	315/210	72	▫	■	200	MBH350	2CPX041794R9999		MH350	2CPX041339R9999	

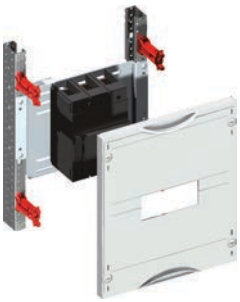
*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме



- Шинные системы в модуле
- мНа каждый модуль необходимо максимум 5 медных шин

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
12 x 5	250	1	181	ZX2001	2CPX042200R9999		ZXM2001	2CPX042300R9999	
		2	431	ZX2002	2CPX042201R9999		ZXM2002	2CPX042301R9999	
		3	681	ZX2003	2CPX042202R9999		ZXM2003	2CPX042302R9999	

Система распределительных модулей CombiLine-M
Выключатель нагрузки Tmax, оснащенного MA...ALSB



MA250ALSB

- Оснащен выключателями нагрузки типа ABB Tmax T1 до T5, 3-полюсный
- Фиксируется рычагом
- С термомагнитным выключателем
- Пластроны с вырезом
- Установка на монтажную траверсу
- **Примечание:** при непосредственном использовании центральной опорной рейки или горизонтальной профильной рейки кабельное подключение может быть выполнено с помощью клемм (FC-CUAL). Эти и другие аксессуары можно заказать у ABB Stotz
- Монтажная рама заказывается отдельно.
- Модуль Modul MA100ALSB не подходит для огнестойких шкафов

Высота		Ширина		I_n	Устройство				Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	A	Тип	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
2	300	1	250	100	T1B160R100	24		■	120	-	-	-	MA100ALSB	2CPX041380R9999	
				160	T1N160R160	24		■	200	-	-	-	MA160ALSB	2CPX041381R9999	
				200	T3N250R200	24		■	200	-	-	-	MA200ALSB	2CPX041382R9999	
				250	T3N250R250	24		■	200	-	-	-	MA250ALSB	2CPX041383R9999	
3	450	2	500	400	T5N400R400	72		■	215	-	-	-	MA400ALSB	2CPX041384R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме

MA630ALSB

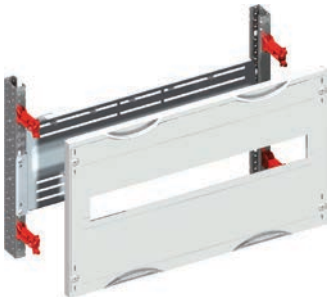
- Оснащен выключателями нагрузки типа, Tmax T5 и T6,3 полюсный
- Фиксируется рычагом
- С электрическим выключателем PR221 DS-LI/I
- Пластроны с вырезом
- Установка на монтажную траверсу
- **Примечание:** при непосредственном использовании центральной или горизонтальной профильной рейки кабельное подключение может быть выполнено с помощью клемм (FC-CUAL) Эти и другие аксессуары можно заказать у ABB Stotz
- Монтажная рама заказывается отдельно.
- Не подходит для огнестойких шкафов

3	450	2	500	630	T5N630R630	72		■	260	-	-	-	MA630ALSB	2CPX041385R9999	
4	600	2	500	800	T6N800R800	96		■	325	-	-	-	MA800ALSB	2CPX041386R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме

> Монтажные профили и рамы см. на стр. 2/74

Система распределительных модулей CombiLine-M
Для автоматических выключателей Tmax, M(B)A...T



MA290T

- Для установки стационарных версий
  Tmax XT1, 3-/4-полюсных, (76.2 мм/101.2 мм)
  Tmax T2, 3-/4-полюсных, (90 мм/120 мм)
  Tmax XT3, 3-/4-полюсных, (105 мм/140 мм)
- В пластроне сделан вырез, оставшуюся открытой часть выреза необходимо закрыть заглушками типа ZA, например ZA3P5
- С монтажным основанием и передвижными гайками M4 для установки Tmax
- Монтажные профили EDF/WR заказываются отдельно
- Не подходят для огнестойких оболочек, кроме MBA190T

Высота		Ширина		Аппарат	Ширина выреза	Полезная ширина				Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	Тип	мм	мм	PLE	EDF *1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
2	300	1	250	T1-XT3	216	199	24	■	■	120*3	MBA190T	2CPX041643R9999		MA190T	2CPX041120R9999	
		2	500	T1-XT3	421	449	48	■	■	215	MBA290T	2CPX041644R9999		MA290T	2CPX041417R9999	
		3	750	T1-XT3	687	699	72		■	260	MBA390T	2CPX041645R9999		MA390T	2CPX041418R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме| *3 В компактных распределительных щитах только 1 x Tmax XT1 с рычажным (max. I_n up to 100 A)

MA191T

MA291T

- Для установки стационарных версий без приводов
  Tmax XT2, 3-/4-полюсных, (90 мм/120 мм)
  Tmax XT4, 3-/4-полюсных, (105 мм/140 мм), (max. 250 A)
- В MBA191T и MBA193T - пластрон с вырезом для трехполюсных Tmax
- В MBA291T и MBA391T - пластрон без выреза
- С монтажным основанием и передвижными гайками M4 для установки Tmax
- Монтажные профили EDF/WR заказываются отдельно
- Не подходят для огнестойких оболочек, кроме MBA191T

2	300	1	250	XT2	85	199	24	■	■	200	MBA191T	2CPX042841R9999		MA191T	2CPX042837R9999	
		2	500	XT2	-	449	48	■	■	215	MBA291T	2CPX042842R9999		MA291T	2CPX042838R9999	
		3	750	XT2	-	699	72	■	■	260	MBA391T	2CPX042843R9999		MA391T	2CPX042839R9999	
3	450	1	250	XT4	101	199	36	■	■	200	MBA193T	2CPX042844R9999		MA193T	2CPX042840R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-рам

MA292T

- Для установки стационарных версий без приводов
  Tmax T4, 3-полюсного, (105 мм), MBA192T
  Tmax T4, 4-полюсного, (140 мм), MBA292T
  Tmax T5, 3-/4-полюсного, (139.5 мм/186 мм), MBA292T
- В пластронах сделаны вырезы
- В монтажном основании сделаны отверстия для фиксации Tmax
- Монтажные профили EDF/WR заказываются отдельно
- Не подходят для огнестойких оболочек

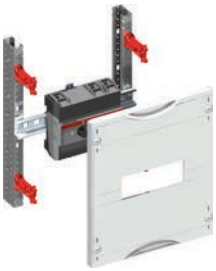
3	450	1	250	T4	-	36	■	■	215	MBA192T	2CPX041646R9999		MA192T	2CPX041121R9999	
		2	500	T4	-	72	■	■	215	MBA292T	2CPX041647R9999		MA292T	2CPX041122R9999	
		2	500	T5	-	72	■	■	215	MBA292T	2CPX041647R9999		MA292T	2CPX041122R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-рам

> Для заказа EDF/WR профилей см. стр. 2-74

Система распределительных модулей CombiLine-M

Оснащенный модуль выключателя нагрузки OT оснащенного MA...ALAB



MA160ALAB

- Оснащен разъединителем типа ABB, 3 полюсным, для плавких вставок предохранителя NH
- Пластроны с вырезом
- Установка на DIN-рейке 35 x 15 мм
- Монтажная рама заказывается отдельно

Высота		Ширина		I_n	Устройство				Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	A	Тип	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
2	300	1	250	160	OT160M3	24	■	■	200	-	-	-	MA160ALAB	2CPX041370R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме

MA630ALAB

- Оснащен разъединителем типа ABB OT, 3-полюсным, для плавких вставок предохранителя
- Пластроны с вырезом
- Установка на монтажную траверсу
- Монтажная рама заказывается отдельно
- Не подходит для огнестойких шкафов, за исключением модулей MA200ALAB и MA250ALAB

2	300	1	250	200	OT200E03P	24	■	■	200	-	-	-	MA200ALAB	2CPX041371R9999	
				250	OT250E03P	24	■	■	200	-	-	-	MA250ALAB	2CPX041372R9999	
3	450	2	500	250	OT400E03P	72	■	■	215	-	-	-	MA400ALAB	2CPX041373R9999	
				250	OT630E03P	72		■	260	-	-	-	MA630ALAB	2CPX041374R9999	
4	600	2	500	250	OT800E03P	72		■	325	-	-	-	MA800ALAB	2CPX041375R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме

> Монтажные профили и рамы см. на стр. 2/74

Система распределительных модулей CombiLine-M
Для рубильников OT и выключателей S750DR, M(B)A...ALA

MA160ALA

- Для установки выключателей-разъединителей OT160M3 или селективных автоматических выключателей S750DR
- 3- или 4-полюсных
- Пластрон - без выреза
- Аппараты устанавливаются на DIN-рейки
- Монтажная рама заказывается отдельно

Высота		Ширина		Полезная ширина				Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	мм	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
2	300	1	250	216	24	■	■	200	MBA160ALA	2CPX041803R9999		MA160ALA	2CPX041376R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме

MA250ALA

- Для установки выключателей- разъединителей OT, MBA250A-LA: OT200 - OT400, MBA630ALA: OT400 - OT630
- 3- или 4-полюсных
- Пластрон - без выреза
- Аппараты устанавливаются на специальное монтажное основание
- Монтажная рама заказывается отдельно
- Не подходят для огнестойких оболочек, кроме MBA250LA

2	300	1	250	-	24	■	■	200	MBA250ALA	2CPX041804R9999		MA250ALA	2CPX041377R9999	
3	450	2	500	-	72		■	260	MBA630ALA	2CPX041805R9999		MA630ALA	2CPX041378R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме

> Для заказа EDF/WR профилей см. стр. 2/74

Система распределительных модулей CombiLine-M

Универсальные модули для аппаратов, M(B)A...A / модуль для кабеля

MA630A

- Для различных аппаратов: см. примеры для втычных/выкатных Tmax и т.п. в 9-ом разделе каталога “Распределительная система TriLine. Примеры реализации”
- Пластрон - без выреза
- С двумя поперечными траверсами, глубина установки плавно регулируется
- Аппараты устанавливаются с помощью закладных гаек M4, M5 или M6
- Монтажные профили EDF/WR и закладные гайки заказываются отдельно
- Не подходят для огнестойких оболочек. кроме MBA250A

Высота		Ширина		Используемая ширина	Полезная глубина				Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	мм	мм	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
2	300	1	250	170	135	24	▫	■	120	MBA250A	2CPX041807R9999		MA250A	2CPX041387R9999	
3	450	2	500	420	153	72	▫	■	215	MBA630A	2CPX041808R9999		MA630A	2CPX041388R9999	

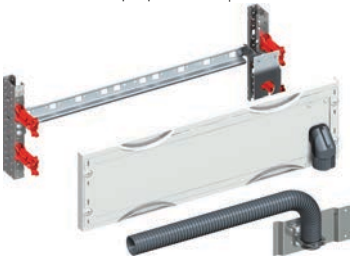
*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме

MA800A

- Для различных аппаратов: см. примеры для втычных/выкатных Tmax и т.п. в 9-ом разделе каталога “Распределительная система TriLine. Примеры реализации”
- Пластрон - без выреза
- С двумя поперечными траверсами, глубина установки плавно регулируется
- Аппараты устанавливаются с помощью закладных гаек M4, M5 или M6
- Монтажные профили EDF/WR и закладные гайки заказываются отдельно
- Не подходят для огнестойких оболочек

4	600	2	500	420	161	96		■	325 / 275 (T)	MBA800A	2CPX041806R9999		MA800A	2CPX041389R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме | (T) TwinLine



MV281

- Для прокладки кабелей от оборудования в шкафу к оборудованию на двери
- В пластроне сделан вырез для ввода кабеля
- С DIN-рейкой и гибким гофрированным рукавом для кабеля
- С крепежными элементами для фиксации рукава к модулю и к двери
- Учитывайте положение дверной петли
- Монтажные профили EDF/WR заказываются отдельно
- Не подходят для огнестойких оболочек

Высота		Ширина		Диаметр рукава				Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	∅	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа.	
1	150	1	250	M20	12	▫	■	225	MBV180	2CPX041815R9999		MV180	2CPX041396R9999	
		1	250	M32	12	▫	■	225	MBV181	2CPX041816R9999		MV181	2CPX041397R9999	
		1	250	M40	12	▫	■	225	MBV182	2CPX041817R9999		MV182	2CPX041398R9999	
		2	500	M32	12	▫	■	225	MBV281	2CPX041818R9999		MV281	2CPX041399R9999	
		2	500	M40	12	▫	■	225	MBV282	2CPX041819R9999		MV282	2CPX041400R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме | (T) TwinLine

>Монтажные профили и рамы см. на стр. 2/74

Система распределительных модулей CombiLine-M
Для измерительных приборов и освещения, M(B)U...

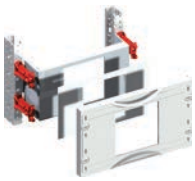
MBU257

- Для установки измерительных приборов 96x96 мм: аналоговые вольтметры, амперметры, анализаторы сети ANR, DMTME, HMI
- Горизонтальное расположение приборов
- В пластроне сделан вырез
- Приборы монтируются на специальную плату
- Монтажная рама заказывается отдельно

Высота		Ширина		PLE	EDF*1	WR*2	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм				мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
1	150	2	500	24	■	■	260 / 225 (T)	MBU257	2CPX041809R9999		MU257	2CPX041390R9999	
		3	750	36	■	■	260 / 225 (T)	MBU357	2CPX041810R9999		MU357	2CPX041391R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме | (T) TwinLine

MU158



MU156

- Для установки измерительных приборов 96x96 мм: аналоговые вольтметры, амперметры, анализаторы сети ANR, DMTME, HMI
- Компактное расположение приборов
- В MBU158 установлена DIN-рейка для модульного оборудования
- В пластроне сделан вырез
- Приборы монтируются на специальную плату
- Монтажная рама заказывается отдельно

1	150	1	250	12	■	■	260 / 225 (T)	MBU156	2CPX042043R9999		MU156	2CPX042042R9999	
2	300	1	250	24	■	■	260 / 225 (T)	MBU157	2CPX041811R9999		MU157	2CPX041392R9999	
3	450	1	250	36	■	■	260 / 225 (T)	MBU158	2CPX041812R9999		MU158	2CPX041393R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме | (T) TwinLine

MBU270

- Укомплектован светильником
- В пластроне сделаны вырезы, вырез слева предназначен для установки модульного оборудования: 7 модулей для MBU270, 8 модулей для MBU370
- Монтажная рама заказывается отдельно

Высота		Ширина		Освещение	PLE	EDF*1	WR*2	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	W				мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
1	150	2	500	8	24	■	■	200	MBU270	2CPX041813R9999		MU270	2CPX041394R9999	
		3	750	13	36	■	■	200	MBU370	2CPX041814R9999		MU370	2CPX041395R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме

> Монтажные профили и рамы см. на стр. 2/74

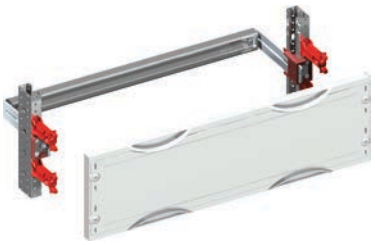
Система распределительных модулей CombiLine-M
Система реек для кабельных держателей, M(B)F...83+84

MBF283

- С профильными рейками для разгрузки от натяжения кабелей и проводов
- С профильными рейками для фиксаторов кабеля, см. далее
- Пластроны без выреза
- Для шкафов глубиной до 275 мм
- Рейки для кабельных держателей плавно устанавливаются в регулятор глубины ZW59
- Рабочая глубина от 87 мм до 142 мм
- Монтажная рама заказывается отдельно

Высота		Ширина					Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
1	150	1	250	12	■	■	200	MBF183	2CPX041822R9999		MF183	2CPX041403R9999	
		2	500	24	■	■	200	MBF283	2CPX041823R9999		MF283	2CPX041404R9999	
		3	750	36	■	■	200	MBF383	2CPX041824R9999		MF383	2CPX041405R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме



MBF284

- С профильными рейками для разгрузки от натяжения кабелей и проводов
- С профильными рейками для фиксаторов кабеля, см. далее
- Пластроны без выреза для шкафов глубиной до 425 мм
- Рейки для кабельных держателей плавно устанавливаются в регулятор глубины ZW79
- Рабочая глубина от 122 мм до 177 мм
- Монтажная рама заказывается отдельно

1	150	1	250	12	■	■	325	MBF184	2CPX041846R9999		MF184	2CPX041466R9999	
		2	500	24	■	■	325	MBF284	2CPX041847R9999		MF284	2CPX041467R9999	
		3	750	36	■	■	325	MBF384	2CPX041848R9999		MF384	2CPX041468R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме

ZK143

Изделие	Шт.	Тип	Код заказа	
Фиксатор кабеля				
Для профильных реек				
22-28 мм	1	ZK143	2CPX060005R9999	
	10	ZK143P10	2CPX062728R9999	
40-46 мм	1	ZK144	2CPX060006R9999	
	10	ZK144P10	2CPX062729R9999	
64-70 мм	1	ZK145	2CPX060007R9999	
	10	ZK145P10	2CPX062730R9999	

ZK1431P100

Опорные основания для фиксаторов кабеля				
Для ZK143	100	ZK1431P100	2CPX060251R9999	
Для ZK144	100	ZK1441P100	2CPX060252R9999	
Для ZK145	50	ZK1451P50	2CPX060253R9999	

> Монтажные профили и рамы см. на стр. 2/74

Система распределительных модулей CombiLine-M
Счетчики с креплением в трех точках

MBZ160

- Для счетчиков, крепящихся на монтажную плату в трех точках
- С верхней частью - сверху и снизу
- Учитывать глубину распределительного шкафа.
- Расстояние между монтажной платой и дверью:
  TwinLine-G, 225 мм глубиной = 126,5 - 139 мм
  TwinLine-L, 275 мм глубиной = 141,5 - 154 мм
  TwinLine-W, 350 мм глубиной = 168 - 180,5 мм
  Шкафы серии C, 260 мм глубиной = 141,5 мм
  Шкафы серии W, WS, WSO, 360 мм глубиной = 172 мм
  TriLine®, 325 мм глубиной = 148 мм
  TriLine®, 425 мм глубиной = 198 мм
- **Важно:** сверху или снизу монтажной платы запланируйте минимум один модуль шириной 250 мм; могут понадобиться перегородки, габаритная высота 1 ZX70, габаритная высота 2 ZX72, см. далее
- Монтажная рама заказывается отдельно
- Не подходит для огнестойких шкафов

Высота		Ширина					Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
RE	мм	FB	мм	PLE	EDF*1	WR*2	мм	Тип	Код заказа		Type	Код заказа	
3	450	1	250	36		■	260 / 225 (T)	MBZ160	2CPX041820R9999		MZ160	2CPX041401R9999	
5	750	1	250	60		■	260 / 225 (T)	MBZ161	2CPX041821R9999		MZ161	2CPX041402R9999	

*1 Монтаж на профиле EDF | *2 Монтаж на WR-раме | (T) TwinLine

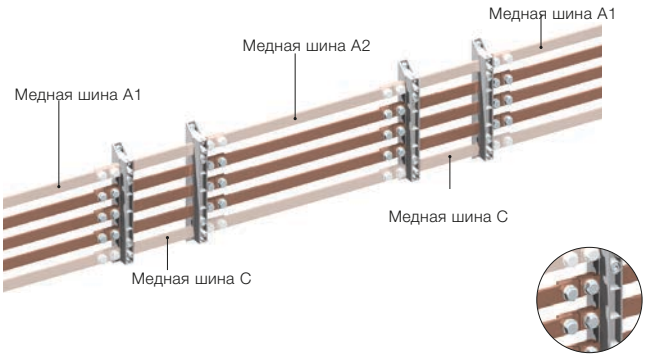
ZX70

Изделие	Высота RE	Высота ВН	Высота мм	Шт.	Тип	Код заказа	
Vertical partitions, plastic	4	0	600	1	ZX70	2CPX039070R9999	
Вертикальные перегородки, пластик без защиты от электрической дуги, деление на отсеки для соседнего модуля, распределительной панели, панели счетчика, перегородка вставляется в соответствующий держатель, цвет похож на RAL 7035	6	2	900	1	ZX72	2CPX039072R9999	

> Монтажные профили и рамы см. на стр 2/74

Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов TwinLine для модулей M(B)S…24



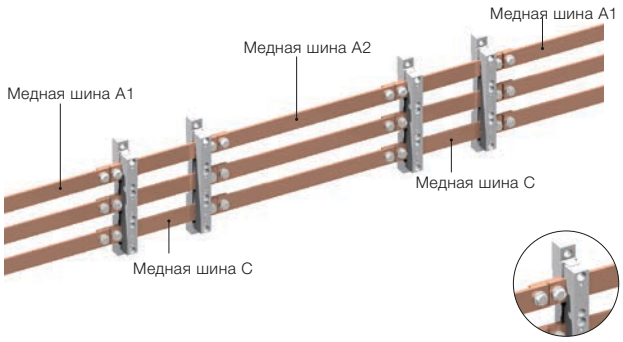
- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Медные шины для соединения шкафов в ряд (медная шина A1/A2) поставляются зафиксированными рым-болтами для транспортировки и крепежным материалом
- Для соединения шинных систем необходим, по крайней мере, один соединительный элемент (медная шина C)
- **Важно:** для шкафов TwinLine следует учитывать
- возможность комбинирования модулей
- В одном модуле может быть соединено максимум 4 медные шины при установке на WR-раму или 5 медных шин при установке на профиль EDF

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
Медная шина A1, шинные системы для соединения шкафов TwinLine вправо или влево									
20 x 5	320	1	138*43	ZX2224	2CPX042630R9999		ZXM2224	2CPX042672R9999	
		2	388*43	ZX2225	2CPX042631R9999		ZXM2225	2CPX042673R9999	
		3	638*43	ZX2226	2CPX042632R9999		ZXM2226	2CPX042674R9999	
		4	888*43	ZX2227	2CPX042633R9999		ZXM2227	2CPX042675R9999	
		5	1138*43	ZX2228	2CPX042634R9999		ZXM2228	2CPX042676R9999	
		6	1388*43	ZX2229	2CPX042635R9999		ZXM2229	2CPX042677R9999	
Медная шина A2, шинные системы для соединения шкафов TwinLine вправо и влево									
20 x 5	320	1	43 + 95 + 43	ZX2324	2CPX042714R9999		ZXM2324	2CPX042750R9999	
		2	43 + 345 + 43	ZX2325	2CPX042715R9999		ZXM2325	2CPX042751R9999	
		3	43 + 595 + 43	ZX2326	2CPX042716R9999		ZXM2326	2CPX042752R9999	
		4	43 + 845 + 43	ZX2327	2CPX042717R9999		ZXM2327	2CPX042753R9999	
		5	43 + 1095 + 43	ZX2328	2CPX042718R9999		ZXM2328	2CPX042754R9999	
		6	43 + 1345 + 43	ZX2329	2CPX042719R9999		ZXM2329	2CPX042755R9999	
Медная шина C, соединительный элемент для соединения шкафов TwinLine вправо или влево									
20 x 5	320	-	208	ZX2405	2CPX042787R9999		-	-	-

> Возможность комбинирования модулей для шкафов серии TwinLine см. на стр. 2/59

Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов TwinLine для модулей M(B)S…27



- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Медные шины для соединения шкафов в ряд (медная шина A1/A2) поставляются зафиксированными рым-болтами для транспортировки и крепежным материалом
- Для соединения шинных систем необходим, по крайней мере, один соединительный элемент (медная шина C)
- **Важно:** для шкафов TwinLine следует учитывать возможность комбинирования модулей
- На каждый модуль необходимы 3 медные шины

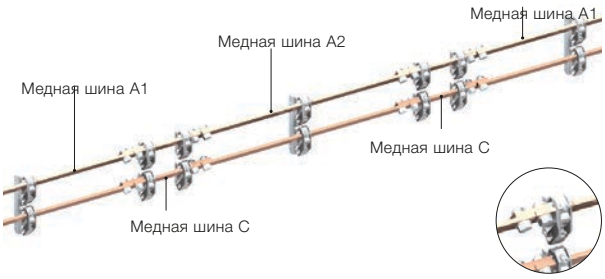
2

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
Медная шина A1, шинные системы для соединения шкафов TwinLine вправо или влево									
30 x 5	440	1	138*43	ZX2236	2CPX042642R9999		ZXM2236	2CPX042684R9999	
		2	388*43	ZX2237	2CPX042643R9999		ZXM2237	2CPX042685R9999	
		3	638*43	ZX2238	2CPX042644R9999		ZXM2238	2CPX042686R9999	
		4	888*43	ZX2239	2CPX042645R9999		ZXM2239	2CPX042687R9999	
		5	1138*43	ZX2240	2CPX042646R9999		ZXM2240	2CPX042688R9999	
		6	1388*43	ZX2241	2CPX042647R9999		ZXM2241	2CPX042689R9999	
30 x 10	630	1	138*43	ZX2248	2CPX042654R9999		ZXM2248	2CPX042696R9999	
		2	388*43	ZX2249	2CPX042655R9999		ZXM2249	2CPX042697R9999	
		3	638*43	ZX2250	2CPX042656R9999		ZXM2250	2CPX042698R9999	
		4	888*43	ZX2251	2CPX042657R9999		ZXM2251	2CPX042699R9999	
		5	1138*43	ZX2252	2CPX042658R9999		ZXM2252	2CPX042700R9999	
		6	1388*43	ZX2253	2CPX042659R9999		ZXM2253	2CPX042701R9999	
Медная шина A2, шинные системы для соединения шкафов TwinLine вправо и влево									
30 x 5	440	1	43 + 95 + 43	ZX2336	2CPX042726R9999		ZXM2336	2CPX042762R9999	
		2	43 + 345 + 43	ZX2337	2CPX042727R9999		ZXM2337	2CPX042763R9999	
		3	43 + 595 + 43	ZX2338	2CPX042728R9999		ZXM2338	2CPX042764R9999	
		4	43 + 845 + 43	ZX2339	2CPX042729R9999		ZXM2339	2CPX042765R9999	
		5	43 + 1095 + 43	ZX2340	2CPX042730R9999		ZXM2340	2CPX042766R9999	
		6	43 + 1345 + 43	ZX2341	2CPX042731R9999		ZXM2341	2CPX042767R9999	
30 x 10	630	1	43 + 95 + 43	ZX2348	2CPX042738R9999		ZXM2348	2CPX042774R9999	
		2	43 + 345 + 43	ZX2349	2CPX042739R9999		ZXM2349	2CPX042775R9999	
		3	43 + 595 + 43	ZX2350	2CPX042740R9999		ZXM2350	2CPX042776R9999	
		4	43 + 845 + 43	ZX2351	2CPX042741R9999		ZXM2351	2CPX042777R9999	
		5	43 + 1095 + 43	ZX2352	2CPX042742R9999		ZXM2352	2CPX042778R9999	
		6	43 + 1345 + 43	ZX2353	2CPX042743R9999		ZXM2353	2CPX042779R9999	
Медная шина C, соединительный элемент для соединения шкафов TwinLine вправо или влево									
30 x 5	440		208	ZX2407	2CPX042789R9999		-	-	-
30 x 10	630		208	ZX2408	2CPX042790R9999		-	-	-

> Возможность комбинирования модулей для шкафов серии TwinLine см. на стр. 2/59

Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов TwinLine для модулей M(B)N…74+75



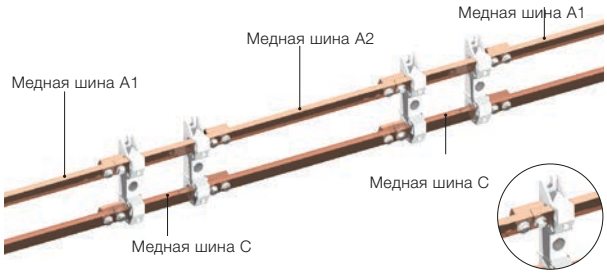
- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Медные шины для соединения шкафов в ряд (медная шина A1/A2) поставляются зафиксированными рым-болтами для транспортировки и крепежным материалом
- Для соединения шинных систем необходим, по крайней мере, один соединительный элемент (медная шина C)
- **Важно:** для шкафов TwinLine следует учитывать возможность комбинирования модулей
- На каждый модуль необходимы 2 медные шины

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
Медная шина A1, шинные системы для соединения шкафов TwinLine вправо или влево									
20 x 5	320	1	200*43	ZX2230	2CPX042636R9999		ZXM2230	2CPX042678R9999	
		2	450*43	ZX2231	2CPX042637R9999		ZXM2231	2CPX042679R9999	
		3	700*43	ZX2232	2CPX042638R9999		ZXM2232	2CPX042680R9999	
		4	950*43	ZX2233	2CPX042639R9999		ZXM2233	2CPX042681R9999	
		5	1200*43	ZX2234	2CPX042640R9999		ZXM2234	2CPX042682R9999	
		6	1450*43	ZX2235	2CPX042641R9999		ZXM2235	2CPX042683R9999	
30 x 5	440	1	200*43	ZX2242	2CPX042648R9999		ZXM2242	2CPX042690R9999	
		2	450*43	ZX2243	2CPX042649R9999		ZXM2243	2CPX042691R9999	
		3	700*43	ZX2244	2CPX042650R9999		ZXM2244	2CPX042692R9999	
		4	950*43	ZX2245	2CPX042651R9999		ZXM2245	2CPX042693R9999	
		5	1200*43	ZX2246	2CPX042652R9999		ZXM2246	2CPX042694R9999	
		6	1450*43	ZX2247	2CPX042653R9999		ZXM2247	2CPX042695R9999	
Медная шина A2, шинные системы для соединения шкафов TwinLine вправо и влево									
20 x 5	320	1	43 + 154 + 43	ZX2330	2CPX042720R9999		ZXM2330	2CPX042756R9999	
		2	43 + 404 + 43	ZX2331	2CPX042721R9999		ZXM2331	2CPX042757R9999	
		3	43 + 654 + 43	ZX2332	2CPX042722R9999		ZXM2332	2CPX042758R9999	
		4	43 + 904 + 43	ZX2333	2CPX042723R9999		ZXM2333	2CPX042759R9999	
		5	43 + 1154 + 43	ZX2334	2CPX042724R9999		ZXM2334	2CPX042760R9999	
		6	43 + 1404 + 43	ZX2335	2CPX042725R9999		ZXM2335	2CPX042761R9999	
30 x 5	440	1	43 + 154 + 43	ZX2342	2CPX042732R9999		ZXM2342	2CPX042768R9999	
		2	43 + 404 + 43	ZX2343	2CPX042733R9999		ZXM2343	2CPX042769R9999	
		3	43 + 654 + 43	ZX2344	2CPX042734R9999		ZXM2344	2CPX042770R9999	
		4	43 + 904 + 43	ZX2345	2CPX042735R9999		ZXM2345	2CPX042771R9999	
		5	43 + 1154 + 43	ZX2346	2CPX042736R9999		ZXM2346	2CPX042772R9999	
		6	43 + 1404 + 43	ZX2347	2CPX042737R9999		ZXM2347	2CPX042773R9999	
Медная шина C, соединительный элемент для соединения шкафов TwinLine вправо или влево									
20 x 5	320	-	149	ZX2404	2CPX042786R9999		-	-	-
30 x 5	440	-	149	ZX2406	2CPX042788R9999		-	-	-

> Возможность комбинирования модулей для шкафов серии TwinLine см. на стр. 2/59

Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов TwinLine для модулей M(B)N...62+63



- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Медные шины для соединения шкафов в ряд (медная шина A1/A2) поставляются зафиксированными рым-болтами для транспортировки и крепежным материалом
- Для соединения шинных систем необходим по крайней мере один соединительный элемент (медная шина C)
- **Важно:** для шкафов TwinLine следует учитывать возможность комбинирования модулей
- На каждый модуль необходимы 2 медные шины

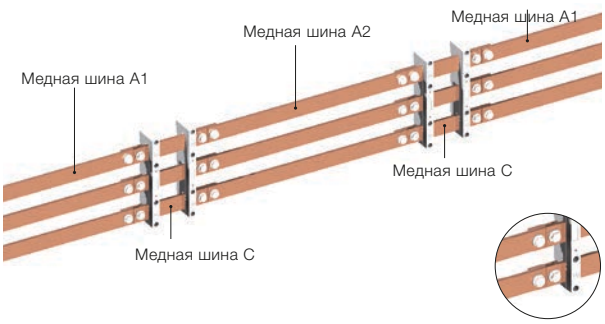
2

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
Медная шина A1, шинные системы для соединения шкафов TwinLine вправо или влево									
30 x 10	630	1	149*43	ZX2254	2CPX042660R9999		ZXM2254	2CPX042702R9999	
		2	399*43	ZX2255	2CPX042661R9999		ZXM2255	2CPX042703R9999	
		3	649*43	ZX2256	2CPX042662R9999		ZXM2256	2CPX042704R9999	
		4	899*43	ZX2257	2CPX042663R9999		ZXM2257	2CPX042705R9999	
		5	1149*43	ZX2258	2CPX042664R9999		ZXM2258	2CPX042706R9999	
		6	1399*43	ZX2259	2CPX042665R9999		ZXM2259	2CPX042707R9999	
Медная шина A2, шинные системы для соединения шкафов TwinLine вправо и влево									
30 x 10	630	1	43 + 95 + 43	ZX2348	2CPX042738R9999		ZXM2348	2CPX042774R9999	
		2	43 + 345 + 43	ZX2349	2CPX042739R9999		ZXM2349	2CPX042775R9999	
		3	43 + 595 + 43	ZX2350	2CPX042740R9999		ZXM2350	2CPX042776R9999	
		4	43 + 845 + 43	ZX2351	2CPX042741R9999		ZXM2351	2CPX042777R9999	
		5	43 + 1095 + 43	ZX2352	2CPX042742R9999		ZXM2352	2CPX042778R9999	
		6	43 + 1345 + 43	ZX2353	2CPX042743R9999		ZXM2353	2CPX042779R9999	
Медная шина C, соединительный элемент для соединения шкафов TwinLine вправо или влево									
30 x 10	630		208	ZX2408	2CPX042790R9999		-	-	-

> Возможность комбинирования модулей для шкафов серии TwinLine см. на стр. 2/59

Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов TwinLine для модулей M(B)R…02



- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Медные шины для соединения шкафов в ряд (медная шина A1/A2) поставляются зафиксированными рым-болтами для транспортировки и крепежным материалом
- Для соединения шинных систем необходим, по крайней мере, один соединительный элемент (медная шина C)
- **Важно:** при укомплектованных модулях MR...02B внешние предохранители могут быть не нужны для:
  MR102B при соединении слева, 1 шт.,
  MR202B MR102B при соединении слева, 1 шт.,
  MR302B MR102B при соединении слева или справа,
  2 шт соответственно; на пластроне вместо них следует использовать заглушки ZA4P10
- Важно: для шкафов TwinLine следует учитывать возможность комбинирования модулей
- На каждый модуль необходимы 3 медные шины

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
Медная шина A1, шинные системы для соединения шкафов TwinLine вправо или влево									
20 x 5	320	1	200 + 43	ZX2230	2CPX042636R9999		ZXM2230	2CPX042678R9999	
		2	450 + 43	ZX2231	2CPX042637R9999		ZXM2231	2CPX042679R9999	
		3	700 + 43	ZX2232	2CPX042638R9999		ZXM2232	2CPX042680R9999	
		4	950 + 43	ZX2233	2CPX042639R9999		ZXM2233	2CPX042681R9999	
		5	1200 + 43	ZX2234	2CPX042640R9999		ZXM2234	2CPX042682R9999	
		6	1450 + 43	ZX2235	2CPX042641R9999		ZXM2235	2CPX042683R9999	
30 x 5	440	1	200 + 43	ZX2242	2CPX042648R9999		ZXM2242	2CPX042690R9999	
		2	450 + 43	ZX2243	2CPX042649R9999		ZXM2243	2CPX042691R9999	
		3	700 + 43	ZX2244	2CPX042650R9999		ZXM2244	2CPX042692R9999	
		4	950 + 43	ZX2245	2CPX042651R9999		ZXM2245	2CPX042693R9999	
		5	1200+ 43	ZX2246	2CPX042652R9999		ZXM2246	2CPX042694R9999	
		6	1450 + 43	ZX2247	2CPX042653R9999		ZXM2247	2CPX042695R9999	
Медная шина A2, шинные системы для соединения шкафов TwinLine вправо и влево									
20 x 5	320	1	43 + 154 + 43	ZX2330	2CPX042720R9999		ZXM2330	2CPX042756R9999	
		2	43 + 404 + 43	ZX2331	2CPX042721R9999		ZXM2331	2CPX042757R9999	
		3	43 + 654 + 43	ZX2332	2CPX042722R9999		ZXM2332	2CPX042758R9999	
		4	43 + 904 + 43	ZX2333	2CPX042723R9999		ZXM2333	2CPX042759R9999	
		5	43 + 1154 + 43	ZX2334	2CPX042724R9999		ZXM2334	2CPX042760R9999	
		6	43 + 1404 + 43	ZX2335	2CPX042725R9999		ZXM2335	2CPX042761R9999	
30 x 5	440	1	43 + 154 + 43	ZX2342	2CPX042732R9999		ZXM2342	2CPX042768R9999	
		2	43 + 404 + 43	ZX2343	2CPX042733R9999		ZXM2343	2CPX042769R9999	
		3	43 + 654 + 43	ZX2344	2CPX042734R9999		ZXM2344	2CPX042770R9999	
		4	43 + 904 + 43	ZX2345	2CPX042735R9999		ZXM2345	2CPX042771R9999	
		5	43 + 1154 + 43	ZX2346	2CPX042736R9999		ZXM2346	2CPX042772R9999	
		6	43 + 1404 + 43	ZX2347	2CPX042737R9999		ZXM2347	2CPX042773R9999	
Медная шина C, соединительный элемент для соединения шкафов TwinLine вправо или влево									
20 x 5	320	-	149	ZX2404	2CPX042786R9999		-	-	-
30 x 5	440	-	149	ZX2406	2CPX042788R9999		-	-	-

> Заглушки ZA4P10 см. на стр. 2/26
> Возможность комбинирования модулей для шкафов серии TwinLine см. на стр. 2/59

Система распределительных модулей CombiLine-M

Допустимые комбинации модулей с шинами в оболочках TwinLine

Допустимые комбинации модулей с шинами при использовании профиля EDF

Тип модуля		M(B)S…24 (5-шин*)			M(B)S…27			M(B)N…74 M(B)N…75			M(B)N…62 M(B)N…63			M(B)R…02		
	Глубина оболочки, мм	225	275	350	225	275	350	225	275	350	225	275	350	225	275	350
M(B)S…24 (5-шин*)	225	+1 / 0 / -1			+1 / 0 / -1			+1 / 0						+1		
	275		+1 / 0 / -1			+1 / 0 / -1			+1						+1	
	350			+1 / 0 / -1			+1 / 0 / -1			+1						+1
M(B)S…27	225	+1 / 0 / -1			0 / -1			+1 / 0						+1		
	275		+1 / 0 / -1			+1 / 0 / -1			+1						+1	
	350			+1 / 0 / -1			+1 / 0 / -1			+1						+1
M(B)N…74 M(B)N…75	225	+1 / 0			+1 / 0			+1 / 0						+1		
	275		+1			+1			+1						+1	
	350			+1			+1			+1						+1
M(B)N…62 M(B)N…63	225															
	275															
	350															
M(B)R…02	225	+1			+1			+1						+1		
	275		+1			+1			+1						+1	
	350			+1			+1			+1						+1

> Для допустимых комбинаций указано положение держателя EDF-профиля (+1 / 0 / -1) на монтажном основании
> Глубина оболочки:TwinLine-G = 225 мм / TwinLine-L = 275 мм / TwinLine-W = 350 мм
* Модуль необходимо сместить внутрь на 12,5 мм

Допустимые комбинации модулей с шинами при использовании профиля WR

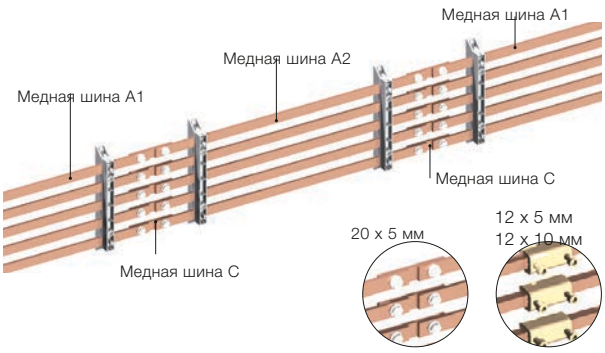
Тип модуля		M(B)S…24 (4-pole)			M(B)S…27			M(B)N…74 M(B)N…75			M(B)N…62 M(B)N…63			M(B)R…02		
	Глубина оболочки, мм	225	275	350	225	275	350	225	275	350	225	275	350	225	275	350
M(B)S…24 (4-pole)	225	-			-			-						-		
	275		-1			-1			-			-1			-	
	350			-1			-1			-			-1			-
M(B)S…27	225	-			-1			-						-		
	275		-1			-1			-			-1			-	
	350			-1			-1			-			-1			-
M(B)N…74 M(B)N…75	225	-			-			+1 / 0						+1		
	275		-			-			+1			-			+1	
	350			-			-			+1			-			+1
M(B)N…62 M(B)N…63	225															
	275		-1			-1			-			-1			-	
	350			-1			-1			-			-1			-
M(B)R…02	225	-			-			+1						+1		
	275		-			-			+1			-			+1	
	350			-			-			+1			-			+1

> Для допустимых комбинаций указано положение держателя EDF-профиля (+1 / 0 / -1) на монтажном основании
> Глубина оболочки:TwinLine-G = 225 мм / TwinLine-L = 275 мм / TwinLine-W = 350 мм

> Более подробная информация об установочных позициях держателей для EDF-профиля находится в разделе TwinLine на стр. 1/54
> Более подробная информация об установочных позициях держателей для WR-профиля находится в разделе TwinLine на стр. 1/55

Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов TriLine для модулей M(B)S…24

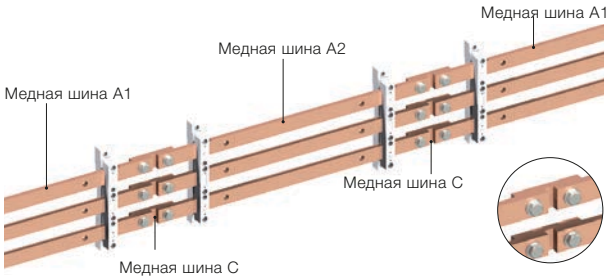


- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Для соединения шинных систем необходим, по крайней мере, один соединительный элемент
- Соединение выполняется вне модуля
- Соединительный элемент для Cu 12 x 5 мм и 12 x 10 мм соединительными клеммами
- Соединительный элемент для Cu 20 x 5 мм с невыпадающими закладными гайками и крепежными болтами
- На каждый модуль необходимо максимум 5 медных шин

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
Медная шина A1, шинные системы для соединения шкафов TriLine вправо или влево									
12 x 5	250	1	298	ZX1040	2CPX041906R9999		ZXM1040	2CPX041516R9999	
		2	548	ZX1041	2CPX041907R9999		ZXM1041	2CPX041517R9999	
		3	798	ZX1042	2CPX041908R9999		ZXM1042	2CPX041518R9999	
		4	1048	ZX1043	2CPX041909R9999		ZXM1043	2CPX041519R9999	
		5	1298	ZX1044	2CPX041910R9999		ZXM1044	2CPX041520R9999	
12 x 10	360	1	298	ZX1046	2CPX041912R9999		ZXM1046	2CPX041522R9999	
		2	548	ZX1047	2CPX041913R9999		ZXM1047	2CPX041523R9999	
		3	798	ZX1048	2CPX041914R9999		ZXM1048	2CPX041524R9999	
		4	1048	ZX1049	2CPX041915R9999		ZXM1049	2CPX041525R9999	
		5	1298	ZX1050	2CPX041916R9999		ZXM1050	2CPX041526R9999	
20 x 5	320	1	298	ZX1052	2CPX041918R9999		ZXM1052	2CPX041528R9999	
		2	548	ZX1053	2CPX041919R9999		ZXM1053	2CPX041529R9999	
		3	798	ZX1054	2CPX041920R9999		ZXM1054	2CPX041530R9999	
		4	1048	ZX1055	2CPX041921R9999		ZXM1055	2CPX041531R9999	
		5	1298	ZX1056	2CPX041922R9999		ZXM1056	2CPX041532R9999	
A2, шинные системы для соединения шкафов TriLine вправо и влево									
12 x 5	250	1	350	ZX1080	2CPX041942R9999		ZXM1080	2CPX041552R9999	
		2	600	ZX1081	2CPX041943R9999		ZXM1081	2CPX041553R9999	
		3	850	ZX1082	2CPX041944R9999		ZXM1082	2CPX041554R9999	
		4	1100	ZX1083	2CPX041945R9999		ZXM1083	2CPX041555R9999	
		5	1350	ZX1084	2CPX041946R9999		ZXM1084	2CPX041556R9999	
12 x 10	360	1	350	ZX1086	2CPX041948R9999		ZXM1086	2CPX041558R9999	
		2	600	ZX1087	2CPX041949R9999		ZXM1087	2CPX041559R9999	
		3	850	ZX1088	2CPX041950R9999		ZXM1088	2CPX041560R9999	
		4	1100	ZX1089	2CPX041951R9999		ZXM1089	2CPX041561R9999	
		5	1350	ZX1090	2CPX041952R9999		ZXM1090	2CPX041562R9999	
20 x 5	320	1	350	ZX1092	2CPX041954R9999		ZXM1092	2CPX041564R9999	
		2	600	ZX1093	2CPX041955R9999		ZXM1093	2CPX041565R9999	
		3	850	ZX1094	2CPX041956R9999		ZXM1094	2CPX041566R9999	
		4	1100	ZX1095	2CPX041957R9999		ZXM1095	2CPX041567R9999	
		5	1350	ZX1096	2CPX041958R9999		ZXM1096	2CPX041568R9999	
C, соединительный элемент для соединения шкафов TriLine вправо или влево									
12 x 5	250		44	ZX1181	2CPX042021R9999		-	-	-
12 x 10	360		44	ZX1181	2CPX042021R9999		-	-	-
20 x 5	320		94	ZX1182	2CPX042022R9999		-	-	-

Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов TriLine для модулей M(B)S...27

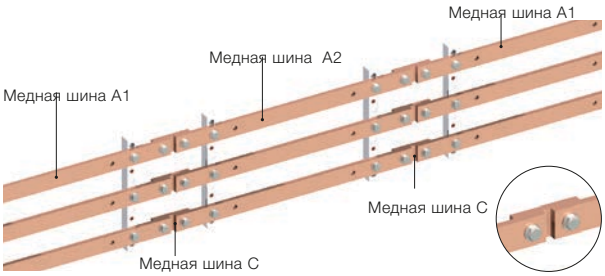


- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Для соединения шинных систем необходим, по крайней мере, один соединительный элемент
- Соединение шинных систем выполняется вне модуля
- Элементы для соединения шинных систем с невыпадающими закладными гайками и крепежным материалом
- На каждый модуль необходимы 3 медные шины

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
Медная шина A1, шинные системы для соединения шкафов TriLine вправо или влево									
30 x 5	440	1	298	ZX1058	2CPX041924R9999		ZXM1058	2CPX041534R9999	
		2	548	ZX1059	2CPX041925R9999		ZXM1059	2CPX041535R9999	
		3	798	ZX1060	2CPX041926R9999		ZXM1060	2CPX041536R9999	
		4	1048	ZX1061	2CPX041927R9999		ZXM1061	2CPX041537R9999	
		5	1298	ZX1062	2CPX041928R9999		ZXM1062	2CPX041538R9999	
30 x 10	630	1	298	ZX1064	2CPX041930R9999		ZXM1064	2CPX041540R9999	
		2	548	ZX1065	2CPX041931R9999		ZXM1065	2CPX041541R9999	
		3	798	ZX1066	2CPX041932R9999		ZXM1066	2CPX041542R9999	
		4	1048	ZX1067	2CPX041933R9999		ZXM1067	2CPX041543R9999	
		5	1298	ZX1068	2CPX041934R9999		ZXM1068	2CPX041544R9999	
A2, шинные системы для соединения шкафов TriLine вправо и влево									
30 x 5	440	1	350	ZX1098	2CPX041960R9999		ZXM1098	2CPX041570R9999	
		2	600	ZX1099	2CPX041961R9999		ZXM1099	2CPX041571R9999	
		3	850	ZX1100	2CPX041962R9999		ZXM1100	2CPX041572R9999	
		4	1100	ZX1101	2CPX041963R9999		ZXM1101	2CPX041573R9999	
		5	1350	ZX1102	2CPX041964R9999		ZXM1102	2CPX041574R9999	
30 x 10	630	1	350	ZX1104	2CPX041966R9999		ZXM1104	2CPX041576R9999	
		2	600	ZX1105	2CPX041967R9999		ZXM1105	2CPX041577R9999	
		3	850	ZX1106	2CPX041968R9999		ZXM1106	2CPX041578R9999	
		4	1100	ZX1107	2CPX041969R9999		ZXM1107	2CPX041579R9999	
		5	1350	ZX1108	2CPX041970R9999		ZXM1108	2CPX041580R9999	
C, соединительный элемент для соединения шкафов TriLine вправо или влево									
30 x 5	250		94	ZX1183	2CPX042023R9999		-	-	-
30 x 10	360		94	ZX1184	2CPX042024R9999		-	-	-

Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов TriLine для модулей M(B)S...31



- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Для соединения шинных систем необходим, по крайней мере, один соединительный элемент
- Соединение шинных систем выполняется вне модуля
- Элементы для соединения шинных систем с невыпадающими закладными гайками и крепежным материалом
- На каждый модуль необходимы 3 медные шины

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
Медная шина A1, шинные системы для соединения шкафов TriLine вправо или влево									
40 x 10	850	1	298	ZX1070	2CPX041936R9999		ZXM1070	2CPX041546R9999	
		2	548	ZX1071	2CPX041937R9999		ZXM1071	2CPX041547R9999	
		3	767	ZX1072	2CPX041938R9999		ZXM1072	2CPX041548R9999	
		4	1048	ZX1073	2CPX041939R9999		ZXM1073	2CPX041549R9999	
		5	1298	ZX1074	2CPX041940R9999		ZXM1074	2CPX041550R9999	
A2, шинные системы для соединения шкафов TriLine вправо и влево									
40 x 10	850	1	350	ZX1110	2CPX041972R9999		ZXM1110	2CPX041582R9999	
		2	600	ZX1111	2CPX041973R9999		ZXM1111	2CPX041583R9999	
		3	850	ZX1112	2CPX041974R9999		ZXM1112	2CPX041584R9999	
		4	1100	ZX1113	2CPX041975R9999		ZXM1113	2CPX041585R9999	
		5	1350	ZX1114	2CPX041976R9999		ZXM1114	2CPX041586R9999	
C, соединительный элемент для соединения шкафов TriLine вправо или влево									
40 x 10	850		94	ZX1185	2CPX042025R9999		-	-	-

Система распределительных модулей CombiLine-M

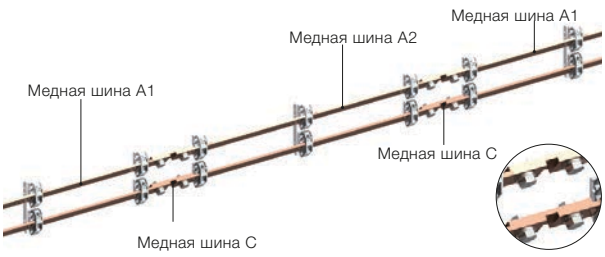
Шинные системы для соединения шкафов TriLine для модулей M(B)N...69

- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Для соединения шинных систем необходим, по крайней мере, один соединительный элемент
- Соединение шинных систем выполняется вне модуля
- Элементы для соединения шинных систем с невыпадающими закладными гайками и крепежным материалом
- На каждый модуль необходимы 2 медные шины

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
Медная шина A1, шинные системы для соединения шкафов TriLine вправо или влево									
12 x 5	250	1	277	ZX2094	2CPX042578R9999		ZXM2094	2CPX042498R9999	
		2	527	ZX2095	2CPX042579R9999		ZXM2095	2CPX042499R9999	
		3	777	ZX2096	2CPX042580R9999		ZXM2096	2CPX042500R9999	
		4	1027	ZX2097	2CPX042581R9999		ZXM2097	2CPX042501R9999	
		5	1277	ZX2098	2CPX042582R9999		ZXM2098	2CPX042502R9999	
20 x 5	320	1	277	ZX2112	2CPX042593R9999		ZXM2112	2CPX042513R9999	
		2	527	ZX2113	2CPX042594R9999		ZXM2113	2CPX042514R9999	
		3	777	ZX2114	2CPX042595R9999		ZXM2114	2CPX042515R9999	
		4	1027	ZX2115	2CPX042596R9999		ZXM2115	2CPX042516R9999	
		5	1277	ZX2116	2CPX042597R9999		ZXM2116	2CPX042517R9999	
A2, шинные системы для соединения шкафов TriLine вправо и влево									
12 x 5	250	1	350	ZX1080	2CPX041942R9999		ZXM1080	2CPX041552R9999	
		2	600	ZX1081	2CPX041943R9999		ZXM1081	2CPX041553R9999	
		3	850	ZX1082	2CPX041944R9999		ZXM1082	2CPX041554R9999	
		4	1100	ZX1083	2CPX041945R9999		ZXM1083	2CPX041555R9999	
		5	1350	ZX1084	2CPX041946R9999		ZXM1084	2CPX041556R9999	
20 x 5	320	1	350	ZX1092	2CPX041954R9999		ZXM1092	2CPX041564R9999	
		2	600	ZX1093	2CPX041955R9999		ZXM1093	2CPX041565R9999	
		3	850	ZX1094	2CPX041956R9999		ZXM1094	2CPX041566R9999	
		4	1100	ZX1095	2CPX041957R9999		ZXM1095	2CPX041567R9999	
		5	1350	ZX1096	2CPX041958R9999		ZXM1096	2CPX041568R9999	
C, соединительный элемент для соединения шкафов TriLine вправо или влево									
12 x 5	250		94	ZX1180	2CPX042020R9999		-	-	-
20 x 5	320		94	ZX1182	2CPX042022R9999		-	-	-

Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов TriLine для модулей M(B)N...74+75

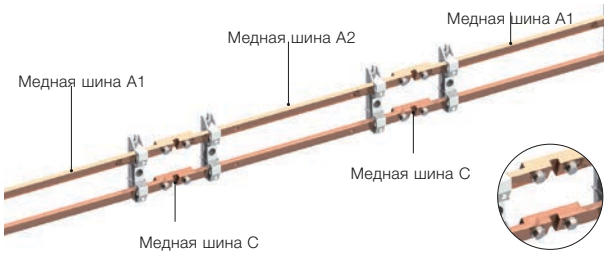


- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Для соединения шинных систем необходим, по крайней мере, один соединительный элемент
- Соединение шинных систем выполняется вне модуля
- Элементы для соединения шинных систем с невыпадающими закладными гайками и крепежным материалом
- На каждый модуль необходимы 2 медные шины

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
Медная шина A1, шинные системы для соединения шкафов TriLine вправо или влево									
30 x 5	440	1	298	ZX1058	2CPX041924R9999		ZXM1058	2CPX041534R9999	
		2	548	ZX1059	2CPX041925R9999		ZXM1059	2CPX041535R9999	
		3	798	ZX1060	2CPX041926R9999		ZXM1060	2CPX041536R9999	
		4	1048	ZX1061	2CPX041927R9999		ZXM1061	2CPX041537R9999	
		5	1298	ZX1062	2CPX041928R9999		ZXM1062	2CPX041538R9999	
A2, шинные системы для соединения шкафов TriLine вправо и влево									
30 x 5	440	1	350	ZX1098	2CPX041960R9999		ZXM1098	2CPX041570R9999	
		2	600	ZX1099	2CPX041961R9999		ZXM1099	2CPX041571R9999	
		3	850	ZX1100	2CPX041962R9999		ZXM1100	2CPX041572R9999	
		4	1100	ZX1101	2CPX041963R9999		ZXM1101	2CPX041573R9999	
		5	1350	ZX1102	2CPX041964R9999		ZXM1102	2CPX041574R9999	
C, соединительный элемент для соединения шкафов TriLine вправо или влево									
30 x 5	250		94	ZX1183	2CPX042023R9999		-	-	-

Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов TriLine для модулей M(B)N...62+63

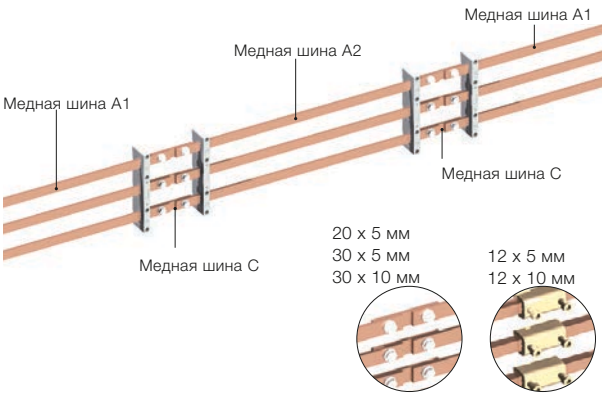


- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Для соединения шинных систем необходим, по крайней мере, один соединительный элемент
- Соединение шинных систем выполняется вне модуля
- Элементы для соединения шинных систем с невыпадающими закладными гайками и крепежным материалом
- На каждый модуль необходимы 2 медные шины

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
Медная шина A1, шинные системы для соединения шкафов TriLine вправо или влево									
30 x 10	630	1	253	ZX2130	2CPX042608R9999		ZXM2130	2CPX042528R9999	
		2	503	ZX2131	2CPX042609R9999		ZXM2131	2CPX042529R9999	
		3	753	ZX2132	2CPX042610R9999		ZXM2132	2CPX042530R9999	
		4	1003	ZX2133	2CPX042611R9999		ZXM2133	2CPX042531R9999	
		5	1253	ZX2134	2CPX042612R9999		ZXM2134	2CPX042532R9999	
A2, шинные системы для соединения шкафов TriLine вправо и влево									
30 x 10	630	1	350	ZX1104	2CPX041966R9999		ZXM1104	2CPX041576R9999	
		2	600	ZX1105	2CPX041967R9999		ZXM1105	2CPX041577R9999	
		3	850	ZX1106	2CPX041968R9999		ZXM1106	2CPX041578R9999	
		4	1100	ZX1107	2CPX041969R9999		ZXM1107	2CPX041579R9999	
		5	1350	ZX1108	2CPX041970R9999		ZXM1108	2CPX041580R9999	
C, соединительный элемент для соединения шкафов TriLine вправо или влево									
30 x 10	360		94	ZX1184	2CPX042024R9999		-	-	-

Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов TriLine для модулей M(B)R...03



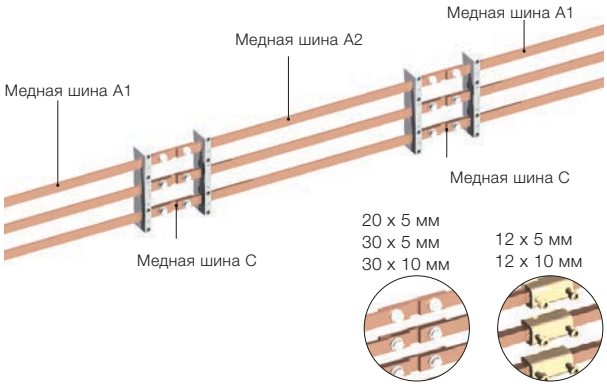
- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Для соединения шинных систем необходим, по крайней мере, один соединительный элемент
- Соединение шинных систем выполняется вне модуля
- Соединительный элемент для Cu 12 x 5 мм м12 x 10 мм с соединительными клеммами
- Соединительный элемент для Cu 20 x 5 мм с невыпадающими закладными гайками и крепежными болтами
- На каждый модуль необходимы 3 медные шины

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
Медная шина A1, шинные системы для соединения шкафов TriLine вправо или влево									
12 x 5	250	1	272	ZX2088	2CPX042573R9999		ZXM2088	2CPX042493R9999	
		2	522	ZX2089	2CPX042574R9999		ZXM2089	2CPX042494R9999	
		3	772	ZX2090	2CPX042575R9999		ZXM2090	2CPX042495R9999	
		4	1022	ZX2091	2CPX042576R9999		ZXM2091	2CPX042496R9999	
		5	1272	ZX2092	2CPX042577R9999		ZXM2092	2CPX042497R9999	
12 x 10	360	1	272	ZX2100	2CPX042583R9999		ZXM2100	2CPX042503R9999	
		2	522	ZX2101	2CPX042584R9999		ZXM2101	2CPX042504R9999	
		3	772	ZX2102	2CPX042585R9999		ZXM2102	2CPX042505R9999	
		4	1022	ZX2103	2CPX042586R9999		ZXM2103	2CPX042506R9999	
		5	1272	ZX2104	2CPX042587R9999		ZXM2104	2CPX042507R9999	
20 x 5	320	1	272	ZX2106	2CPX042588R9999		ZXM2106	2CPX042508R9999	
		2	522	ZX2107	2CPX042589R9999		ZXM2107	2CPX042509R9999	
		3	772	ZX2108	2CPX042590R9999		ZXM2108	2CPX042510R9999	
		4	1022	ZX2109	2CPX042591R9999		ZXM2109	2CPX042511R9999	
		5	1272	ZX2110	2CPX042592R9999		ZXM2110	2CPX042512R9999	
30 x 5	440	1	272	ZX2118	2CPX042598R9999		ZXM2118	2CPX042518R9999	
		2	522	ZX2119	2CPX042599R9999		ZXM2119	2CPX042519R9999	
		3	772	ZX2120	2CPX042600R9999		ZXM2120	2CPX042520R9999	
		4	1022	ZX2121	2CPX042601R9999		ZXM2121	2CPX042521R9999	
		5	1272	ZX2122	2CPX042602R9999		ZXM2122	2CPX042522R9999	
30 x 10	630	1	272	ZX2124	2CPX042603R9999		ZXM2124	2CPX042523R9999	
		2	522	ZX2125	2CPX042604R9999		ZXM2125	2CPX042524R9999	
		3	772	ZX2126	2CPX042605R9999		ZXM2126	2CPX042525R9999	
		4	1022	ZX2127	2CPX042606R9999		ZXM2127	2CPX042526R9999	
		5	1272	ZX2128	2CPX042607R9999		ZXM2128	2CPX042527R9999	

> A2,шинные системы для соединения шкафов TriLine вправо и влево, см. следующую страницу

Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов TriLine для модулей M(B)R...03



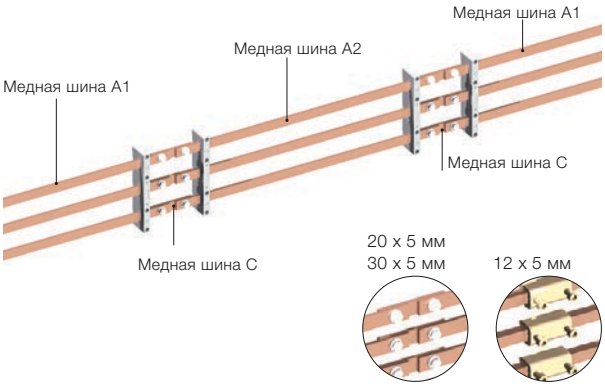
- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Для соединения шинных систем необходим, по крайней мере, один соединительный элемент
- Соединение шинных систем выполняется вне модуля
- Соединительный элемент для Cu 12 x 5 мм 12 x 10 мм соединительными клеммами
- Соединительный элемент для Cu 20 x 5 мм с невыпадающими закладными гайками и крепежными болтами
- На каждый модуль необходимы 3 медные шины

2

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
A2, шинные системы для соединения шкафов TriLine вправо и влево									
12 x 5	250	1	350	ZX1080	2CPX041942R9999		ZXM1080	2CPX041552R9999	
		2	600	ZX1081	2CPX041943R9999		ZXM1081	2CPX041553R9999	
		3	850	ZX1082	2CPX041944R9999		ZXM1082	2CPX041554R9999	
		4	1100	ZX1083	2CPX041945R9999		ZXM1083	2CPX041555R9999	
		5	1350	ZX1084	2CPX041946R9999		ZXM1084	2CPX041556R9999	
12 x 10	360	1	350	ZX1086	2CPX041948R9999		ZXM1086	2CPX041558R9999	
		2	600	ZX1087	2CPX041949R9999		ZXM1087	2CPX041559R9999	
		3	850	ZX1088	2CPX041950R9999		ZXM1088	2CPX041560R9999	
		4	1100	ZX1089	2CPX041951R9999		ZXM1089	2CPX041561R9999	
		5	1350	ZX1090	2CPX041952R9999		ZXM1090	2CPX041562R9999	
20 x 5	320	1	350	ZX1092	2CPX041954R9999		ZXM1092	2CPX041564R9999	
		2	600	ZX1093	2CPX041955R9999		ZXM1093	2CPX041565R9999	
		3	850	ZX1094	2CPX041956R9999		ZXM1094	2CPX041566R9999	
		4	1100	ZX1095	2CPX041957R9999		ZXM1095	2CPX041567R9999	
		5	1350	ZX1096	2CPX041958R9999		ZXM1096	2CPX041568R9999	
30 x 5	440	1	350	ZX1098	2CPX041960R9999		ZXM1098	2CPX041570R9999	
		2	600	ZX1099	2CPX041961R9999		ZXM1099	2CPX041571R9999	
		3	850	ZX1100	2CPX041962R9999		ZXM1100	2CPX041572R9999	
		4	1100	ZX1101	2CPX041963R9999		ZXM1101	2CPX041573R9999	
		5	1350	ZX1102	2CPX041964R9999		ZXM1102	2CPX041574R9999	
30 x 10	630	1	350	ZX1104	2CPX041966R9999		ZXM1104	2CPX041576R9999	
		2	600	ZX1105	2CPX041967R9999		ZXM1105	2CPX041577R9999	
		3	850	ZX1106	2CPX041968R9999		ZXM1106	2CPX041578R9999	
		4	1100	ZX1107	2CPX041969R9999		ZXM1107	2CPX041579R9999	
		5	1350	ZX1108	2CPX041970R9999		ZXM1108	2CPX041580R9999	
C, соединительный элемент для соединения шкафов TriLine вправо или влево									
12 x 5	250		44	ZX1181	2CPX042021R9999		-	-	-
12 x 10	360		44	ZX1181	2CPX042021R9999		-	-	-
20 x 5	320		94	ZX1182	2CPX042022R9999		-	-	-
30 x 5	440		94	ZX1183	2CPX042023R9999		-	-	-
30 x 10	630		94	ZX1184	2CPX042024R9999		-	-	-

Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов TriLine для модулей M(B)R...02(B)

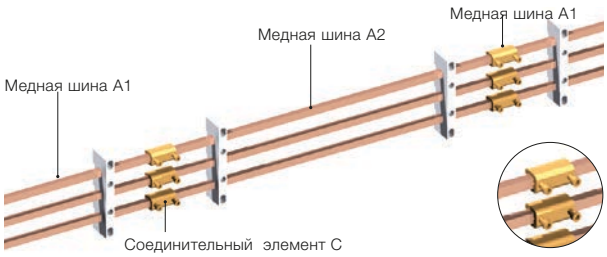


- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Для соединения шинных систем необходим, по крайней мере, один соединительный элемент
- Соединение шинных систем выполняется вне модуля
- Соединительный элемент для Cu 12 x 5 мм м12 x 10 мм с соединительными клеммами
- Соединительный элемент для Cu 20 x 5 мм с невыпадающими закладными гайками и крепежными болтами
- На каждый модуль необходимы 3 медные шины

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
Медная шина A1, шинные системы для соединения шкафов TriLine вправо или влево									
12 x 5	250	1	298	ZX1040	2CPX041906R9999		ZXM1040	2CPX041516R9999	
		2	548	ZX1041	2CPX041907R9999		ZXM1041	2CPX041517R9999	
		3	798	ZX1042	2CPX041908R9999		ZXM1042	2CPX041518R9999	
		4	1048	ZX1043	2CPX041909R9999		ZXM1043	2CPX041519R9999	
		5	1298	ZX1044	2CPX041910R9999		ZXM1044	2CPX041520R9999	
20 x 5	320	1	298	ZX1052	2CPX041918R9999		ZXM1052	2CPX041528R9999	
		2	548	ZX1053	2CPX041919R9999		ZXM1053	2CPX041529R9999	
		3	798	ZX1054	2CPX041920R9999		ZXM1054	2CPX041530R9999	
		4	1048	ZX1055	2CPX041921R9999		ZXM1055	2CPX041531R9999	
		5	1298	ZX1056	2CPX041922R9999		ZXM1056	2CPX041532R9999	
30 x 5	440	1	298	ZX1058	2CPX041924R9999		ZXM1058	2CPX041534R9999	
		2	548	ZX1059	2CPX041925R9999		ZXM1059	2CPX041535R9999	
		3	798	ZX1060	2CPX041926R9999		ZXM1060	2CPX041536R9999	
		4	1048	ZX1061	2CPX041927R9999		ZXM1061	2CPX041537R9999	
		5	1298	ZX1062	2CPX041928R9999		ZXM1062	2CPX041538R9999	
A2, шинные системы для соединения шкафов TriLine вправо и влево									
12 x 5	250	1	350	ZX1080	2CPX041942R9999		ZXM1080	2CPX041552R9999	
		2	600	ZX1081	2CPX041943R9999		ZXM1081	2CPX041553R9999	
		3	850	ZX1082	2CPX041944R9999		ZXM1082	2CPX041554R9999	
		4	1100	ZX1083	2CPX041945R9999		ZXM1083	2CPX041555R9999	
		5	1350	ZX1084	2CPX041946R9999		ZXM1084	2CPX041556R9999	
20 x 5	320	1	350	ZX1092	2CPX041954R9999		ZXM1092	2CPX041564R9999	
		2	600	ZX1093	2CPX041955R9999		ZXM1093	2CPX041565R9999	
		3	850	ZX1094	2CPX041956R9999		ZXM1094	2CPX041566R9999	
		4	1100	ZX1095	2CPX041957R9999		ZXM1095	2CPX041567R9999	
		5	1350	ZX1096	2CPX041958R9999		ZXM1096	2CPX041568R9999	
30 x 5	440	1	350	ZX1098	2CPX041960R9999		ZXM1098	2CPX041570R9999	
		2	600	ZX1099	2CPX041961R9999		ZXM1099	2CPX041571R9999	
		3	850	ZX1100	2CPX041962R9999		ZXM1100	2CPX041572R9999	
		4	1100	ZX1101	2CPX041963R9999		ZXM1101	2CPX041573R9999	
		5	1350	ZX1102	2CPX041964R9999		ZXM1102	2CPX041574R9999	
C, соединительный элемент для соединения шкафов TriLine вправо или влево									
12 x 5	250		44	ZX1181	2CPX042021R9999		-	-	-
20 x 5	320		94	ZX1182	2CPX042022R9999		-	-	-
30 x 5	440		94	ZX1183	2CPX042023R9999		-	-	-

Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов TriLine для модулей M(B)T...50+51

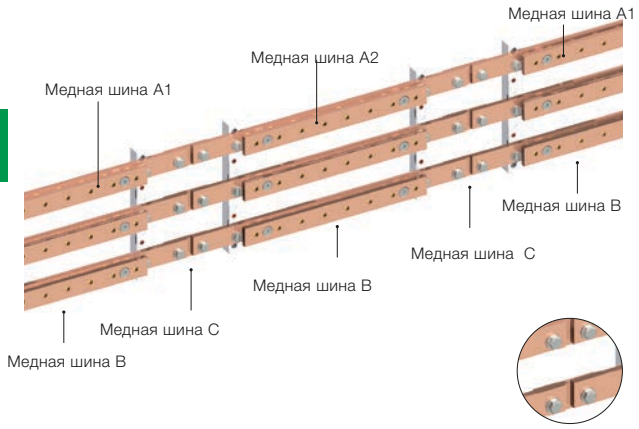


- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Для соединения шинных систем необходим, по крайней мере, один соединительный элемент
- Соединение шинных систем выполняется вне модуля
- Элементы для соединения шинных систем с соединительными клеммами
- На каждый модуль необходимы 3 медные шины

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
Медная шина A1, шинные системы для соединения шкафов TriLine вправо или влево									
12 x 5	250	1	298	ZX1040	2CPX041906R9999		ZXM1040	2CPX041516R9999	
		2	548	ZX1041	2CPX041907R9999		ZXM1041	2CPX041517R9999	
		3	798	ZX1042	2CPX041908R9999		ZXM1042	2CPX041518R9999	
		4	1048	ZX1043	2CPX041909R9999		ZXM1043	2CPX041519R9999	
		5	1298	ZX1044	2CPX041910R9999		ZXM1044	2CPX041520R9999	
12 x 10	360	1	298	ZX1046	2CPX041912R9999		ZXM1046	2CPX041522R9999	
		2	548	ZX1047	2CPX041913R9999		ZXM1047	2CPX041523R9999	
		3	798	ZX1048	2CPX041914R9999		ZXM1048	2CPX041524R9999	
		4	1048	ZX1049	2CPX041915R9999		ZXM1049	2CPX041525R9999	
		5	1298	ZX1050	2CPX041916R9999		ZXM1050	2CPX041526R9999	
A2, шинные системы для соединения шкафов TriLine вправо и влево									
12 x 5	250	1	350	ZX1080	2CPX041942R9999		ZXM1080	2CPX041552R9999	
		2	600	ZX1081	2CPX041943R9999		ZXM1081	2CPX041553R9999	
		3	850	ZX1082	2CPX041944R9999		ZXM1082	2CPX041554R9999	
		4	1100	ZX1083	2CPX041945R9999		ZXM1083	2CPX041555R9999	
		5	1350	ZX1084	2CPX041946R9999		ZXM1084	2CPX041556R9999	
12 x 10	360	1	350	ZX1086	2CPX041948R9999		ZXM1086	2CPX041558R9999	
		2	600	ZX1087	2CPX041949R9999		ZXM1087	2CPX041559R9999	
		3	850	ZX1088	2CPX041950R9999		ZXM1088	2CPX041560R9999	
		4	1100	ZX1089	2CPX041951R9999		ZXM1089	2CPX041561R9999	
		5	1350	ZX1090	2CPX041952R9999		ZXM1090	2CPX041562R9999	
C, соединительный элемент для соединения шкафов TriLine вправо или влево									
12 x 5	250		44	ZX1181	2CPX042021R9999		-	-	-
12 x 10	360		44	ZX1181	2CPX042021R9999		-	-	-

Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов TriLine для модулей M(B)L...52(B)

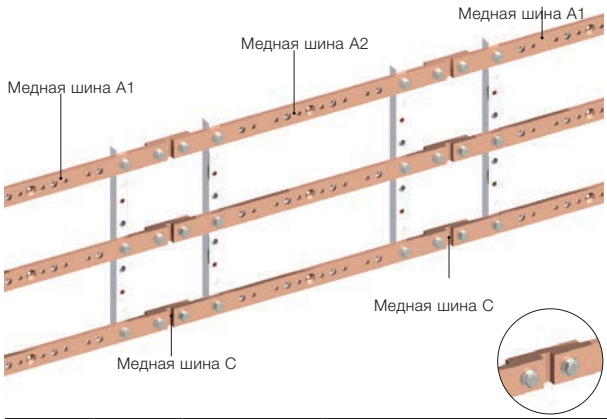


- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Шинные системы “A1” предназначены для соединения шкафов вправо или влево
- Шинные системы “A2” предназначены для соединения шкафов вправо и влево
- Для установки выключателя-разъединителя NH00 с помощью невыпадающих закладных гаек в каждом модуле устанавливается еще одна шинная система „B“
- Для соединения шинных систем необходим по крайней один соединительный элемент “C”
- Соединение шинных систем выполняется вне модуля
- Элементы для соединения шинных систем с невыпадающими закладными гайками и крепежным материалом
- Для этого шинодержатель крепится на заднюю сторону кронштнейна
- На каждый модуль нужно 3 медные шины „A1“ / „A2“ и „B“

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа		Тип	Ord. no.	
Медная шина A1, шинные системы для соединения шкафов TriLine вправо или влево									
30 x 10	630	1	298	ZX1064	2CPX041930R9999		ZXM1064	2CPX041540R9999	
		2	548	ZX1065	2CPX041931R9999		ZXM1065	2CPX041541R9999	
		3	798	ZX1066	2CPX041932R9999		ZXM1066	2CPX041542R9999	
		4 (2PW+2PW)	1048	ZX1067	2CPX041933R9999		ZXM1067	2CPX041543R9999	
		5 (3PW+2PW)	1298	ZX1068	2CPX041934R9999		ZXM1068	2CPX041544R9999	
40 x 10	850	1	298	ZX1070	2CPX041936R9999		ZXM1070	2CPX041546R9999	
		2	548	ZX1071	2CPX041937R9999		ZXM1071	2CPX041547R9999	
		3	767	ZX1072	2CPX041938R9999		ZXM1072	2CPX041548R9999	
		4 (2PW+2PW)	1048	ZX1073	2CPX041939R9999		ZXM1073	2CPX041549R9999	
		5 (3PW+2PW)	1298	ZX1074	2CPX041940R9999		ZXM1074	2CPX041550R9999	
A2, шинные системы для соединения шкафов TriLine вправо и влево									
30 x 10	630	1	350	ZX1104	2CPX041966R9999		ZXM1104	2CPX041576R9999	
		2	600	ZX1105	2CPX041967R9999		ZXM1105	2CPX041577R9999	
		3	850	ZX1106	2CPX041968R9999		ZXM1106	2CPX041578R9999	
		4 (2PW+2PW)	1100	ZX1107	2CPX041969R9999		ZXM1107	2CPX041579R9999	
		5 (3PW+2PW)	1350	ZX1108	2CPX041970R9999		ZXM1108	2CPX041580R9999	
40 x 10	850	1	350	ZX1110	2CPX041972R9999		ZXM1110	2CPX041582R9999	
		2	600	ZX1111	2CPX041973R9999		ZXM1111	2CPX041583R9999	
		3	850	ZX1112	2CPX041974R9999		ZXM1112	2CPX041584R9999	
		4 (2PW+2PW)	1100	ZX1113	2CPX041975R9999		ZXM1113	2CPX041585R9999	
		5 (3PW+2PW)	1350	ZX1114	2CPX041976R9999		ZXM1114	2CPX041586R9999	
B, шинные системы для установки выключателя нагрузки NH00									
30 x 10	630	1	150	ZX1170	2CPX042342R9999		ZXM1170	2CPX042348R9999	
		2	400	ZX1171	2CPX042343R9999		ZXM1171	2CPX042349R9999	
		3	650	ZX1172	2CPX042344R9999		ZXM1172	2CPX042350R9999	
40 x 10	850	1	150	ZX1176	2CPX042345R9999		ZXM1176	2CPX042351R9999	
		2	400	ZX1177	2CPX042346R9999		ZXM1177	2CPX042352R9999	
		3	650	ZX1178	2CPX042347R9999		ZXM1178	2CPX042353R9999	
C, соединительный элемент для соединения шкафов TriLine вправо или влево									
30 x 10	630		94	ZX1184	2CPX042024R9999		-	-	-
40 x 10	850		94	ZX1185	2CPX042025R9999		-	-	-

Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов TriLine для модулей M(B)L...21-300B

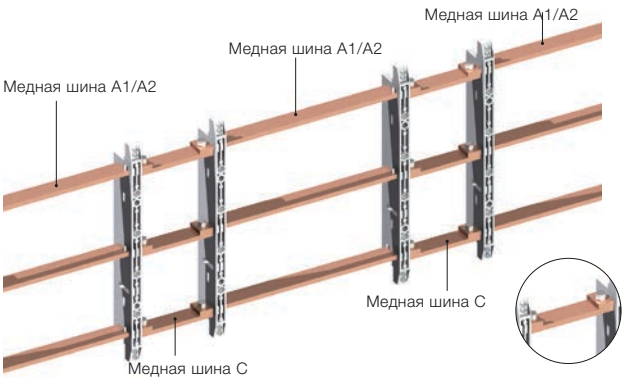


- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Шинные системы A1 и A2 предусмотрены для установки выключателя нагрузки NH00 с помощью невыпадающих закладных гаек
- Для соединения шинных систем необходим, по крайней мере, один соединительный элемент
- Соединение шинных систем выполняется вне модуля
- Элементы для соединения шинных систем с невыпадающими закладными гайками и крепежным материалом
- На каждый модуль необходимы 3 медные шины

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
Медная шина A1, шинные системы для соединения шкафов TriLine вправо или влево									
30 x 10	630	1	267	ZX1135	2CPX041990R9999		ZXM1135	2CPX041600R9999	
		2	517	ZX1136	2CPX041991R9999		ZXM1136	2CPX041601R9999	
		3	767	ZX1137	2CPX041992R9999		ZXM1137	2CPX041602R9999	
		4 (2PW+2PW)	1017	ZX1138	2CPX041993R9999		ZXM1138	2CPX041603R9999	
		5 (3PW+2PW)	1267	ZX1139	2CPX041994R9999		ZXM1139	2CPX041604R9999	
40 x 10	850	1	267	ZX1141	2CPX041996R9999		ZXM1141	2CPX041606R9999	
		2	517	ZX1142	2CPX041997R9999		ZXM1142	2CPX041607R9999	
		3	767	ZX1143	2CPX041998R9999		ZXM1143	2CPX041608R9999	
		4 (2PW+2PW)	1017	ZX1144	2CPX041999R9999		ZXM1144	2CPX041609R9999	
		5 (3PW+2PW)	1267	ZX1145	2CPX042000R9999		ZXM1145	2CPX041610R9999	
A2, шинные системы для соединения шкафов TriLine вправо и влево									
30 x 10	630	1	350	ZX1150	2CPX042002R9999		ZXM1150	2CPX041612R9999	
		2	600	ZX1151	2CPX042003R9999		ZXM1151	2CPX041613R9999	
		3	850	ZX1152	2CPX042004R9999		ZXM1152	2CPX041614R9999	
		4 (2PW+2PW)	1100	ZX1153	2CPX042005R9999		ZXM1153	2CPX041615R9999	
		5 (3PW+2PW)		ZX1154	2CPX042006R9999		ZXM1154	2CPX041616R9999	
40 x 10	850	1	350	ZX1156	2CPX042008R9999		ZXM1156	2CPX041618R9999	
		2	600	ZX1157	2CPX042009R9999		ZXM1157	2CPX041619R9999	
		3	850	ZX1158	2CPX042010R9999		ZXM1158	2CPX041620R9999	
		4 (2PW+2PW)	1100	ZX1159	2CPX042011R9999		ZXM1159	2CPX041621R9999	
		5 (3PW+2PW)	1350	ZX1160	2CPX042012R9999		ZXM1160	2CPX041622R9999	
C, соединительный элемент для соединения шкафов TriLine вправо или влево									
30 x 10	630		94	ZX1184	2CPX042024R9999		-	-	-
40 x 10	850		94	ZX1185	2CPX042025R9999		-	-	-

Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов TriLine для модулей M(B)L...5

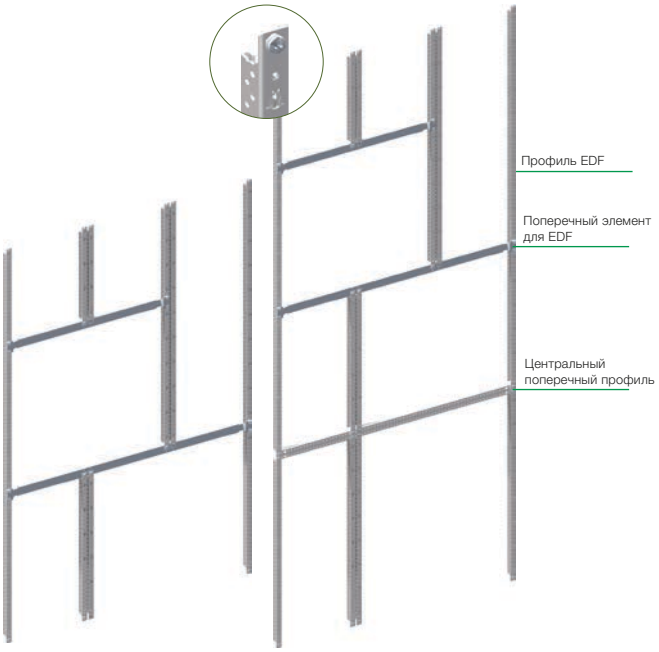


- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Для соединения шинных систем необходим, по крайней мере, один соединительный элемент
- Соединение шинных систем выполняется вне модуля
- Элементы для соединения шинных систем с невыпадающими закладными гайками и крепежным материалом
- На каждый модуль необходимы 3 медные шины

Медная шина	I_n	Ширина		Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
A1/A2, шинные системы для соединения шкафов TriLine вправо или влево									
40 x 10	850	2	496	ZX1032	2CPX041901R9999		ZXM1032	2CPX041511R9999	
		3	746	ZX1033	2CPX041902R9999		ZXM1033	2CPX041512R9999	
		4	996	ZX1034	2CPX041903R9999		ZXM1034	2CPX041513R9999	
		5	1246	ZX1035	2CPX041904R9999		ZXM1035	2CPX041514R9999	
A1/A2, шинные системы для соединения шкафов TriLine вправо и влево									
40 x 10	850	2	496	ZX1032	2CPX041901R9999		ZXM1032	2CPX041511R9999	
		3	746	ZX1033	2CPX041902R9999		ZXM1033	2CPX041512R9999	
		4	996	ZX1034	2CPX041903R9999		ZXM1034	2CPX041513R9999	
		5	1246	ZX1035	2CPX041904R9999		ZXM1035	2CPX041514R9999	
C, соединительный элемент для соединения шкафов TriLine вправо или влево									
40 x 10	850		165	ZX1186	2CPX042887R9999		-	-	-

Для заметок

Система распределительных модулей CombiLine-M
Система профилей EDF

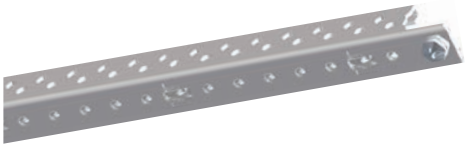


Навесная оболочка

Напольная оболочка

Варианты монтажа с помощью EDF-профилей и поперечных элементов

Для установки модулей достаточно вертикальных профилей EDF. Поперечные элементы потребуются, если в оболочке установлены модули разной ширины (PW).
Навесные исполнения оболочек TwinLine подготовлены для установки EDF-профиля и поперечных элементов. Для напольных исполнений необходимо заказать EDF-адаптеры и центральный поперечный профиль (см. раздел TwinLine).



EDM9

- Вертикальный EDF-профиль
- Крепежные винты - в комплекте
- Для установки модулей и аппаратов с номинальным током до 400 А

Наименование	Высота RE	Высота мм	Шт.	Комплект модуля не установлен Тип	Комплект модуля не установлен Код заказа	Установлено Встроено в шкаф Тип	Установлено Встроено в шкаф Код заказа
Вертикальный EDF-профиль	1	150	1	ED7	2CPX041865R9999	EDM7	2CPX041455R9999
			20	ED7P20	2CPX041866R9999		
	2	300	1	ED8	2CPX039208R9999	EDM8	2CPX041456R9999
			20	ED8P20	2CPX062311R9999		
	3	450	1	ED9	2CPX039209R9999	EDM9	2CPX041457R9999
			20	ED9P20	2CPX062312R9999		
	4	600	1	ED10	2CPX039210R9999	EDM10	2CPX041458R9999
			20	ED10P20	2CPX062313R9999		
	5	750	1	ED11	2CPX039211R9999	EDM11	2CPX041459R9999
			20	ED11P20	2CPX062314R9999		
	6	900	1	ED12	2CPX039212R9999	EDM12	2CPX041460R9999
			20	ED12P20	2CPX062315R9999		
	7	1050	1	ED13	2CPX039213R9999	EDM13	2CPX041461R9999
			20	ED13P20	2CPX062316R9999		
	8	1200	1	ED14	2CPX039214R9999	EDM14	2CPX041462R9999
			20	ED14P20	2CPX062317R9999		
	9	1350	1	ED15	2CPX039215R9999	EDM15	2CPX041463R9999
			20	ED15P20	2CPX062318R9999	-	-
Вертикальный EDF-профиль	12	1800	1	ED18	2CPX039216R9999	-	-
Для установки защитных модулей MBB при			20	ED18P20	2CPX062325R9999	-	-
“свободной” планировке	14	2100	1	ED20	2CPX039218R9999	-	-

Система распределительных модулей CombiLine-M
Система профилей EDF

ED112

– Поперечный элемент для EDF-профиля. Разделить модули по ширине можно как с верхней, так и с нижней (относительно профиля) стороны. Например, допустима комбинация (1PW/1PW)+ED112+(1PW/1PW)

Наименование	Ширина		Шт.	Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
	FB	мм		Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
Поперечный элемент для EDF-профиля	2	250	1	ED112	2CPX068572R9999		EDM112	2CPX041464R9999	
	3	500	1	ED113	2CPX068573R9999		EDM113	2CPX041465R9999	

ED122

– Поперечный элемент для EDF-профиля. Разделить модули по ширине можно либо с верхней, либо с нижней стороны. Например, допустима комбинация (1PW/1PW)+ED122+(2PW). Построить комбинацию из примера для ED112 нельзя

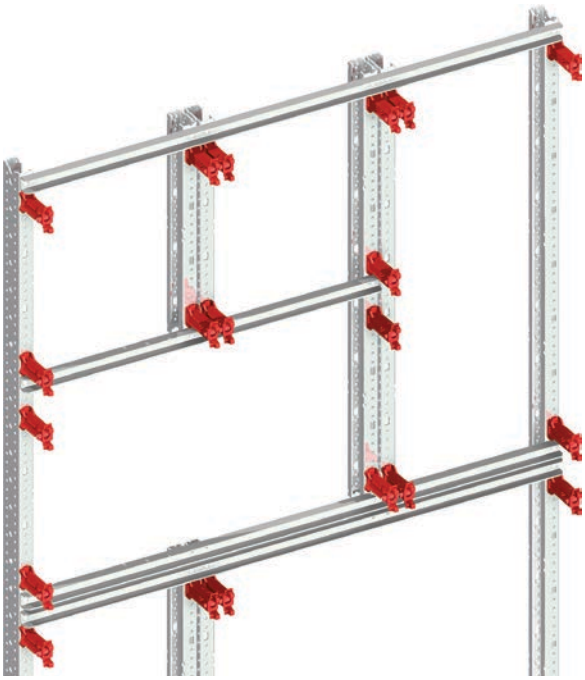
Наименование	Ширина		Шт.	Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
	FB	мм		Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
Поперечный элемент для EDF-профиля	2	250	1	ED122	2CPX042847R9999		EDM122	2CPX042845R9999	
	3	500	1	ED123	2CPX042848R9999		EDM123	2CPX042846R9999	

ED403

– Стабилизирующие профили для DIN-реек
– Модули с DIN-рейками шириной 3PW комплектуются такими профилями по умолчанию

Наименование	Высота		Шт.	Комплект модуля не установлен			Установлено Встроено в шкаф		
	RE	мм		Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	Price
Для модулей с DIN-рейками	2	152	1	ED402	2CPX042615R9999		-	-	-
расстояние между рейками - 125 мм	3	276	1	ED403	2CPX042616R9999		-	-	-
	4	401	1	ED404	2CPX042617R9999		-	-	-
	5	527	1	ED405	2CPX042618R9999		-	-	-
Для модулей с DIN-рейками	2	177	1	ED412	2CPX042619R9999		-	-	-
расстояние между рейками - 150 мм	3	327	1	ED413	2CPX042620R9999		-	-	-
	4	477	1	ED414	2CPX042621R9999		-	-	-
	5	627	1	ED415	2CPX042622R9999		-	-	-

Система распределительных модулей CombiLine-M
Система профилей WR



Варианты монтажа с помощью WR-профилей и поперечных элементов

Для установки модулей достаточно вертикальных профилей WR. Поперечные элементы потребуются для стабилизации WR-рамы или, если в оболочке установлены модули разной ширины (PW).
WR-рама применяется для установки модулей в напольные исполнения оболочек TwinLine.
При использовании профилей WR в навесных исполнениях из держателей необходимо удалить EDF-адаптеры.

WRM281

- WR-рама
- Два вертикальных WR-профиля с поперечными элементами
- Для установки модулей и аппаратов с номинальным током до 850 A

Наименование	Ширина FB	Ширина мм	Шт.	Комплект модуля не установлен Тип	Комплект модуля не установлен Код заказа	Установлено Встроено в шкаф Тип	Установлено Встроено в шкаф Код заказа
WR-рама	1	250	1	WR181	2CPX042858R9999	WRM181	2CPX042849R9999
Для всех напольных оболочек	2	500	1	WR281	2CPX042859R9999	WRM281	2CPX042850R9999
глубиной от 225 мм	3	750	1	WR381	2CPX042860R9999	WRM381	2CPX042851R9999
Высота 12 GU, 1800 мм	4	1000	1	WR481	2CPX042861R9999	WRM481	2CPX042852R9999
WR-рама	1	250	1	WR1101	2CPX042862R9999	WRM1101	2CPX042853R9999
Для оболочек TriLine	2	500	1	WR2101	2CPX042863R9999	WRM2101	2CPX042854R9999
Глубиной от 325 мм	3	750	1	WR3101	2CPX042864R9999	WRM3101	2CPX042855R9999
Высота 14 GU, 2100 мм	4	1000	1	WR4101	2CPX042865R9999	WRM4101	2CPX042856R9999

Система распределительных модулей CombiLine-M
Система профилей EDF

ZW213

– Вертикальный WR-профиль

Наименование	Высота RE	Высота мм	Шт.	Комплект модуля не установлен Тип	Комплект модуля не установлен Код заказа	Установлено Встроено в шкаф Тип	Установлено Встроено в шкаф Код заказа
Вертикальный WR-профиль	1	150	1	ZW367	2CPX041850R9999	ZWM367	2CPX041432R9999
	2	300	1	ZW368	2CPX041851R9999	ZWM368	2CPX041433R9999
	3	450	1	ZW369	2CPX041852R9999	ZWM369	2CPX041434R9999
	4	600	1	ZW370	2CPX041853R9999	ZWM370	2CPX041435R9999
	5	750	1	ZW371	2CPX041854R9999	ZWM371	2CPX041436R9999
	6	900	1	ZW372	2CPX041855R9999	ZWM372	2CPX041437R9999
	7	1050	1	ZW373	2CPX041856R9999	ZWM373	2CPX041438R9999
	8	1200	1	ZW374	2CPX041857R9999	ZWM374	2CPX041439R9999
	9	1350	1	ZW375	2CPX041858R9999	ZWM375	2CPX041440R9999
	10	1500	1	ZW376	2CPX041859R9999	ZWM376	2CPX041441R9999
	11	1650	1	ZW377	2CPX041860R9999	ZWM377	2CPX041442R9999
	12	1800	1	ZW213	2CPX060141R9999	ZWM213	2CPX041430R9999
			10	ZW213P10	2CPX062641R9999	-	- -
			300	ZW213P300	2CPX062714R9999	-	- -
	13	1950	1	ZW378	2CPX041861R9999	ZWM378	2CPX041443R9999
	14	2100	1	ZW214	2CPX060142R9999	ZWM214	2CPX041431R9999
			10	ZW214P10	2CPX062642R9999	-	- -

ZW165

– Поперечный элемент для WR-профилей для установки модулей разной ширины PW
– Для разделения панелей как сверху, так и снизу необходимо использовать два профиля, см. иллюстрацию

Наименование	Ширина FB	Ширина мм	Шт.	Комплект модуля не установлен Тип	Комплект модуля не установлен Код заказа	Установлено Встроено в шкаф Тип	Установлено Встроено в шкаф Код заказа
Поперечный элемент для WR-профиля	1	250	1	ZW164	2CPX042866R9999	ZWM164	2CPX042857R9999
			10	ZW164P10	2CPX062710R9999		
	2	500	1	ZW165	2CPX041862R9999	ZWM165	2CPX041444R9999
			10	ZW165P10	2CPX062711R9999		
	3	750	1	ZW166	2CPX041863R9999	ZWM166	2CPX041445R9999
			10	ZW166P10	2CPX062712R9999		
	4	1000	1	ZW167	2CPX041864R9999	ZWM167	2CPX041446R9999
			10	ZW167P10	2CPX062713R9999		

ZW209

– Стабилизирующий поперечный элемент для увеличения жесткости WR-рамы

Стабилизирующий поперечный элемент для WR-рамы	1	186	1	ZW209	2CPX039207R9999	ZWM209	2CPX042097R9999
	2	436	1	ZW210	2CPX060138R9999	ZWM210	2CPX042098R9999
	3	686	1	ZW211	2CPX060139R9999	ZWM211	2CPX042099R9999
	4	936	1	ZW212	2CPX060140R9999	ZWM212	2CPX042100R9999

Система распределительных модулей CombiLine-M
Перегородки из пластмассы

ZX69

Изделие	Высота RE	Высота BH	Шт.	Тип	Код заказа
Вертикальные перегородки, пластик Без защиты от электрической дуги, деление на отсеки для соседнего модуля, распределительной панели, панели счетчика, перегородка 5 вставляется в соответствующий держатель соседнего модуля, цвет похож на RAL 7035, цвет похож на RAL 7035	3	00	1	ZX69	2CPX039069R9999
	4	0	1	ZX70	2CPX039070R9999
	5	1	1	ZX71	2CPX039071R9999
	6	2	1	ZX72	2CPX039072R9999
	7	3	1	ZX73	2CPX039073R9999
	8	4	1	ZX74	2CPX039074R9999
	9	5	1	ZX75	2CPX039075R9999

ZX86

Изделие	Ширина FB	Ширина мм	Шт.	Тип	Код заказа
Горизонтальные перегородки, пластик Без защиты от электрической дуги, деление на отсеки для соседнего модуля, распределительной панели, панели счетчика, перегородка вставляется в соответствующий держатель соседнего модуля, цвет похож на RAL 7035	1	250	1	ZX86	2CPX039086R9999
	2	500	1	ZX87	2CPX039087R9999

Система распределительных модулей CombiLine-M
Перегородки из листовой стали

ZX820

Изделие	Высота RE	Высота BH	Шт.	Тип	Код заказа
For TwinLine-G cabinets					
Вертикальные перегородки, листовая сталь Без защиты от электрической дуги, деление на отсеки для соседнего модуля, распределительной панели, панели счетчика, перегородка крепится к профилю WR/ EDF; перегородка предусмотрена для положения крепления 0*	3	00	1	ZX810	2CPX010675R9999
	4	0	1	ZX811	2CPX010676R9999
	5	1	1	ZX812	2CPX010677R9999
	6	2	1	ZX813	2CPX010678R9999
	7	3	1	ZX814	2CPX010679R9999
	8	4	1	ZX815	2CPX010680R9999
	9	5	1	ZX816	2CPX010681R9999
	12	8	1	ZX817	2CPX010682R9999
Для шкафов серии TwinLine-L					
Вертикальные перегородки, листовая сталь Без защиты от электрической дуги, деление на отсеки для соседнего модуля, распределительной панели, панели счетчика, перегородка крепится к профилю WR/ EDF; перегородка предусмотрена для положения крепления 0*	3	00	1	ZX820	2CPX010683R9999
	4	0	1	ZX821	2CPX010684R9999
	5	1	1	ZX822	2CPX010685R9999
	6	2	1	ZX823	2CPX010686R9999
	7	3	1	ZX824	2CPX010687R9999
	8	4	1	ZX825	2CPX010688R9999
	9	5	1	ZX826	2CPX010689R9999
	12	8	1	ZX827	2CPX010690R9999
Для шкафов серии TwinLine-W					
Вертикальные перегородки, листовая сталь Без защиты от электрической дуги, деление на отсеки для соседнего модуля, распределительной панели, панели счетчика, перегородка крепится к профилю WR/ EDF; перегородка предусмотрена для положения крепления 0*	3	00	1	ZX830	2CPX010691R9999
	4	0	1	ZX831	2CPX010692R9999
	5	1	1	ZX832	2CPX010693R9999
	6	2	1	ZX833	2CPX010694R9999
	7	3	1	ZX834	2CPX010695R9999
	8	4	1	ZX835	2CPX010696R9999
	9	5	1	ZX836	2CPX010697R9999
	12	8	1	ZX837	2CPX010698R9999

ZX840

Изделие	Ширина FB	Ширина мм	Шт.	Тип	Код заказа
Для шкафов серии TwinLine-G-, TwinLine-L, и TwinLine-W					
Горизонтальные перегородки, листовая сталь Без защиты от электрической дуги, деление на отсеки для соседнего модуля, распределительной панели, панели счетчика, перегородка прикручивается к профилю WR/ EDF с помощью дополнительной опорной шины; Перегородка предусмотрена для положениякрепления 0*		250	1	ZX840	2CPX010699R9999
	2	500	1	ZX841	2CPX010700R9999
	3	750	1	ZX842	2CPX010701R9999

*Изображение в разрезе см. в техническом приложении, раздел 5

Система распределительных модулей CombiLine-
Перегородки из листовой стали для монтажной рамы EDF

ZX469

Изделие	Высота RE	Высота BH	Шт.	Тип	Код заказа
Для шкафов серии U, A, B, HS и FS					
Вертикальные перегородки, листовая сталь Без защиты от электрической дуги, деление на отсеки для соседнего модуля Распределительной панели, панели счетчика. Перегородка крепится к монтажной раме EDF	3	00	1	ZX469	2CPX039541R9999
	4	0	1	ZX470	2CPX039542R9999
	5	1	1	ZX471	2CPX039543R9999
	6	2	1	ZX472	2CPX039544R9999
	7	3	1	ZX473	2CPX039545R9999
	8	4	1	ZX474	2CPX039546R9999
	9	5	1	ZX475	2CPX039547R9999
Для шкафов серии G и H					
Вертикальные перегородки, листовая сталь Без защиты от электрической дуги, деление на отсеки для соседнего модуля Распределительная панель к распределительной панели. Перегородка крепится к монтажной раме EDF	3	00	1	ZX479	2CPX039549R9999
	4	0	1	ZX480	2CPX039550R9999
	5	1	1	ZX481	2CPX039551R9999
	6	2	1	ZX482	2CPX039552R9999
	7	3	1	ZX483	2CPX039553R9999
	8	4	1	ZX484	2CPX039554R9999
	9	5	1	ZX485	2CPX039555R9999
Для шкафов серии C					
Вертикальные перегородки, листовая сталь Без защиты от электрической дуги, деление на отсеки для соседнего модуля Распределительная панель к распределительной панели.Перегородка крепится к монтажной раме EDF	3	00	1	ZX489	2CPX039556R9999
	4	0	1	ZX490	2CPX039557R9999
	5	1	1	ZX491	2CPX039558R9999
	6	2	1	ZX492	2CPX039559R9999
	7	3	1	ZX493	2CPX039560R9999
	8	4	1	ZX494	2CPX039561R9999
	9	5	1	ZX495	2CPX039562R9999

ZX502

Изделие	Ширина FB	Ширина мм	Шт.	Тип	Код заказа
Для шкафов серии U, A, B, HS и FS					
Горизонтальные перегородки, листовая сталь Без защиты от электрической дуги, при установке на монтажную раму EDF вставляются между держателями	1	250	1	ZX502	2CPX039567R9999
	2	500	1	ZX503	2CPX039568R9999
Для шкафов серии G и H					
Горизонтальные перегородки, листовая сталь Без защиты от электрической дуги, при установке на монтажную раму EDF вставляются между держателями	1	250	1	ZX497	2CPX039563R9999
	2	500	1	ZX498	2CPX039564R9999
Для шкафов серии C					
Горизонтальные перегородки, листовая сталь Без защиты от электрической дуги, при установке на монтажную раму EDF вставляются между держателями	1	250	1	ZX500	2CPX039565R9999
	2	500	1	ZX501	2CPX039566R9999

Система распределительных модулей CombiLine-M
Перегородки из листовой стали для монтажной рамы WR

ZX526

Изделие	Высота RE	Высота BH	Глубина мм	Шт.	Тип	Код заказа
Для напольных шкафов серии C						
Вертикальные перегородки, листовая сталь Без защиты от электрической дуги Монтажная рама WR к монтажной раме WR Перегородка крепится к монтажной раме WR	12	8	260	1	ZX526	2CPX061466R9999
Для напольных шкафов серии W						
Вертикальные перегородки, листовая сталь Монтажная рама WR к монтажной раме WR Перегородка крепится к монтажной раме WR	12	8	360	1	ZX530	2CPX061470R9999
Для шкафов® TriLine						
Вертикальные перегородки, листовая сталь , Без защиты от электрической дуги Монтажная рама WR к монтажной раме WR Перегородка крепится к монтажной раме WR	12	8	425	1	RZ151	2CPX046561R9999
	14	10	425	1	RZ155	2CPX046565R9999
	12	8	625	1	RZ152	2CPX046562R9999
	14	10	625	1	RZ156	2CPX046566R9999

ZX527

Изделие	Ширина FB	Ширина мм	Глубина мм	Шт.	Тип	Код заказа
Для шкафов серии C						
Горизонтальные перегородки, листовая сталь Без защиты от электрической дуги, с дополнительным крепежным профилем для установки на монтажную раму WR	1	250	260	1	ZX527	2CPX061467R9999
	2	500	260	1	ZX528	2CPX061468R9999
	3	750	260	1	ZX529	2CPX061469R9999
Для шкафов серии W						
Горизонтальные перегородки, листовая сталь Без защиты от электрической дуги, с дополнительным крепежным профилем для установки на монтажную раму WR	1	250	225	1	ZX531	2CPX061471R9999
	2	500	225	1	ZX532	2CPX061472R9999
	3	750	225	1	ZX533	2CPX061473R9999
Для шкафов серии ® TriLine						
Горизонтальные перегородки, листовая сталь Без защиты от электрической дуги, с дополнительным крепежным профилем для установки на монтажную раму WR	1	250	425	1	RZ161	2CPX046571R9999
	2	500	425	1	RZ162	2CPX046572R9999
	3	750	425	1	RZ163	2CPX046573R9999
	1	250	625	1	RZ164	2CPX046574R9999
	2	500	625	1	RZ165	2CPX046575R9999
	3	750	625	1	RZ166	2CPX046576R9999

Система распределительных модулей CombiLine-M
Аксессуары общего назначения

ZX66P4

Изделие	Шт.	Тип	Код заказа	
Соединительный элемент	4	ZX66P4	2CPX062562R9999	
Для соединения монтажных рам EDF и WR	50	ZX66P50	2CPX068614R9999	

ED44P10

ED45P10

Держатель проводки	10	ED44P10	2CPX062335R9999	
Для прокладки проводников, глубина установки 28,5 мм,	50	ED44P50	2CPX062308R9999	
для установки с тыльной стороны на DIN-рейк	1000	ED44P1000	2CPX062703R9999	
Держатель проводки	10	ED45P10	2CPX062336R9999	
для прокладки проводников или поддержки пластиковой трубы диаметром	50	ED45P50	2CPX062310R9999	
∅ 38 мм, для монтажа на глубине 55 мм и установки с тыльной стороны на DIN-рейке	1000	ED45P1000	2CPX062704R9999	

ED59P10

Адаптер на DIN-рейку	10	ED59P10	2CPX062339R9999	
для ED 44 и ED 45 с установкой на DIN-рейку с фронтальной стороны				

ED42P10

ED43P10

Консоль для держателей проводки ED 44 и ED 45	10	ED42P10	2CPX062333R9999	
с установкой на DIN-рейку с тыльной стороны				
Консоль для держателей проводки ED 44 и ED 45	10	ED43P10	2CPX062334R9999	
с установкой на DIN-рейку с фронтальной стороны				

ED47

Ограждение	1	ED47	2CPX039309R9999	
поставляется в качестве ограждающей панели для проводников,				
прокладываемых при помощи держателей ED 44 и ED 45 длина 1 м				
Заглушка	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	
для 12 габаритных единиц, отрывного типа	50	ZA1P50	2CPX062378R9999	
Цвет RAL 7035				
В погонных метрах	1	ZA2	2CPX038231R9999	
Цвет RAL 7035	20	ZA2P20	2CPX062379R9999	

ZA1P5

ZA122

Средство для очистки ограждений	1	ZA122	2CPX038293R9999	
Пульверизатор, 500 мл				

Система распределительных модулей CombiLine-M
Аксессуары общего назначения

ZA8

Изделие	Шт.	Тип	Код заказа	
Полосы с маркировкой				
20 мм, самоклеющаяся, шириной 1 панель	1	ZA8	2CPX060200R9999	
	5	ZA8P5	2CPX062598R9999	
20 мм, самоклеющаяся, шириной 2 панели	1	ZA9	2CPX060201R9999	
	5	ZA9P5	2CPX062599R9999	
20 мм, самоклеющаяся, шириной 3 панели	1	ZA7	2CPX060004R9999	
	5	ZA7P5	2CPX062597R9999	
20 мм, самоклеющаяся, погонные метры	1	ZA10	2CPX038241R9999	
	10	ZA10P10	2CPX062706R9999	
20 мм, самоклеющаяся, с дополнительной прозрачной пленкой, погонные	1	ZA11	2CPX038230R9999	
метры	10	ZA11P10	2CPX062707R9999	
16 мм, самоклеющаяся, погонные метры	1	ZA12	2CPX038242R9999	
	10	ZA12P10	2CPX062708R9999	

ZA71

Система маркировки шин L1, L2, L3, N, PE, 1 лист = 120 разных наклеек	1	ZA71	2CPX038458R9999	

ZA27

Система маркировки Самоклеющаяся, для ручной или автоматической маркировки, состоящая из 1 листа с 10 полосами	1	ZA27	2CPX038495R9999	

ZA73

Система маркировки Для распределительных панелей до 6 RE	1	ZA73	2CPX038497R9999	

ZA74

Система маркировки Для распределительных панелей до 9 RE	1	ZA74	2CPX038498R9999	

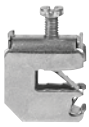
ZA78

Система маркировки Для 8 x 12 PLE	1	ZA78	2CPX031569R9999	

ZA79

Система маркировки для 72 устройств PLE	1	ZA79	2CPX031570R9999	

Система распределительных модулей CombiLine-M
Соединительные клеммы для медных шин


ZK79

ZK81

ZK150

ZK178

ZK87

ZK157

ZK154

ZK156

ZK83

ZK152

ZK891P4

ZK86

ZK302

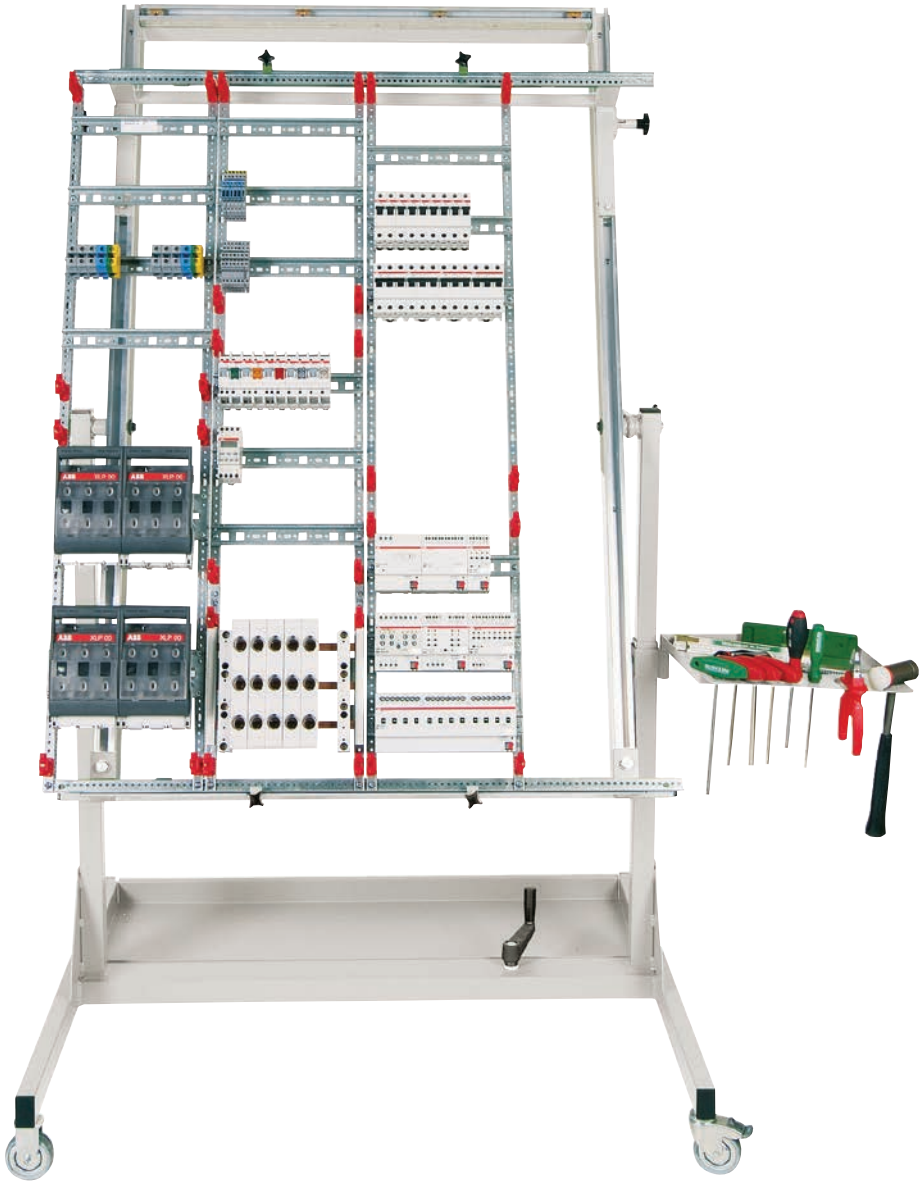
ZK75

Изделие	Размер медной шины в мм	Размер-поперечное сечени в мм²	Шт.	Тип	Код заказа
Шинные терминалы	5	1.5 - 16	1	ZK79	2CPX064879R9999
для крепления на медных шинах			4	ZK79P4	2CPX062421R9999
С пружинными зажимами			5	ZK79P5	2CPX062631R9999
			50	ZK79P50	2CPX062429R9999
	5	1.5 - 35	1	ZK81	2CPX064881R9999
			4	ZK81P4	2CPX062422R9999
			5	ZK81P5	2CPX062632R9999
			50	ZK81P50	2CPX062431R9999
	5	1.5 - 50	1	ZK150	2CPX064860R9999
			4	ZK150P4	2CPX062427R9999
			5	ZK150P5	2CPX062633R9999
			50	ZK150P50	2CPX062432R9999
	5	16 - 70	1	ZK178	2CPX064978R9999
			50	ZK178P50	2CPX062622R9999
	5	16 - 120	1	ZK157	2CPX064867R9999
			50	ZK157P50	2CPX062437R9999
	10	1.5 - 16	1	ZK87	2CPX064887R9999
			4	ZK87P4	2CPX062424R9999
			50	ZK87P50	2CPX062430R9999
	10	35 - 70	1	ZK156	2CPX064866R9999
			50	ZK156P50	2CPX062438R9999
	10	16 - 120	1	ZK154	2CPX064864R9999
			50	ZK154P50	2CPX062435R9999
Соединительные клеммы с	12 x 5	16 - 95	1	ZK83	2CPX064883R9999
загкладными гайками	12 x 10	16 - 70	4	ZK83P4	2CPX062423R9999
для установки с лицевой стороны			5	ZK83P5	2CPX062655R9999
			50	ZK83P50	2CPX062433R9999
	30 x 5	50 - 120	1	ZK152	2CPX064862R9999
	30 x 10	50 - 120	20	ZK152P20	2CPX062444R9999
Шинные терминалы	12 x 5	16 - 95	4	ZK891P4	2CPX062626R9999
для насаживания на медную шину	12 x 5	35 - 150	1	ZK86	2CPX064886R9999
	20 x 5	35 - 150	20	ZK86P20	2CPX062434R9999
Коннектор	5 / 10	10 - 95	1	ZK302	2CPX062645R9999
для крепления на медной шине			20	ZK302P20	2CPX062648R9999
	5 / 10	16 - 150	1	ZK303	2CPX062646R9999
			20	ZK303P20	2CPX062649R9999
	5 / 10	35 - 240	1	ZK304	2CPX062647R9999
			20	ZK304P20	2CPX062650R9999
Коннектор для фазных шин		25	1	ZK75	2CPX038220R9999
для соединения с изолирующей крышкой					

Система распределительных модулей CombiLine-M
Монтажный стол

Монтажный стол MT 100

- Ширина: макс. 5 панелей = 1250 мм
- Высота: макс. габаритная высота 5 = 1350 мм
- Опрокидывающий механизм: ок. 90°, от вертикали до горизонтали
- Регулировка по высоте: между 820 мм и 1250 мм
- Отсек для хранения деталей: идеален для монтажных кабелей
- Поддон для хранения деталей
- Набор для WR-рам BH 2/10 (дополнительно)
- Цвет RAL 7035



Цены по запросу

Система распределительных модулей до 850 А
DIN-рейки и аксессуары

ED1

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа
DIN-рейка 35 x 15 мм **Держатель рамы 1: для установки** **на монтажную раму** для монтажной рамы EDF и WR,				
1 панель, длина 244 мм	M(B)K...12 / M(B)G1...	1	ED1	2CPX039381R9999
	M(B)G41.../ M(B)A160ALA	30	ED1P30	2CPX062319R9999
2 панели, длина 494 мм	M(B)U270	1	ED2	2CPX039382R9999
	M(B)G2... / M(B)G42...	30	ED2P30	2CPX062320R9999
3 панели, длина 744 мм	M(B)U370	1	ED3	2CPX039383R9999
	M(B)G3... / M(B)G43...	30	ED3P30	2CPX062321R9999
4 панели, длина 994 мм	_	1	ED4	2CPX039384R9999
погонные метры	_	1	ED6	2CPX039386R9999
Длина 2000 мм		10	ED6P10	2CPX062705R9999

ED51

DIN-рейка 35 x 15 мм **Держатель рамы 2: для установки** **между монтажной рамой**				
1 панель, длина 188 мм	M(B)V1.../ M(B)K1...	1	ED51	2CPX039251R9999
	M(B)N1...	30	ED51P30	2CPX062322R9999
2 панели, длина 438 мм	M(B)V2.../ M(B)K2...	1	ED52	2CPX039252R9999
	M(B)K...13 / M(B)C2...HS M(B)N2...	30	ED52P30	2CPX062323R9999
3 панели, длина 688 мм	M(B)K3...	1	ED53	2CPX039253R9999
	M(B)C3..HS / M(B)N3...	30	ED53P30	2CPX062324R9999
4 панели, длина 938 мм	-	1	ED54	2CPX039254R9999
DIN-рейка 35 x 15 м **для вертикального монтажа,** **длина 591 мм, высота модулей 600 мм** **/ 4RE**	M(B)K...14	1	ED74	2CPX042185R9999

ZX21

DIN-рейка 35 x 7,5 мм **Для установки на монтажную раму**				
1 панель, длина 244 мм	M(B)K1...K	1	ZX21	2CPX039021R9999
		30	ZX21P30	2CPX062554R9999
2 панели, длина 494 мм	M(B)K2...K	1	ZX22	2CPX039022R9999
		30	ZX22P30	2CPX062555R9999

ZX371

DIN-рейка 35 x 7,5 мм **Для установки между монтажной рамой**				
1 панель, длина 188 мм	M(B)K1...K	1	ZX371	2CPX068076R9999
2 панели, длина 438 мм	-	1	ZX389	2CPX068190R9999

ZK90P2

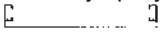
Изолятор **Для DIN-реек 35 x 7,5 и 35 x 15 мм** **вкл. крепежный материал**	M(B)K...K	2	ZK90P2	2CPX062426R9999
		100	ZK90P100	2CPX068613R9999

ZX372P2

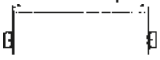
Монтажные скобы **Для ZK90P2**	M(B)K1...K	2	ZX372P2	2CPX062544R9999

Схематич. представление держателя рамы для монтажной рамы EDF или WR

Держатель рамы 1
для установки на монтажную раму



Держатель рамы 2
для установки между монтажной рамой



Система распределительных модулей до 850 A
Держатели для монтажной рамы EDF или WR

ZW223

ZW228

ZW233

ZW248

ZK143

Изделие	Шт.	Тип	Код заказа	
Алюминиевые шины, профиль № 1				
25 x 14 мм, монтажное отверстие ∅ 6.2 мм				
Держатель рамы 1: для установки на монтажную раму				
1 панель, длина 244 мм	1	ZW11	2CPX039411R9999	
2 панель, длина 494 мм	1	ZW12	2CPX039412R9999	
3 панели, длина 744 мм	1	ZW13	2CPX039413R9999	
4 панели, длина 994 мм	1	ZW14	2CPX039414R9999	
Держатель рамы 2: для установки между монтажной рамой				
1 панель, длина 186 мм	1	ZW223	2CPX060323R9999	
2 панели, длина 436 мм	1	ZW224	2CPX060324R9999	
3 панели, длина 686 мм	1	ZW225	2CPX060325R9999	
Алюминиевые шины, профиль № 2				
25 x 20 мм, монтажное отверстие ∅ 6.2 мм				
Держатель рамы 1: для установки на монтажную раму				
3 панели, длина 744 мм	1	ZW216	2CPX060144R9999	
4 панели, длина 994 мм	1	ZW217	2CPX060145R9999	
Держатель рамы 2: для установки между монтажной рамой				
1 панель, длина 186 мм	1	ZW228	2CPX060328R9999	
2 панели, длина 436 мм	1	ZW229	2CPX060329R9999	
3 панели, длина 686 мм	1	ZW230	2CPX060330R9999	
4 панели, длина 936 мм	1	ZW231	2CPX060331R9999	
Алюминиевые шины, профиль № 3				
32 x 25 мм, монтажное отверстие ∅ 8.2 мм				
Держатель рамы 1: для установки на монтажную раму				
1 панель, длина 244 мм	1	ZW16	2CPX039416R9999	
2 панели, длина 494 мм	1	ZW17	2CPX039417R9999	
3 панели, длина 744 мм	1	ZW18	2CPX039418R9999	
4 панели, длина 994 мм	1	ZW19	2CPX039419R9999	
Держатель рамы 2: для установки между монтажной рамой				
1 панель, длина 186 мм	1	ZW233	2CPX060333R9999	
2 панели, длина 436 мм	1	ZW234	2CPX060334R9999	
3 панели, длина 686 mm	1	ZW235	2CPX060335R9999	
4 панели, длина 436 мм	1	ZW236	2CPX060336R9999	
> Скользящие и неподвижные гайки см. на стр. 2/98				
Профильные рейки, профиль № 10				
35 x 19 мм, оцинкованная сталь, монтажное отверстие ∅ 6.2 мм				
Держатель рамы 1: для установки на монтажную раму				
1 панель, длина244 мм	1	ZW219	2CPX060198R9999	
2 панели, длина 494 мм	1	ZW220	2CPX060146R9999	
3 панели, длина 744 мм	1	ZW221	2CPX060147R9999	
4 панели, длина 994 мм	1	ZW222	2CPX060148R9999	
Держатель рамы 2: для установки между монтажной рамой				
1 панель, длина186 мм	1	ZW248	2CPX060199R9999	
2 панели, длина 436 мм	1	ZW249	2CPX060349R9999	
3 панели, длина 686 мм	1	ZW250	2CPX060350R9999	
4 панели, длина 936 мм	1	ZW251	2CPX060351R9999	
Клемма (фиксатор кабеля)				
Для каблельных шин, профиль № 10				
22-28 мм	10	ZK143P10	2CPX062728R9999	
40-46 мм	10	ZK144P10	2CPX062729R9999	
64-70 мм	10	ZK145P10	2CPX062730R9999	

Система распределительных модулей до 850 А
Профильные шины и монтажные уголки

ZW397

ZX343

ZX334

ZW382P4

ZX321LR

ZW389LR

ZX342

ZW349

ZX342

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа	
Профильная шина					
Для обеспечения устойчивости					
Для модулей S700 и S750 3 панели	M(B)H350 / M(B)S324 M(B)T350(B) / M(B)T351(B)	1	ZW397	2CPX068097R9999	
Для модульных устройств 60 мм 3 панели	M(B)R302(B) M(B)R303(B) M(B)S327	1	ZW254	2CPX064150R9999	
Монтажный уголок					
Для модулей S700 и S750 Для монтажной рамы EDF и WR	M(B)H...50	1	ZX343	2CPX064152R9999	
Для кабельного подключения Для опускания DIN-реек Для монтажной рамы EDF и WR	M(B)V...80 M(B)V...81	1	ZX334	2CPX064166R9999	
Для модульных устройств 100 мм С регулировкой по 2 уровням Для монтажной рамы EDF и WR	M(B)L...52	4	ZW382P4	2CPX062628R9999	
Для модуля под наклоном 45° Для монтажной рамы EDF и WR	M(B)S...28	1	ZX321LR	2CPX064160R9999	
Для модулей 40 / 60 мм При использовании ZB5 / ZX151 Для монтажной рамы WR,	M(B)S...24 M(B)S...27		ZW389LR	2CPX062635R9999	
Для шинодержателей ZX520 Для монтажной рамы WR	-	1	ZX342	2CPX062661R9999	
Для модульных устройств 185 мм Для монтажной рамы WR	ML100...ML300 ML21B...ML33B	1 10	ZW349 ZW349P10	2CPX067951R9999 2CPX062485R9999	
Для крепления поперечного профиля на WR-рамах с крепежным материалом	WR...8 WR...10	1 40	ZW64 ZW64P40	2CPX039464R9999 2CPX062475R9999	

Система распределительных модулей до 850 А
Для монтажной рамы EDF и WR

ZW39P2

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа
Регулятор глубины* (20 - 70 мм)	M(B)K106 до M(B)K310	2	ZW39P2	2CPX062681R9999
Глубина между скобами и пластроном - 83 -130 мм	M(B)K112 to M(B)U314	100	ZW39P100	2CPX062715R9999
Для профиля EDF и WR				
Для плавной регулировки глубины монтажа				

ZW59P2

Регулятор глубины* (20 - 100 мм)	M(B)K107 до M(B)K310	2	ZW59P2	2CPX062660R9999
Глубина между скобами	M(B)M111 до M(B)M315	100	ZW59P100	2CPX062715R9999
и пластроном - 105 -160 мм	M(B)F183 до M(B)F383			
Для профиля EDF и WR				
Для плавной регулировки глубины монтажа				

ZW79P2

Регулятор глубины* (20 - 135 мм)	M(B)F184 до M(B)F384	2	ZW79P2	2CPX062688R9999
Глубина между скобами		100	ZW79P100	2CPX062717R9999
и пластроном - 140 -195 ммДля				
профиля EDF и WR				
Для плавной регулировки глубины монтажа				

ZW259P2

Регулятор глубины* (20 - 100 мм)	M(B)T250 до M(B)T351	2	ZW259P2	2CPX062679R9999
Глубина между скобами и пластроном - 105 -160 мм				
Для соединения медных шин				
Для профиля EDF и WR				
Для плавной регулировки глубины монтажа				

ED33P2

Регулятор глубины	Распределительная	2	ED33P2	2CPX062305R9999
Глубина между скобами	панель с монтажной	100	ED33P100	2CPX062307R9999
и пластроном - до 135 мм	платой			
Для профиля EDF				
Для плавной регулировки глубины монтажа				

ZW60P2

Регулятор глубины	Расширяемые	2	ZW60P2	2CPX062454R9999
Для WR профиля		100	ZW60P100	2CPX062476R9999
Для установки с интервалами 15 мм				

ZW142P2

Регулятор глубины	M(B)L100 до M(B)L300	2	ZW142P2	2CPX062463R9999
Для WR профиля	M(B)S131 до M(B)S331	40	ZW142P40	2CPX062477R9999
Для плавной регулировки глубины монтажа				

* Назначение и размеры монтажных уголков см. на стр. 2/8

Система распределительных модулей до 850 А

Монтажные траверсы для модулей шинных систем/универсальное применение

ZW398

ZW253

ZW252

ZW255

ZW256

ZW399

ZW384

ZW403LR

ZX322

ZX333

ZW386

ZW390P2

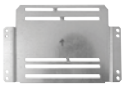
ED155

ED173

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа	
Монтажные траверсы для модулей шинных систем					
Для модулей шинных систем 40 мм	M(B)S324 / M(B)H350	1	ZW398	2CPX068098R9999	
Для модулей шинных систем устройство 40 мм	M(B)T350 / M(B)T351	1	ZW253	2CPX062680R9999	
Для модуля шинных систем 60 мм Для шинодержателя ZX151 для дополнительного крепления	M(B)S327	1	ZW252	2CPX062664R9999	
Для устройств с модулями шинных систем 60 мм Для шинодержателя ZX146 для дополнительного крепления	M(B)R302(B)	1	ZW255	2CPX062664R9999	
Для устройств с модулями шинных систем 60 мм Для шинодержателя ZX146 для дополнительного крепления	M(B)R303(B)	1	ZW256	2CPX062678R9999	
Для устройств с модулями шинных систем 60 мм Для шинодержателя ZX146 Для монтажной рамы EDF и WR	M(B)R...H	1	ZW399	2CPX062972R9999	
Для модулей 40 / 60 мм Для шинодержателя ZX151 Для монтажной рамы EDF	M(B)S...24 M(B)S...27	1	ZW384	2CPX062748R9999	
Для устройств с модулями шинных систем 60 мм Для шинодержателя ZX146, установка в глубину Для монтажной рамы WR	M(B)R...03	1	ZW403LR	2CPX062974R9999	
Монтажные балки для шинодержателя ZX518					
Для модуля под наклоном 45° 1 панель	M(B)S128	1	ZX322	2CPX064159R9999	
Для модуля под наклоном 45° 2 панели	M(B)S228	1	ZX333	2CPX064163R9999	
Для модуля N/PE Для использования с шинодержателем	M(B)N...69	1	ZW386	2CPX062749R9999	
Для модуля шинных систем N/PE Для дополнительного крепления	M(B)N274, M(B)N275 M(B)N374, M(B)N375	2	ZW390P2	2CPX062486R9999	
Универсальные монтажные траверсы с крепежными болтами и закладными гайками M4, M5, M6 (на каждый выключатель требуется 2 траверсы) **Используемая ширина / глубина**					
Для выключателя 630 А, 2 панели 420 мм/ 153 мм	M(B)A250A	1	ED155	2CPX067963R9999	
For switch up to 630 A, 2 panel wide 420 mm/153 mm	M(B)A630 MA400ALSB - MA630ALSB	1	ED158	2CPX067969R9999	
Для выключателя800 А, 2 панели	M(B)A800A	1	ED173	2CPX067998R9999	
420 мм/ 161 мм					

Система распределительных модулей до 850 А

Монтажные траверсы для выключателей и разъединителей нагрузки



ED160

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа	
Монтажные траверсы для выключателей нагрузки Тип: ABB, серия Tmax T, Tmax XT Со скользящими гайками M4					
1 панель Tmax T1/XT1, Tmax T2, Tmax T3/XT3 Используемая ширина 199 мм	MA100ALSB - MA250ALSB M(B)A190T	1	ED160	2CPX068773R9999	
2 панели Tmax T1/XT1,Tmax T2, Tmax T3/XT3 Используемая ширина 449 мм	M(B)A290T	1	ED260	2CPX062977R9999	
3 панели Tmax T1/XT1, Tmax T2, Tmax T3/XT3 Используемая ширина 699 мм	M(B)A390T	1	ED360	2CPX062978R9999	
1 панель Tmax XT2 Используемая ширина 199 мм	M(B)A191T	1	ED170	2CPX042841R9999	
2 панели Tmax XT2 Используемая ширина 449 мм	M(B)A291T	1	ED270	2CPX042842R9999	
3 панели Tmax XT3 Используемая ширина 699 мм	M(B)A391T	1	ED370	2CPX042843R9999	
1 панель Tmax XT4 Используемая ширина 199 мм	M(B)A193T	1	ED171	2CPX042844R9999	
1 панель Tmax T4, 3 полюсн.	M(B)A192T	1	ED166	2CPX064155R9999	
2 панели Tmax T4, 4 полюсн. Tmax T5, 3 и 4 полюсн.	M(B)A292T	1	ED167	2CPX064156R9999	

ED166

ED167

Монтажные траверсы для разъединителя					
1 панель Для OT200E03P и OT250E03P	MA200ALAB - MA250ALAB MA250ALA	1	ED162	2CPX068807R9999	
2 панели Для OT400E03P и OT630E03P	MA400ALAB - MA630ALAB MA630ALA	1	ED163	2CPX068808R9999	

ED162

ED163

Система распределительных модулей до 850 А
Монтажные траверсы для крепления разъединителя

ZX31

ZX34

ZW162

ZH235

ZH238

ZW159

ZW160

ZH418

ZX35

ZX297P10

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа	Price
Монтажные траверсы для крепления разъединителя **С крепежными болтами и закладными гайками для:**					
1/2 разъединителя NH00	M(B)T135(B)	1	ZX31	2CPX039031R9999	
1 панель	M(B)T136(B) M(B)T137(B)	10	ZX31P10	2CPX062480R9999	
4 разъединителя NH00	M(B)T236(B)	1	ZX34	2CPX039034R9999	
2 панели	M(B)T237(B)	10	ZX34P10	2CPX062481R9999	
6 разъединителей NH00	M(B)T336(B)	1	ZW162	2CPX039458R9999	
3 панели	M(B)T337(B)				
1 разъединитель NH1	M(B)T142(B)	1	ZH235	2CPX039841R9999	
1 панель	M(B)T143(B)				
1 разъединитель NH2	M(B)T144(B)	1	ZH238	2CPX039837R9999	
1 панель	M(B)T145(B)				
2 разъединителя NH1 или	M(B)T242(B)	1	ZW159	2CPX039455R9999	
NH2 2 панели	M(B)T243(B) M(B)T244(B) M(B)T245(B)				
3 разъединителя NH1 или	M(B)T345(B)	1	ZW160	2CPX039456R9999	
NH2 3 панели	M(B)T343(B) M(B)T344(B) M(B)T345(B)	10	ZW160P10	2CPX062484R9999	
Монтажные траверсы для крепления разъединителя Для разъединителей NH00 для монтажа на DIN-рейку	-	1	ZH418	2CPX062968R9999	
Монтажные траверсы для телекоммуникационных устройств Без крепежных болтов и закладных гаек	1MK...A	1	ZX35	2CPX060638R9999	
Закладные гайки Для разделительных траверс и закладных гаек					
M4	ED160 - ED360 ED170 - ED370 ED171 / ZX35	10	ZX299P10	2CPX060639R9999	
M6	ZX31 / ZX34 / ZW162	10	ZX297P10	2CPX062541R9999	
M8	ZH235 / ZH238 ZW159 / ZW160	10	ZX298P10	2CPX062542R9999	

Система распределительных модулей до 850 А

Монтажные платы для установки заподлицо и накладного монтажа

ZW365

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа	
Монтажные платы для установки между монтажной рамой Для установки заподлицо с регулятором глубины H x B					
1 панель					
1 RE, 116 x 188 мм	M(B)M111	1	ZW365	2CPX068073R9999	
2 RE, 266 x 188 мм	M(B)M112	1	ZW338	2CPX067938R9999	
3 RE, 416 x 188 мм	M(B)M113	1	ZW341	2CPX067941R9999	
4 RE x 566 x 95	M(B)M114	1	ZW344	2CPX067944R9999	
5 x 716 x 95	M(B)M115	1	ZW362	2CPX068070R9999	
2 панели					
1 RE, 116 x 438 мм	M(B)M211	1	ZW336	2CPX067936R9999	
2 RE, 266 x 438 мм	M(B)M212	1	ZW339	2CPX067939R9999	
3 RE,416 x 438 мм	M(B)M213	1	ZW342	2CPX067942R9999	
4 RE, 566 x 438 мм	M(B)M214	1	ZW345	2CPX067945R9999	
5 RE, 716 x 438 мм	M(B)M215	1	ZW363	2CPX068071R9999	
3 панели					
1 RE, 116 x 688 мм	M(B)M311	1	ZW337	2CPX067937R9999	
2 RE, 266 x 688 мм	M(B)M312	1	ZW340	2CPX067940R9999	
3 RE, 416 x 688 мм	M(B)M313	1	ZW343	2CPX067943R9999	
4 RE, 566 x 688 мм	M(B)M314	1	ZW346	2CPX067946R9999	
5 RE, 716 x 688 мм	M(B)M315	1	ZW364	2CPX068072R9999	

ZX605

Монтажные платы Для установки на монтажную раму Для установки заподлицо на шкафах квартир и офисов без регуляторов глубины					
1 панель 2 RE, 266 x 200 мм	M(B)M112K	1	ZX605	2CPX067776R9999	
1 панель 3 RE, 416 x 200 мм	M(B)M113K	1	ZX606	2CPX067777R9999	
1 панель 4 RE, 566 x 200 мм	M(B)M114K	1	ZX607	2CPX064154R9999	

Система распределительных модулей до 850 А
Монтажные траверсы для крепления разъединителя

ZX382

ZX381

ZX379

ZX380

ZX390

ZX24

ZX304

ZX305

ZX574

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа
Монтажные рамы				
для измерительных устройств 96 x 96мм				
1 панель	M(B)U156	1	ZX382	2CPX068186R9999
	M(B)U157 M(B)U158	1	ZX381	2CPX068086R9999
2 панели	M(B)U257	1	ZX379	2CPX068084R9999
3 панели	M(B)U357	1	ZX380	2CPX068085R9999
Монтажные рамы для разделителей NH				
Тип ABB SlimLine				
2 панели	M(B)L25	1	ZX390	2CPX068560R9999
3 панели	M(B)L35	1	ZX391	2CPX068561R9999
Защитный кабельный рукав				
Блок M 20	M(B)V180	1	ZX24	2CPX068538R9999
Блок M 32	M(B)V181, M(B)V281	1	ZX25	2CPX068539R9999
Блок M 40	M(B)V182, M(B)V282	1	ZX26	2CPX068540R9999
Монтажные платы для WR профиля				
1 панель, высота 450 мм, Для одного счетчика, без верхней части	M(B)Z160	1	ZX304	2CPX060294R9999
1 панель, высота 750 мм, Для двух счетчиков, без верхней части	M(B)Z161	1	ZX305	2CPX060295R9999
Верхняя часть платы для счетчика с крепежным материалом 1 панель	M(B)Z160 M(B)Z161	1	ZX574	2CPX068781R9999
Проставка для платы счетчика	M(B)Z160 M(B)Z161	20	ZX378P20	2CPX062547R9999
Выключатель освещения щита				
Светильник 8 Ватт	M(B)U270	1	ZE220	2CPX068058R9999
Светильник 13 Ватт	M(B)U370	1	ZE221	2CPX068059R9999

Система распределительных модулей до 850 А
Шинные системы, погонные метры

ZX400

ZX406

ZX403

ZX365

ZX409

ZX362

ZX412

ZX415

Изделие	Шт.	Type	Код заказа	
Номинальный ток 250 А				
Поперечное сечение 12 x 5 мм				
1м	1	ZX400	2CPX061400R9999	
2 м	1	ZX401	2CPX061401R9999	
3 м	1	ZX402	2CPX061402R9999	
4 м	1	ZX350	2CPX061350R9999	
Номинальный ток 320 А				
Поперечное сечение 20 x 5 мм				
1 м	1	ZX406	2CPX061406R9999	
2 м	1	ZX407	2CPX061407R9999	
3 м	1	ZX408	2CPX061408R9999	
4 м	1	ZX351	2CPX061351R9999	
Номинальный ток 360 А				
Поперечное сечение 12 x 10 мм				
1 м	1	ZX403	2CPX061403R9999	
2 м		ZX404	2CPX061404R9999	
3 м	1	ZX405	2CPX061405R9999	
4 м	1	ZX354	2CPX061354R9999	
Номинальный ток 390 А				
Медные шины 25 x 5 мм				
1 м	1	ZX365	2CPX061365R9999	
2 м	1	ZX366	2CPX061366R9999	
3 м	1	ZX367	2CPX061367R9999	
4 м	1	ZX352	2CPX061352R9999	
Номинальный ток 440 А				
Медные шины 30 x 5 мм				
1 м	1	ZX409	2CPX061409R9999	
2м	1	ZX410	2CPX061410R9999	
3 м	1	ZX411	2CPX061411R9999	
4 м	1	ZX353	2CPX061353R9999	
Номинальный ток 500 А				
Медные шины 20 x 10 мм				
1 м	1	ZX362	2CPX061362R9999	
2 м	1	ZX363	2CPX061363R9999	
3 м	1	ZX364	2CPX061364R9999	
4 м	1	ZX355	2CPX061355R9999	
Номинальный ток 630 А				
Медные шины 30 x 10 мм				
1 м	1	ZX412	2CPX061412R9999	
2 м	1	ZX413	2CPX061413R9999	
3 м	1	ZX414	2CPX061414R9999	
4 м	1	ZX356	2CPX061356R9999	
Номинальный ток 850 А				
Медные шины 40 x 10 мм				
1 м	1	ZX415	2CPX061415R9999	
2 м	1	ZX416	2CPX061416R9999	
3 м	1	ZX417	2CPX061417R9999	
4 м	1	ZX357	2CPX061357R9999	

Система распределительных модулей до 850 А
Шинодержатели и аксессуары

ZX387

ZB5

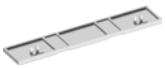
ZX147

ZX146

ZX172

ZX157

ZX151

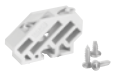

ZX158

ZX520

ZX523

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа
Шинодержатель 3 полюсн.	M(B)T...50(B)	1	ZX387	2CPX068092R9999
Расстояние между шинами 40 мм	M(B)T...51(B)			
Для медных шин 12 x 5 мм и 12 x 10 мм				
Шинодержатель 5 полюсн.	M(B)H...50	1	ZB5	2CPX038459R9999
Расстояние между шинами 40 мм	M(B)S...24	10	ZB5P10	2CPX062556R9999
Для медных шин 12 x 5 мм, 12 x 10 мм и 20 x 5 мм				
Шинодержатель 1 полюсн.	-	1	ZX147	2CPX044011R9999
Расстояние между шинами 60 мм		10	ZX147P10	2CPX062719R9999
Для медных шин 12 x 5 мм до 30 x 10 мм				
Для соединения ZX146				
Шинодержатель 3 полюсн.	M(B)R...02(B)	1	ZX146	2CPX044010R9999
Расстояние между шинами 60 мм	M(B)R...H	10	ZX146P10	2CPX062719R9999
Для медных шин 12 x 5 мм до 30 x 10 мм	M(B)R...03			
Торцевое ограждение	M(B)H...50	1	ZX172	2CPX060232R9999
Для шинодержателя ZX146 / ZB5	M(B)R...02(B)	10	ZX172P10	2CPX062724R9999
	M(B)S...24			
Шинодержатель N/PE	-	1	ZX157	2CPX044019R9999
Для медных шин 12 x 5 мм до 30 x 5 мм		10	ZX157P10	2CPX062722R9999
и 12 x 10 мм до 20 x 10 мм				
Для соединения ZX146				
Шинодержатель 3 полюсн.	M(B)S...27	1	ZX151	2CPX044006R9999
Расстояние между шинами 60 мм		10	ZX151P10	2CPX062721R9999
Для медных шин 12 x 5 мм до 30 x 10 мм				
Торцевое ограждение	-	1	ZX158	2CPX060208R9999
Для шинодержателя ZX151		10	ZX158P10	2CPX062723R9999
Шинодержатель 3 полюсн.				
Расстояние между шинами 60 мм/ 100 мм	M(B)L...52(B)	1	ZX520	2CPX067861R9999
Для медных шин 30 x 10 мм до 60 x 10 мм	M(B)S...31	10	ZX520P10	2CPX062552R9999
Расстояние между шинами 100 мм/ 185 мм	M(B)L...00(B)	1	ZX522	2CPX067909R9999
Для медных шин 30 x 10 мм до 100 x 10 мм	ML...B		ZX522P10	2CPX062553R9999
Шинодержатель 3/4 полюсн.	M(B)L25	1	ZX523	2CPX068553R9999
Расстояние между шинами 185 мм	M(B)L35			
Для медных шин 40 x 10 мм				

Система распределительных модулей до 850 А
Шинодержатели и аксессуары

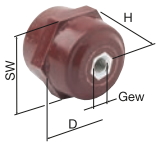


ZX518

ZX519

ZX149

ZB19



ZX50

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа	
Шинодержатель N/PE	M(B)N...69	1	ZX518	2CPX067805R9999	
Для медных шин 12 x 5 мм, 20 x 5 мм,	M(B)N...74	10	ZX518P10	2CPX062551R9999	
30 x 5 мм	M(B)N...75				
	M(B)S...28				
Торцевое ограждение	M(B)N...74	1	ZX519	2CPX062687R9999	
Для шинодержателя ZX518	M(B)N...75	10	ZX519P10	2CPX062686R9999	
Шинодержатель N/PE	M(B)N...62	1	ZX149	2CPX044019R9999	
Для медных шин 12 x 5 мм до 30 x 10 мм	M(B)N...63	10	ZX149P10	2CPX062720R9999	
Закрывающий профиль для крепления на шинах	-	1	ZB19	2CPX038187R9999	
Для медных шин 12 x 5 mm до 12 x 10 mm					
Длина 1 м					
Опорные изоляторы с профилем под ключ					
Диаметр x Длина	Расширяемые	1	ZX50	2CPX039050R9999	
30 x 30 мм, резьба с двух сторон: M6		20	ZX50P20	2CPX062725R9999	
Размер под ключ: 30 мм					
30 x 30 мм, резьба с двух сторон: M8	Расширяемые	1	ZX51	2CPX039051R9999	
Размер под ключ: 30 мм		20	ZX51P20	2CPX062726R9999	
40 x 40 мм, резьба с двух сторон: M10	Расширяемые	1	ZX52	2CPX039052R9999	
Размер под ключ: 40 мм		20	ZX52P20	2CPX062560R9999	
50 x 60 мм, резьба с двух сторон: M12	Расширяемые	1	ZX53	2CPX039053R9999	
Размер под ключ: 50 мм		20	ZX53P20	2CPX062559R9999	
40 x 50 мм, Резьба с одной стороны: M12	Расширяемые	1	ZX54	2CPX039054R9999	
Болты с односторонней резьбой: M12 x 65 мм		20	ZX54P20	2CPX062727R9999	

Система распределительных модулей до 850 А
Крепежный материал

ZW62

Изделие	Шт.	Тип	Код заказа
Вставные гайки для монтажного профиля WR	1	ZW62	2CPX039462R9999
M 8	50	ZW62P50	2CPX062479R9999

ZX256P10

Вставная гайка для профильных реек № 1 и 2			
Длина x Ширина x Глубина в мм			
20 x 11 x 4, M5	10	ZX256P10	2CPX062515R9999
20 x 14 x 4, M5	10	ZX248P10	2CPX062509R9999
20 x 14 x 4, M6	10	ZX249P10	2CPX062510R9999
20 x 14 x 4, M8	10	ZX250P10	2CPX062511R9999

ZX226P10

Скользящие гайки для профильных реек № 1 и 2			
Длина x Ширина x Глубина в мм			
20 x 20 x 4, M3	10	ZX226P10	2CPX062494R9999
20 x 20 x 4, M4	10	ZX227P10	2CPX062495R9999
20 x 20 x 4, M5	10	ZX228P10	2CPX062496R9999
20 x 20 x 4, M6	10	ZX229P10	2CPX062497R9999
20 x 20 x 4, M8	10	ZX230P10	2CPX062498R9999
Скользящие гайки для профильных реек № 3			
Длина x Ширина x Глубина в мм			
25 x 25 x 8, M5	10	ZX235P10	2CPX062639R9999
25 x 25 x 8, M6	10	ZX231P10	2CPX062499R9999
25 x 25 x 8, M8	10	ZX232P10	2CPX062500R9999
25 x 25 x 10, M10	10	ZX233P10	2CPX062501R9999
25 x 25 x 10, M12	10	ZX234P10	2CPX062502R9999

ZB61P10

Пластмассовые втулки			
Для приподнятого или опущенного монтажа реек для устройств, включая винтовые втулки			
Длина 10 мм	10	ZB61P10	2CPX062393R9999
Длина 15 мм	10	ZB62P10	2CPX062394R9999
Длина 20 mm	10	ZB63P10	2CPX062395R9999
Длина 25 мм	10	ZB64P10	2CPX062396R9999
Длина 30 мм	10	ZB65P10	2CPX062397R9999
Длина 40 мм	10	ZB67P10	2CPX062398R9999
лина 50 мм	10	ZB69P10	2CPX062399R9999
Погонный метр, длина 1 м	10	ZB70	2CPX038570R9999

ZW99

Виброгаситель			
Для гашения вибрации установленных монтажных панелей и устройств			
M6 внутренняя резьба и M 6 наружная резьба	1	ZW98	2CPX060124R9999
M10 внутренняя резьба	1	ZW99	2CPX060125R9999

Система распределительных модулей до 850 A
Крепежный материал

ZB21P4

ZB36P20

ZB22P20

ZB32P4

ZB27P20

ZX273P4

ZX260P10

ZX263P10

ZX258P10

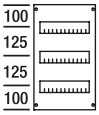
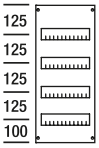
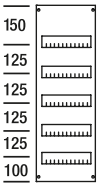
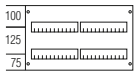
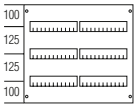
ZX270P10

ZX283P10

Изделие	Шт.	Тип	Код заказа	
Винты с плосковыпуклой головкой с крестовым шлицем	4	ZB21P4	2CPX062663R9999	
Pozidriv PZ2, DIN 7985, M5 x 8 mm	20	ZB21P20	2CPX068585R9999	
Винты с крестовым шлицем и пазом	20	ZB36P20	2CPX062390R9999	
Pozidriv PZ2, M5 x 12 mm				
Винт с цилиндрической головкой и пазом	20	ZB22P20	2CPX068586R9999	
DIN 84, M5 x 20 mm				
Крепежные винты				
Torx T25				
M4.8 x 9.5 мм	4	ZB32P4	2CPX064149R9999	
	20	ZB32P20	2CPX062651R9999	
	500	ZB32P500	2CPX062652R9999	
M4.8 x 11.5 мм	20	ZB27P20	2CPX062588R9999	
	500	ZB27P500	2CPX062689R9999	
M 4.8 x 32 мм	4	ZX273P4	2CPX064153R9999	
Винт с цилиндрической головкой				
DIN 912				
M5 x 10 мм	10	ZX260P10	2CPX062517R9999	
M6 x 20 мм	10	ZX261P10	2CPX062518R9999	
M6 x 30мм	20	ZX257P20	2CPX068588R9999	
M6 x 45 мм	20	ZX259P20	2CPX068589R9999	
Винт с цилиндрической головкой				
DIN 7984				
M8 x 16 мм	10	ZX263P10	2CPX062520R9999	
M8 x 20 мм	10	ZX264P10	2CPX062521R9999	
M8 x 30 мм	10	ZX265P10	2CPX062522R9999	
Винт с цилиндрической головкой и невыпадающей шайбой	10	ZX258P10	2CPX062516R9999	
DIN 912, M6 x 12 мм				
Винт с цилиндрической головкой, с внутренней резьбой	10	ZX270P10	2CPX062527R9999	
DIN 7500/912, for 5.5 мм				
M6 x 20				
Шайба	10	ZX283P10	2CPX060281R9999	
6 мм				

Система распределительных модулей до 850 А

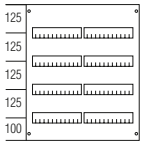
Пластроны для модульных устройств, расстояние между рейками 125 мм

Изделие	Шт.	Тип	Код заказа
Пластроны шириной 1 панель, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами Высота x Ширина мм			
 AG11	1	AG11	2CPX062801R9999
150 x 250 мм с прорезями	1	AS11	2CPX062802R9999
 AG12	1	AG12	2CPX062803R9999
300 x 250 мм с прорезями	1	AS12	2CPX062804R9999
 AG13	1	AG13	2CPX062805R9999
450 x 250 мм с прорезями	1	AS13	2CPX062806R9999
 AG14	1	AG14	2CPX062807R9999
600 x 250 мм с прорезями	1	AS14	2CPX062808R9999
 AG15	1	AG15	2CPX062809R9999
750 x 250 мм с прорезями	1	AS15	2CPX062810R9999
Пластроны шириной 2 панели, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами Высота x Ширина			
 AG21	1	AG21	2CPX062811R9999
150 x 500 мм с прорезями	1	AS21	2CPX062812R9999
 AG22	1	AG22	2CPX062813R9999
300 x 500 с прорезями	1	AS22	2CPX062814R9999
 AG23	1	AG23	2CPX062815R9999
450 x 500 мм с прорезями	1	AS23	2CPX062816R9999

Система распределительных модулей до 850 А

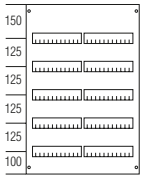
Пластроны для модульных устройств, расстояние между рейками 125 мм

Изделие	Шт.	Тип	Код заказа	
Пластроны шириной 2 панель, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами Высота x Ширина мм				
600 x 500 мм глухие	1	AG24	2CPX062817R9999	
600 x 500 мм с прорезями	1	AS24	2CPX062818R9999	



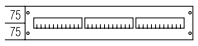
AG24

750 x 500 мм глухие	1	AG25	2CPX062819R9999	
750 x 500 мм с прорезями	1	AS25	2CPX062820R9999	



AG25

Пластроны шириной 3 панели, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами Высота x Ширина				
150 x 750 мм глухие	1	AG31	2CPX062821R9999	
150 x 750 мм с прорезями	1	AS31	2CPX062822R9999	

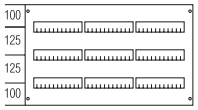


AG31

300 x 750 мм глухие	1	AG32	2CPX062823R9999	
300 x 750 мм с прорезями	1	AS32	2CPX062824R9999	

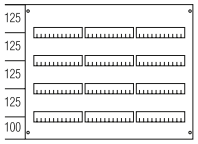
AG32

450 x 750 мм глухие	1	AG33	2CPX062825R9999	
450 x 750 мм с прорезямиt	1	AS33	2CPX062826R9999	



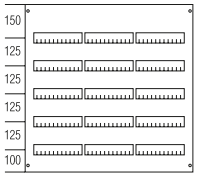
AG33

600 x 750 мм глухие	1	AG34	2CPX062827R9999	
600 x 750 мм с прорезями	1	AS34	2CPX062828R9999	



AG34

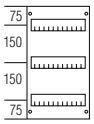
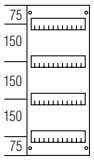
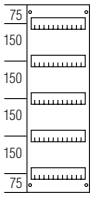
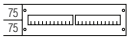
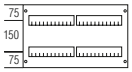
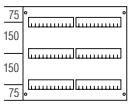
750 x 750 мм глухие	1	AG35	2CPX062829R9999	
750 x 750 мм с прорезями	1	AS35	2CPX062830R9999	



AG35

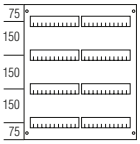
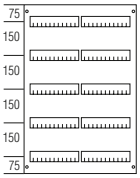
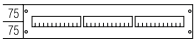
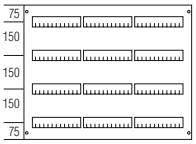
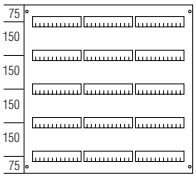
Система распределительных модулей до 850 А

Пластроны для модульных устройств, расстояние между рейками 125 мм

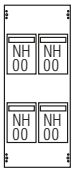
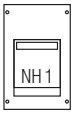
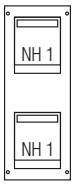
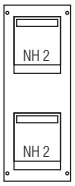
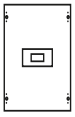
	Изделие	Шт.	Тип	Код заказа
	Пластроны шириной 1 панели, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами Высота x Ширина мм			
 AH1	75 x 250 мм глухие	1	AH1	2CPX070387R9999
 AG11	150 x 250 мм глухие	1	AG11	2CPX062801R9999
	150 x 250 мм с прорезями	1	AS11	2CPX062802R9999
 AG212	300 x 250 мм глухие	1	AG212	2CPX062831R9999
	300 x 250 мм с прорезями	1	AS212	2CPX062832R9999
 AG213	450 x 250 мм глухие	1	AG213	2CPX062833R9999
	450 x 250 мм с прорезями	1	AS213	2CPX062834R9999
 AG214	600 x 250 мм глухие	1	AG214	2CPX062835R9999
	600 x 250 мм с прорезями	1	AS214	2CPX062836R9999
 AG215	750 x 250 мм глухие	1	AG215	2CPX062837R9999
	750 x 250 мм с прорезями	1	AS215	2CPX062838R9999
	Пластроны шириной 2 панели, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами Высота x Ширина			
 AH2	75 x 500 мм глухие	1	AH2	2CPX070388R9999
 AG21	150 x 500 мм глухие	1	AG21	2CPX062811R9999
	150 x 500 мм с прорезями	1	AS21	2CPX062812R9999
 AG222	300 x 500 мм глухие	1	AG222	2CPX062839R9999
	300 x 500 мм с прорезями	1	AS222	2CPX062840R9999
 AG223	450 x 500 мм глухие	1	AG223	2CPX062841R9999
	450 x 500 мм с прорезями	1	AS223	2CPX062842R9999

Система распределительных модулей до 850 А

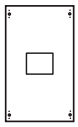
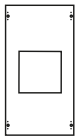
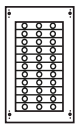
Пластроны для модульных устройств, расстояние между рейками 150 мм

Изделие	Шт.	Тип	Код заказа	
Пластроны шириной 2 панели, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами Высота x Ширина				
 AG224	600 x 500 мм глухие	1	AG224	2CPX062843R9999	
	600 x 500 мм с прорезями	1	AS224	2CPX062844R9999	
 AG225	750 x 500 мм глухие	1	AG225	2CPX062845R9999	
	750 x 500 мм с прорезями	1	AS225	2CPX062846R9999	
Пластроны шириной 3 панели, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами Высота x Ширина				
 AG31	150 x 750 мм глухие	1	AG31	2CPX062821R9999	
	150 x 750 мм с прорезями	1	AS31	2CPX062822R9999	
 AG232	300 x 750 мм глухие	1	AG232	2CPX062847R9999	
	300 x 750 мм с прорезями	1	AS232	2CPX062848R9999	
 AG233	450 x 750 мм глухие	1	AG233	2CPX062849R9999	
	450 x 750 мм с прорезями	1	AS233	2CPX062850R9999	
 AG234	600 x 750 мм глухие	1	AG234	2CPX062851R9999	
	600 x 750 мм с прорезямиt	1	AS234	2CPX062852R9999	
 AG235	750 x 750 мм глухие	1	AG235	2CPX062853R9999	
	750 x 750 мм с прорезями	1	AS235	2CPX062854R9999	

Система распределительных модулей до 850 А
Пластроны шириной 1 панель с вырезом

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа	
Пластроны шириной 1 панель с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами Высота x Ширина мм					
 AG71 300 x 250 мм, с вырезом Для 1 x NH выключателя-разъединителя с предохранителем	M(B)T135(B)	1	AG71	2CPX062873R9999	
 AG65 300 x 250 мм, с вырезом Для 2 x NH выключателей-разъединителей с предохранителем	M(B)T136(B)	1	AG65	2CPX062870R9999	
 **AG73** 600 x 250 мм, с вырезом Для 4 x NH выключателей-разъединителей с предохранителем NH00	M(B)T137(B)	1	AG73	2CPX062875R9999	
 **AG72** 450 x 250 мм, с вырезомt Для 1 x NH выключателя-разъединителя с предохранителем NH1	M(B)T142(B)	1	AG72	2CPX062874R9999	
 **AG173** 750 x 250 мм, с вырезом Для 2 x NH выключателей-разъединителей с предохранителем NH1	M(B)T143(B)	1	AG173	2CPX062899R9999	
 AG161 450 x 250 мм, с вырезом Для 1 x NH выключателя-разъединителя с предохранителем NH2	M(B)T144(B)	1	AG161	2CPX062887R9999	
 **AG174** 750 x 250мм, с вырезом Для 2 x NH выключателей-разъединителей с предохранителем NH2	M(B)T145(B)	1	AG174	2CPX062900R9999	
 **AG200** 300 x 250 мм, с вырезом					
Для выключателя OT OT160M3	MA160ALAB	1	AG200	2CPX062931R9999	
Для выключателя , OT250E03P	MA200ALAB MA250ALAB	1	AG201	2CPX062932R9999	

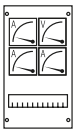
Система распределительных модулей до 850 А
Пластроны шириной 1 панель с проемом

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа
Пластроны шириной 1 панель, , с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами Высота x Ширина				
 AG205 300 x 250 мм, с проемом Для выключателя T1, T2, T3, XT1, XT3	M(B)A190T	1	AG205	2CPX062936R9999
300 x 250 мм, с проемом				
 AG196 Для выключателя Tmax Schalter T1	MA100ALSB MA160ALSB	1	AG196	2CPX062927R9999
Для выключателя Tmax Schalter T3	MA200ALSB MA250ALSB	1	AG197	2CPX062928R9999
 AG206 300 x 250 мм, с проемом For MCCB Tmax XT2	M(B)A191T	1	AG206	2CPX062855R9999
 AG207 450 x 250 mm, with cut-out Для выключателя Tmax XT2	M(B)A193T	1	AG207	2CPX062856R9999
 AG1304 450 x 250 мм, с проемом Для выключателя Tmax XT4	M(B)A192T	1	AG1304	2CPX064157R9999
 AG127 300 x 250 мм, с проемом для S750	M(B)H150	1	AG127	2CPX062986R9999
 AG175 150 x 250 мм, с вырезом Для гибкого кабельного рукава	M(B)V180 M(B)V181 M(B)V182	1	AG175	2CPX062901R9999
 AG160 300 x 250 мм, с проемом Для предохранителя 5 x 3 x D02	M(B)R102(B)	1	AG160	2CPX062886R9999
 AG121 300 x 250 мм, с проемом Для предохранителя, Пространство для горизонтальных устройств 134 мм	M(B)R102H	1	AG121	2CPX062969R9999
 AG131 450 x 250 мм, с проемом Для предохранителя , Пространство для горизонтальных устройств 295 мм	M(B)R103H	1	AG131	2CPX062970R9999

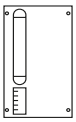
Система распределительных модулей до 850 А
Пластроны шириной 1 панель с проемом и смотровым стеклом

AG132

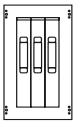
AG164



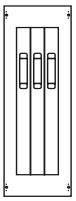
AG165



AG168



AG185

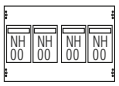
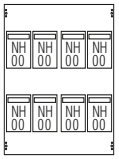
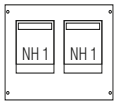
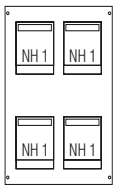
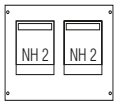
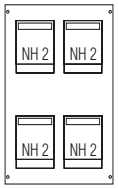
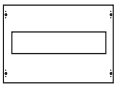
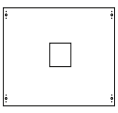
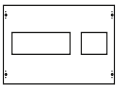


AG188

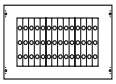
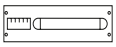
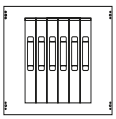
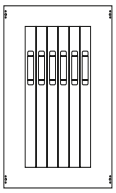
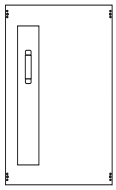
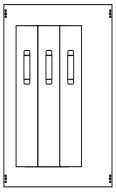
AG12S

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа	
Пластроны шириной 1 панель, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами Высота x Ширина					
150 x 250 мм, с проемом Для измерительных приборов, 96 x 96 мм	M(B)U156	1	AG132	2CPX062992R9999	
300 x 250 мм, с проемом Для измерительных приборов, 96 x 96 мм	M(B)U157	1	AG164	2CPX062890R9999	
450 x 250 мм, с проемом Для измерительных приборов, 96 x 96 мм	M(B)U158	1	AG165	2CPX062891R9999	
450 x 250 мм, с проемом Для светильника	-	1	AG168	2CPX062894R9999	
450 x 250 мм, с проемом Для 3 x NH выключателей-разъединителей NH00 ZE59, расстояние между шинами 100 мм	ML152B	1	AG185	2CPX062911R9999	
750 x 250 мм, с проемом Для 3 x NH выключателей-разъединителей NH00 ZE55 расстояние между шинами 185 мм	ML100B	1	AG188	2CPX062914R9999	
Пластроны со смотровым стеклом 1 панель,с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами					
300 x 250 мм, со смотровым стеклом	-	1	AG12S	2CPX062228R9999	
450 x 250 мм, со смотровым стеклом	-	1	AG13S	2CPX062230R9999	
600 x 250 мм, со смотровым стеклом	-	1	AG14S	2CPX062232R9999	

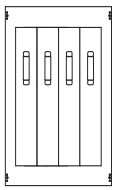
Система распределительных модулей до 850 А
Пластроны шириной 2 панель с проемом

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа	
Пластроны шириной 2 панели, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами Высота x Ширина мм					
 AG75 300 x 500 мм, с проемом Для 4 x NH выключателей-разъединителей NH00	M(B)T236(B)	1	AG75	2CPX062876R9999	
 AG79 600 x 500 мм, с проемом Для 8 x NH выключателей-разъединителей NH00	M(B)T237(B)	1	AG79	2CPX062877R9999	
 AG82 450 x 500 мм, с проемом Для 2 x NH выключателей-разъединителей NH1	M(B)T242(B) M(B)T251(B)	1	AG82	2CPX062878R9999	
 AG83 750 x 500 мм, с проемом Для 4 x NH выключателей-разъединителей NH1	M(B)T243(B)	1	AG83	2CPX062879R9999	
 AG92 450 x 500 мм, с проемом Для 2 x NH выключателей-разъединителей NH2	M(B)T244(B)	1	AG92	2CPX062884R9999	
 AG66 750 x 500 мм, с проемом Для 4 x NH выключателей-разъединителей NH2	M(B)T245(B)	1	AG66	2CPX062871R9999	
 AG259 300 x 500 мм, с проемом Для выключателя	M(B)A290T	1	AG259	2CPX062979R9999	
 AG1404 450 x 500 мм, с проемом					
Для выключателя Tmax T4 / T5, 3 и 4 полюсн.	M(B)A292T	1	AG1404	2CPX064158R9999	
Для выключателя Tmax T5	MA400ALSB MA630ALSB	1	AG198	2CPX062929R9999	
 AG227 300 x 500 мм, с проемом Для S750	M(B)H250	1	AG227	2CPX062987R9999	

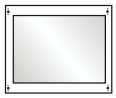
Система распределительных модулей до 850 А
Пластроны шириной 2 панель с проемом

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа
Пластроны шириной 2 панель, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами Высота x Ширина мм				
 AG176 150 x 500 мм, с проемом Для гибкого кабельного рукава	M(B)V281 M(B)V282	1	AG176	2CPX062902R9999
 AG172 300 x 500 мм, с проемом Для предохранителя 14 x 3 x D02	M(B)R202(B)	1	AG172	2CPX062898R9999
 AG162 150 x 500 мм, с проемом Для измерительных приборов, 96 x 96 мм	M(B)U257	1	AG162	2CPX062888R9999
 AG166 150 x 500 мм, с проемом Для светильника	M(B)U270	1	AG166	2CPX062892R9999
 AG186 450 x 500 мм, с проемом Для 6 x NH выключателей-разъединителей NH00 ZE59 Расстояние между шинами 100 мм	ML252B	1	AG186	2CPX062912R9999
 AG189 750 x 500 мм, с проемом Для 6 x NH выключателей-разъединителей NH00, ZE55	ML200B	1	AG189	2CPX062915R9999
Для выключателей-разъединителей с предохранителем ABB SlimLine XR Проем шириной 300 мм Расстояние между шинами 185 мм	-	1	AG177	2CPX062903R9999
 AG182 750 x 500 мм, с проемом Для 1 x NH выключателя-разъединителя NH1-3, ZE56 - ZE58	-	1	AG182	2CPX062908R9999
 AG181 750 x 500 мм, с проемом Для 3 x NH выключателей-разъединителей NH1-3, ZE56 - ZE58	-	1	AG181	2CPX062907R9999

Система распределительных модулей до 850 A
Пластроны шириной 2 панель с проемом



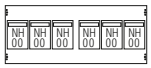
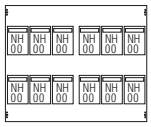
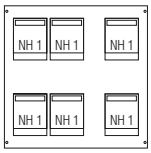
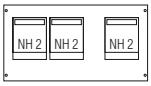
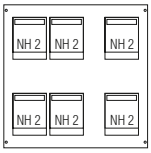
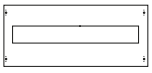
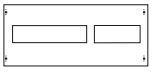
AG183



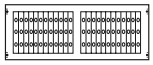
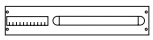
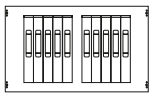
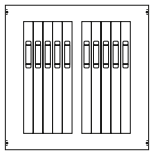
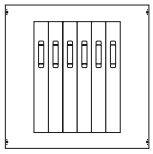
AG22S

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа	
Пластроны шириной 2 панель, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами Высота x Ширина мм					
750 x 500 мм, с проемом Для 4 x NH выключателей-разъединителей NH1-3, ZE56 - ZE58	ML21B ML22B ML23B	1	AG183	2CPX062909R9999	
750 x 500 мм, с проемом Для выключателей-разъединителей с предохранителем ABB SlimLine XR проем шириной 400 мм	-	1	AG179	2CPX062905R9999	
Пластроны со смотровым стеклом шириной 2 панели, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами					
300 x 500 мм, со смотровым стеклом	-	1	AG22S	2CPX062229R9999	
450 x 500 мм, со смотровым стеклом	-	1	AG23S	2CPX062231R9999	
600 x 500 мм, со смотровым стеклом	-		AG24S	2CPX062233R9999	

Система распределительных модулей до 850 А
Пластроны шириной 3 панели с проемом

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа
Пластроны с проемом **3 панели,с нажимными и поворачиваемыми** **на 90° фиксаторами** Высота x Ширина мм				
 **AG84** 300 x 750 мм, с проемом Для 6 x NH выключателей-разъединителей Gr. 00	M(B)T336(B)	1	AG84	2CPX062880R9999
 **AG85** 600 x 750 мм, с проемом Для 12 x NH выключателей-разъединителей Gr. 00	M(B)T337(B)	1	AG85	2CPX062881R9999
 AG90 450 x 750 мм, с проемом Для 3 x NH выключателей-разъединителей Gr. 1	M(B)T342B M(B)T351(B)	1	AG90	2CPX062882R9999
 **AG91** 750 x 750 мм, с проемом Для 6 x NH выключателей-разъединителей Gr. 1	M(B)T343(B)	1	AG91	2CPX062883R9999
 **AG93** 450 x 750 мм, с проемом Для 3 x NH выключателей-разъединителей Gr. 2	M(B)T344(B)	1	AG93	2CPX062885R9999
 **AG67** 750 x 750 мм, с проемом Для 6 x NH выключателей-разъединителей Gr. 2	M(B)T345(B)	1	AG67	2CPX062872R9999
 **AG359** 300 x 750 мм, с проемом Для выключателя Tmax T1, T2, T3, XT1, XT3	M(B)A390T	1	AG359	2CPX062980R9999
 **AG327** 300 x 750 мм, с проемом Для S750	M(B)H350	1	AG327	2CPX062988R9999

Система распределительных модулей до 850 А
Пластроны шириной 3 панели с проемом

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа	
Пластроны с проемом, 3 панели с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами Высота x Ширина мм					
 AG321 300 x 750 мм, с проемом Для предохранителя 24 x 3 x D02	M(B)R302(B)	1	AG321	2CPX062971R9999	
 AG163 150 x 750 мм, с проемом Для измерительных устройств, 96 x 96 мм	M(B)U357	1	AG163	2CPX062889R9999	
 AG167 150 x 750мм, с проемом Для светильника	M(B)U370	1	AG167	2CPX062893R9999	
 AG187 450 x 750 мм, с проемом Для 10 x NH выключателей-разъединителей, ZE59 Расстояние между шинами 100 мм	ML352B	1	AG187	2CPX062913R9999	
 AG190 750 x 750 мм, с проемом Для 10 x NH выключателей-разъединителей, ZE55 Расстояние между шинами 185 мм	ML300B	1	AG190	2CPX062916R9999	
750 x 750 мм, с проемом Для выключателей-разъединителей с предохранителем ABB SlimLine XR Проем шириной 2 x 250 мм Расстояние между шинами 185 мм	-	1	AG178	2CPX062904R9999	
 AG184 750 x 750 мм, с проемом Для 6 x NH выключателей-разъединителей ZE56 - ZE58	-	1	AG184	2CPX062910R9999	
750 x 750 мм, с проемом Для выключателей-разъединителей с предохранителем ABB SlimLine XR Проем шириной 600 мм	-	1	AG180	2CPX062906R9999	

Система распределительных модулей до 850 А
Детали пластрона

ED137P4

ED138P4

ED139P4

ED135P4

ED110

ED58P10

ED50P12

ED136P4

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа	
Держатель пластрона высотой 45 мм Для крепежа (нажатие с поворотом) на профили EDF, а также для крепления на шинах перегородки Для DIN--реек 35 x 7,5 мм используется с этим держателем пластрона	M(B)R...03	4	ED137P4	2CPX062600R9999	
		40	ED137P40	2CPX062601R9999	
Держатель пластрона высотой 52,5 мм Для крепежа (нажатие с поворотом) на профили EDF и WR, а также для крепления на шинах перегородки; для DIN - реек, 35 x 15 мм используютсятолько эти держатели пластрона	All modules	4	ED138P4	2CPX062630R9999	
		12	ED138P12	2CPX062602R9999	
		40	ED138P40	2CPX062603R9999	
		1600	ED138P1600	2CPX062702R9999	
Держатель пластрона высотой 88 мм Для крепления (вставки, вкрутки) на профили EDF и WR, а также для крепления на шинахперегородки; Используется при установке уст-ройств, имеющих большую глубину монтажа илидля стыковки систем шин		4	ED139P4	2CPX062604R9999	
Проставка Используется для удниннения стойки держателя пластрона на 25 мм	M(B)R...03	4	ED135P4	2CPX062610R9999	
Держатель пластрона на 1 блок влево / вправо		1	ED110	2CPX039320R9999	
Адаптер на DIN-рейку Для держателя пластрона ED138 и ED139 с установкой на DIN-рейку с фронтальной стороны		10	ED58P10	2CPX062338R9999	
С нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами	All covers	12	ED50P12	2CPX062337R9999	
Вкладыш под винт Под метрическую резьбу, M5,для крепления панелей, изготовленных из макролона, листовой стали или алюминия, с установкой на держатели пластронов EDF		4	ED136P4	2CPX062611R9999	

Система распределительных модулей до 850 А
Лицевые рамки / защитные панели

ED41P4

ZB35P5

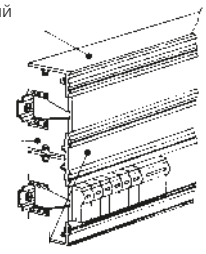
ED212

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа	
Фиксаторы поворотные на 90° Для крепления панелей, изготовленных из макролона листовой стали или алюминия, на держатели пластронов		4	ED41P4	2CPX062332R9999	
Заглушка с возможностью пломбирования для последующей установки на ограждение стандартной панели (устанавливается в отверстие диам. 6 мм)		5	ZB35P5	2CPX062392R9999	
Лицевые рамки для пластронов Для панелей с пластронами 52,5 мм (ED138 и т.д.), пластиковая рама позволяет приподнятьпластрон на 25мм или 35 мм					
Размеры в мм					
300 x 250	AG12	1	ED212	2CPX062782R9999	
450 x 250	AG13	1	ED213	2CPX062783R9999	
600 x 250	AG14	1	ED214	2CPX062784R9999	
750 x 250	AG15	1	ED215	2CPX062785R9999	
2 панели					
300 x 500	AG22	1	ED222	2CPX062787R9999	
450 x 500	AG23	1	ED223	2CPX062788R9999	
600 x 500	AG24	1	ED224	2CPX062789R9999	
750 x 500	AG25	1	ED225	2CPX062790R9999	
3 панели					
300 x 750	AG32	1	ED232	2CPX062792R9999	
450 x 750	AG33	1	ED233	2CPX062793R9999	
600 x 750	AG34	1	ED234	2CPX062794R9999	
750 x 750	AG35	1	ED235	2CPX062795R9999	
Заказывается для каждой рамки отдельно: Для рамки на 25 мм - 1 шт. ED135P4 Для рамки на 35 мм - 1 шт. ED139P4					

Поперечный профиль

Плоский профиль

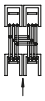
Торцевая пластина



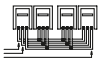
Защитная панель SIKAB

Торцевая пластина		1	ZK140	2CPX038140R9999	
крепится на 35 мм DIN-рейку		50	ZK140P50	2CPX039363R9999	
Поперечный профиль крепится на торцевые пластины длина 1 м		1	ZK141	2CPX038141R9999	
Плоский профиль		1	ZK142	2CPX038142R9999	
вставляется между двумя торцевыми пластинами, длина 1 м		10	ZK142P10	2CPX039365R9999	

Система распределительных модулей до 850 А
Шинные системы для выключателей-разъединителей NH

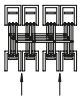

ZH55

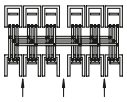
ZH214


ZH211

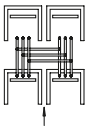
ZH311

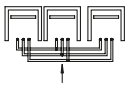
ZH216

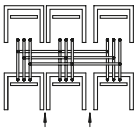

ZH212


ZH312

ZH217


ZH218


ZH317


ZH318

Разм NH..	Ном.-инал.-ток I_n	Медн.-Шина в мм	Соеди-нен.	Выкл.-разъед.-	При-меняется для...	Шт.	Тип	Код заказа	
Шинная система для подводки, попер. сечение 35 мм², длина подводки - 500 мм									
Size 00	320 A	20 x 5 mm	M8	4	-	1	ZH55	2CPX038559R9999	
Шиднные системы без подводки									
NH00	320 A	20 x 5	M8	2	MT136B	1	ZH214	2CPX060443R9999	
NH00	320 A	20 x 5	M8	4	MT236B	1	ZH211	2CPX060440R9999	
NH00	320 A	20 x 5	M8	6	MT336B	1	ZH311	2CPX060450R9999	
NH00	320 A	20 x 5	M8	4	MT137B	1	ZH216	2CPX060445R9999	
NH00	320 A	20 x 5	M8	4	-	5	ZH216P5	2CPX062418R9999	
NH00	320 A	20 x 5	M8	8	MT237B	1	ZH212	2CPX060441R9999	
NH00	320 A	20 x 5	M8	12	MT337B	1	ZH312	2CPX060451R9999	
NH1 / NH2	440 A	30 x 5	M10	2	MT242B MT244B	1	ZH217	2CPX060446R9999	
NH1 / NH2	630 A	30 x 10	M10	4	MT243B MT245B	1	ZH218	2CPX060447R9999	
NH1 / NH2	440 A	30 x 5	M10	3	MT342B MT344B	1	ZH317	2CPX060456R9999	
NH1 / NH2	630 A	30 x 10	M10	6	MT343B MT345B	1	ZH318	2CPX060457R9999	

> **Важно:** при расположении в один ряд используйте 3 прямых или 3 изогнутых наконечника кабеля
При расположении в 2 ряда используйте 3 изогнутых наконечника кабеля.

Система распределительных модулей до 850 А
Заглушки и изоляторы для выключателей-разъединителей NH

ZH425

ZH426

ZH427

ZH428

ZH439

ZH440

ZH447

ZH449

ZH442

ZX148

ZH53

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа	
Выключатель-разъединитель NH00					
Одинарная заглушка	MT135B	1	ZH425	2CPX062952R9999	
Двойная заглушка	MT136B MT137B MT236B MT237B MT250B	1	ZH426	2CPX062953R9999	
Тройная заглушка	MT336B MT337B MT350B	1	ZH427	2CPX062954R9999	
Одинарная заглушка	-	1	ZH428	2CPX062955R9999	
Двойная заглушка	-		ZH429	2CPX062956R9999	
Тройная заглушка	-		ZH430	2CPX062957R9999	
Выключатель-разъединитель NH1					
Одинарная заглушка	MT...42B MT...43B MT...51B	1	ZH438	2CPX062961R9999	
Двойная заглушка	-	1	ZH439	2CPX062962R9999	
Одинарная заглушка	-	1	ZH440	2CPX062963R9999	
Выключатель-разъединитель NH2					
Одинарная заглушка Для модуля шириной 1 панель	MT144B MT145B	1	ZH447	2CPX039842R9999	
Одинарная заглушка Для модуля шириной 3 панели	MT344B MT345B	1	ZH448	2CPX062965R9999	
Двойная заглушка	MT244B MT245B MT344B MT345B	1	ZH449	2CPX062965R9999	
Одинарная заглушка	-	1	ZH442	2CPX062939R9999	
Изоляторы для свободного конца шины для					
Выключателя-разъединителя вкл. крепежный материал					
NH00	-	1	ZX148	2CPX044018R9999	
NH1	-	1	ZX128	2CPX039128R9999	
NH2	-	1	ZX129	2CPX039129R9999	
N/PE шины для крепления разделительных траверс для					
Выключателя-разъединителя NH00 Cu 20 x 4 мм, вкл. крепежный материал	-	1	ZH53	2CPX038557R9999	
Выключателя-разъединителя NH1 Cu 20 x 4 мм, вкл. крепежный материал	-	1	ZH54	2CPX038558R9999	

Система распределительных модулей до 850 А
Выключатель-разъединитель NH

ZH411

ZH412

ZH431

ZH441

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа	
Выключатель-разъединитель NH **Для установки на монтажную раму EDF и WR на разделительную траверсу**					
Выключатель-разъединитель NH00 160 А, крепление болтами M8, без бленды	MT135B MT...36B MT...37B	1	ZH411	2CPX062947R9999	
Выключатель-разъединитель NH00 160 А, с крепежными клеммами до 50 мм^2 без бленды	-	1	ZH412	2CPX062948R9999	
Выключатель-разъединитель NH1 250 А, крепление болтами M10, без бленды	MT...42B MT...43B	1	ZH431	2CPX062958R9999	
Выключатель-разъединитель NH2 400 А, крепление болтами M10 без бленды	MT...44B MT...45B	1	ZH441	2CPX062964R9999	

Система распределительных модулей до 850 А
Выключатель-разъединитель NH

ZH414

ZH415

ZH19

ZH413

ZH433

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа	
Выключатель-разъединитель с предохранителем NH для установки на монтажной раме EDF на шинной системе, Cu 12 x 5 мм или Cu 12 x 10 мм, расстояние между шинами 40 мм					
Выключатель-разъединитель NH00 160 А, крепежными клеммами до 50 мм^2 без бленды	-	1	ZH414	2CPX062950R9999	
Выключатель-разъединитель NH00 160 А, крепежными клеммами до 10 мм^2 без бленды	-	1	ZH415	2CPX062951R9999	
Выключатель-разъединитель NH1 250 А, крепление болтами M10 без бленды	-	1	ZH19	2CPX038204R9999	
Выключатель-разъединитель с предохранителем NH для установки на монтажной раме WR на шинной системе, Cu 12 x 5 мм или Cu 12 x 10 мм, расстояние между шинами 40 мм					
Выключатель-разъединитель NH00 160 А, крепление болтами M8 без бленды	MT250B MT350B	1	ZH413	2CPX062949R9999	
Выключатель-разъединитель NH1 250 А, крепление болтами M10 без бленды	MT251B MT351B	1	ZH433	2CPX062960R9999	

Система распределительных модулей до 850 А
Выключатели-разъединители NH

ZE58

ZE59

ZE66

ZK270P3

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа	
Выключатели-разъединители NH Расстояние между шинами - 185 мм					
NH00, 160 А, 50 мм шириной	ML100B ML200B ML300B	1	ZE55	2CPX061040R9999	
NH1, 250 А, 100 мм шириной	ML21B ML31B	1	ZE56	2CPX061041R9999	
NH2, 400 А, 100 мм шириной	ML22B ML32B	1	ZE57	2CPX061042R9999	
NH3, 630 А, 100 мм шириной	ML23B ML33B	1	ZE58	2CPX061043R9999	
Выключатели-разъединители NH Расстояние между шинами - 100 мм					
NH00, 160 А, 50 мм шириной	ML...52B	1	ZE59	2CPX061044R9999	
1 адаптер для рядов NH00 3 шт. на 1 ряд	-	1	ZE66	2CPX061051R9999	
Клемма для медного переходника для рядов NH00 ZE55 и ZE59 3 шт. на 1 ряд	-	3	ZK270P3	2CPX062428R9999	

Примечание: Если выключатели-разъединители NH00 (ZE59) устанавливаются в несколько модульных рядов, шиннную систему нужно установить обратно при помощи переходника

Система распределительных модулей до 850 А
Предохранители

ZE60

ZE61

ZE62

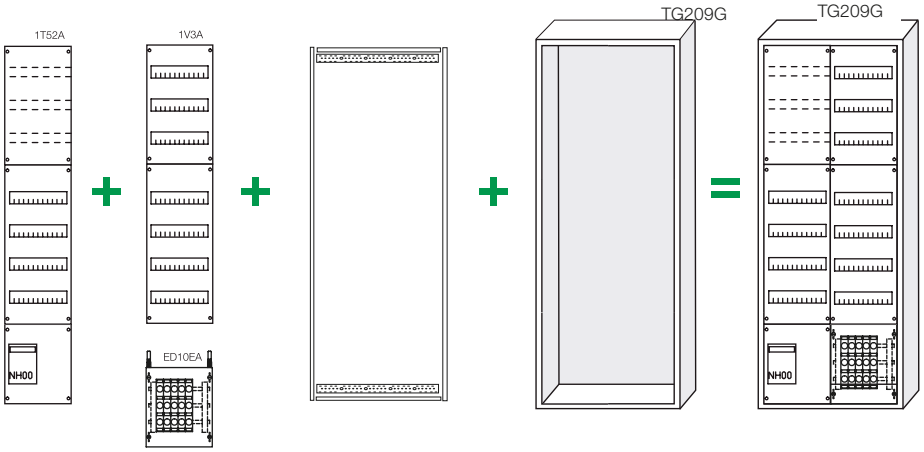
ZA4P10

Изделие	Шт.	Тип	Код заказа	
Предохранители Neozed E18, ширина 26 мм	1	ZE60	2CPX061045R9999	
Для предохранительных колец в соответствии с DIN 49362 и DIN 49523, 3-полюсн., с пластронами и указательными табличками с резьбой E18, плавкими предохранителями, макс. 63 А	10	ZE60P10	2CPX062400R9999	
Предохранители Diazed E27, ширина 42 мм	1	ZE61	2CPX061046R9999	
Для предохранительных колец в соответствии с DIN 49362 и DIN 49523, 3 полюсн. с пластронами и указательными табличками, с резьбой E27, плавкими предохранителями, макс.	10	ZE61P10	2CPX062401R9999	
Предохранители Diazed E33, ширина 56 мм	1	ZE62	2CPX061047R9999	
Для предохранительных колец в соответствии с DIN 49362 и DIN 49523, 3-полюсн., с пластронами и указательными табличками, с резьбой E33, плавкими предохранителями, макс. 63 А	10	ZE62P10	2CPX062402R9999	
Заглушки вместо предохранителя	10	ZA4P10	2CPX062374R9999	
Цвет похож на RAL 7035, Для защиты от прикосновения IPXXC Используемая ширина от 16 мм до 34 мм				

Внутренняя конструкция с распределительными панелями / комбинированными наборами
Варианты применения с настенными и напольными шкафами

Настенные шкафы серии U, A, FS, WS, B, G, C, W, TwinLine-G, TwinLine-L and TwinLine-W

Пример: Конфигурация с распределительными панелями / комбинированными наборами на шкафах серии TwinLine-G



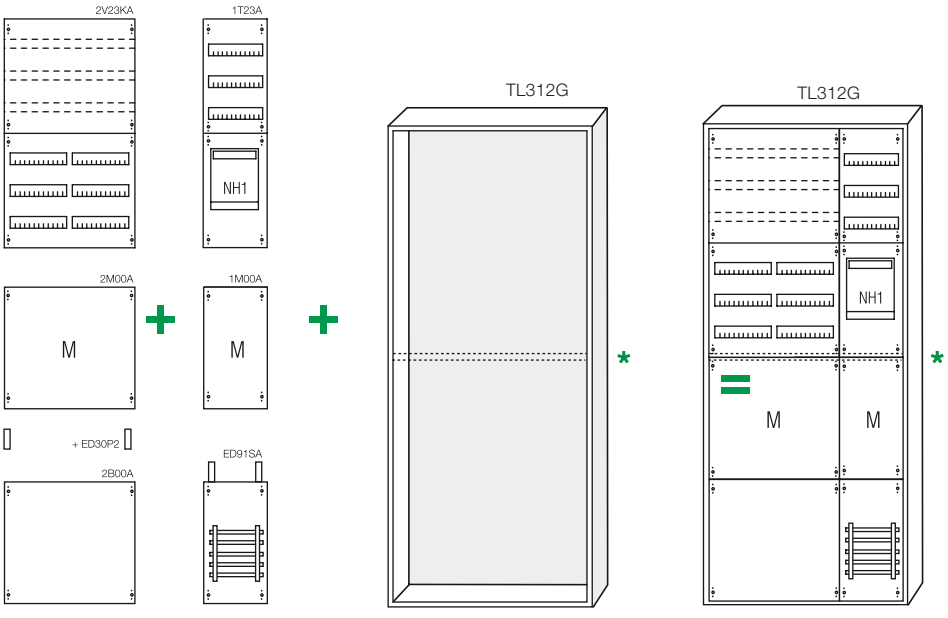
Распределительная панель
+ распределительная панель и комбинированный набор + EDF-профиль
+ пустой шкаф
= настенный распределительный щит

Форма поставки

EDF-профиль, распределительная панель
Комбинированные наборы (монтированные на заводе на EDF-профиль) и пустой шкаф поставляются в отдельных упаковках

Напольные шкафы серии HS, FS, WS, H, G, C, W, а также TwinLine-G, TwinLine-L, TwinLine-W серии TriLine® огнестойких шкафов серии SF

Пример: Конфигурация с распределительными панелями / комбинированными наборами на шкафах серии TwinLine-L



+ соединитель панелей ED30P2

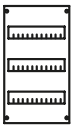
Распределительная панель
+ комбинированные наборы
+ модули
+ пустой шкаф
= напольный распределительный щит

Форма поставки

Распределительные панели, комбинированные наборы (монтированные на заводе на EDF-профиль) модули и пустой шкаф поставляются в отдельных упаковках.

* Монтажные профили EDF не Могут превышать общую высотуболее 1350мм (BH 5) Вот почему с точки зрения конструкции напольные шкафы, (подготовленные для установки профиля EDF) поставляются с установленной центральной опорной рейкой. Эта центральная рейка может передвигаться вверх-вниз с интервалами 150 мм.

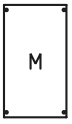
Внутренняя конструкция с распределительными панелями
Комплектация распределительных модулей



Панели для модульных компонентов на DIN-рейку

Конфигурация: DIN-рейка 35 x 15 мм для установки и со специальным шагом отверстий для системы проводки, расстояние между DIN-рейками 125 мм, пластиковые пластроны. Проемы на ширину панели под модульные компоненты DIN 43880
на 12 аппаратов (216 мм)

> Держатели проводки см. на стр. 2/132
> Заглушки см. на стр. 2/132

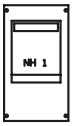


Панели для монтажных плат

Конфигурация: Монтажные платы из листовой стали Поверхность покрыта методом Сендзимира, толщина материала - 2 мм; монтажная плата установлена на регуляторы глубины с возможностью плавной регулировки; максимальная глубина между монтажной платой и пластроном - 143 мм (учитывать глубину шкафа), пластмассовые пластроны

Панели для защиты от прикосновения (или для установки с деталями системы)

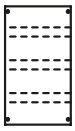
Конфигурация: Пустая панель без монтажных аксессуаров, пластиковые пластроны(закрытые)



Панели для разъединителя Gr. 1 (250 A)*

Конфигурация: Траверса для крепления разъединителя, универсальная установка с помощью скользящих гаек в различные положения (резьба M8), пластмассовые пластроны с вырезом для установки выключателя-разъединителя(без разъединителя)

> Держатели выключателей-разъединителей см. на стр. 2/116
> Заглушки см. на стр. 2/115



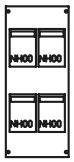
Панели для установки клеммников для распределительных установок

Конфигурация: DIN-рейка 35 x 15 мм для клеммников для хвостового крепления и со специальным шагом отверстий для системы проводки, расстояние между DIN-рейками 125 mm, пластмассовые пластроны; используйте изоляторы ZK90P2. для монтажа DIN-реек с фронтальной стороны, используйте регулятор глубины ED33P2

> Изоляторы см. на стр. 2/86
> Регуляторы глубины см. на стр. 2/89

Панели с монтажными траверсами для установки устройств без отверстий

Конфигурация: На 150 мм на регуляторы глубины устанавливается монтажная плата с возможностью плавной регулировки; максимальная глубина между траверсой и пластроном - 143 мм (учитывать глубину шкафа), пластмассовые пластроны



Панели для разъединителя Gr. 00 (160 A)*

Конфигурация: Траверса для крепления разъединителя. Универсальный монтаж при помощи системынаправляющих реек для согласования с различными крепежными отверстиями (резьба M6), пластиковые пластроны с проемами под выключатели-разъединители(без разъединителя)

> Держатели выключателей-разъединителей см. на стр. 2/116
> Заглушки см. на стр. 2/115
> Шинные системы см. на стр. 2/114

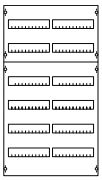
Панели с шинами

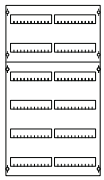
Конфигурация: 5 полюсная система медных шин 12 x 5 мм на номинальный ток 250 A, расстояние между шинами 40 мм, пластиковые пластроны (закрытые)

> Клеммы для шинных систем см. на стр. 2/84

*Не подходит для огнестойких шкафов

Внутренняя конструкция - распределительные панели
Модульные устройства

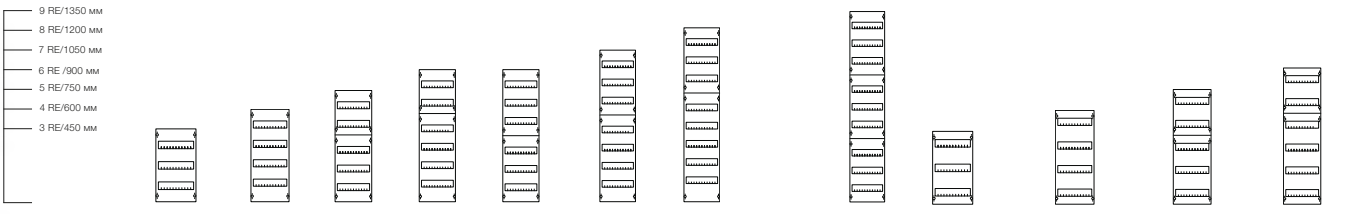

2V2A


2V2-150

- Установка на DIN-рейке 35 x 15 мм
- Расстояние между рядами для распределительных панелей или комбинированных панелей должно быть одинаковым
- Для напольных и распределительных щитов монтажные или распределительные панели должны устанавливатья одна над другой.
- Без зажима N/PE
- Профили EDF входят в объем поставки

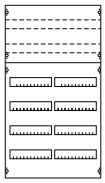
Высота			Ширина			Разделение пластронов в мм			Глубина шкафа от, мм		
ВН	RE	мм	FB	мм	PLE	сверху	в середине	снизу		Тип	Кодзаказа
Расстояние между рядами 125 мм											
00	3	450	1	250	36	450	-	-	120	1V00A	2CPX037580R9999
			2	500	72	450	-	-	120	2V00A	2CPX037581R9999
0	4	600	1	250	48	600	-	-	120	1V0A	2CPX037591R9999
			2	500	96	600	-	-	120	2V0A	2CPX037592R9999
1	5	750	1	250	60	300	-	450	120	1V1A	2CPX037610R9999
			2	500	120	300	-	450	120	2V1A	2CPX037611R9999
2	6	900	1	250	72	300	-	600	120	1V2A	2CPX037622R9999
			2	500	144	300	-	600	120	2V2A	2CPX037623R9999
2	6	900	1	250	72	450	-	450	120	1V23A	2CPX037634R9999
			2	500	144	450	-	450	120	2V23A	2CPX037635R9999
3	7	1050	1	250	84	450	-	600	120	1V3A	2CPX037639R9999
			2	500	168	450	-	600	120	2V3A	2CPX037640R9999
4	8	1200	1	250	96	450	-	750	120	1V4A	2CPX037651R9999
			2	500	192	450	-	750	120	2V4A	2CPX037652R9999
5	9	1350	1	250	108	450	450	450	120	1V5A	2CPX037665R9999
			2	500	216	450	450	450	120	2V5A	2CPX037666R9999
Расстояние между рядами 150 мм											
00	3	450	1	250	36	450	-	-	120	1V00-150	2CPX077800R9999
			2	500	72	450	-	-	120	2V00-150	2CPX077801R9999
0	4	600	1	250	48	600	-	-	120	1V0-150	2CPX077802R9999
			2	500	96	600	-	-	120	2V0-150	2CPX077803R9999
1	5	750	1	250	60	300	-	450	120	1V1-150	2CPX077804R9999
			2	500	120	300	-	450	120	2V1-150	2CPX077805R9999
2	6	900	1	250	72	300	-	600	120	1V2-150	2CPX077808R9999
			2	500	144	300	-	600	120	2V2-150	2CPX077809R9999

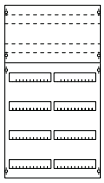
> Зажимы см. на стр. 2/131



1V00A 1V0A 1V1A 1V2A 1V23A 1V3A 1V4A 1V5A 1V00-150 1V0-150 1V1-150 1V2-150

Внутренняя конструкция - распределительные панели
Модульные устройства с клеммами


2V2KA

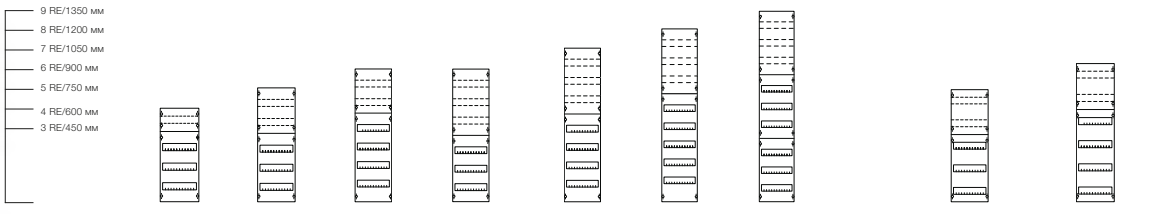

2V2K-150

– DIN-рейки для клеммников установлены через изолятор ZK90P2
– DIN-рейки для клеммников и модульных устройств 35 x 15 мм
– Расстояние между рядами для распределительных панелей или комбинированных панелей должно быть одинаковым
– Для напольных и распределительных щитов монтажные или распределительные панели должны устанавливатья одна над другой.
– Без зажима N/PE
– Профили EDF входят в объем поставки

2

Высота			Ширина			Разделение пластронов в мм			Глубина шкафа от, мм		
ВН	RE	мм	PLE	мм	SU	сверху	в середине	снизу		Тип	Код заказа
Расстояние между рядами 125 мм											
0	4	600	1	250	48	150	-	450	120	1V0KA	2CPX037593R9999
			2	500	96	150	-	450	120	2V0KA	2CPX037594R9999
1	5	750	1	250	60	300	-	450	120	1V1KA	2CPX037612R9999
			2	500	120	300	-	450	120	2V1KA	2CPX037613R9999
2	6	900	1	250	72	300	-	600	120	1V2KA	2CPX037624R9999
			2	500	144	300	-	600	120	2V2KA	2CPX037625R9999
2	6	900	1	250	72	450	-	450	120	1V23KA	2CPX037637R9999
			2	500	144	450	-	450	120	2V23KA	2CPX037638R9999
3	7	1050	1	250	84	450	-	600	120	1V3KA	2CPX037641R9999
			2	500	168	450	-	600	120	2V3KA	2CPX037642R9999
4	8	1200	1	250	96	450	-	750	120	1V4KA	2CPX037653R9999
			2	500	192	450	-	750	120	2V4KA	2CPX037654R9999
5	9	1350	1	250	108	450	450	450	120	1V5KA	2CPX037667R9999
			2	500	216	450	450	450	120	2V5KA	2CPX037668R9999
Расстояние между рядами150 мм											
1	5	750	1	250	60	300	-	450	120	1V1K-150	2CPX077806R9999
			2	500	120	300	-	450	120	2V1K-150	2CPX077807R9999
2	6	900	1	250	72	300	-	600	120	1V2K-150	2CPX077810R9999
			2	500	144	300	-	600	120	2V2K-150	2CPX077811R9999

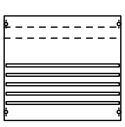
> Зажимы см. на стр. 2/131



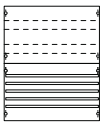
1V0KA 1V1KA 1V2KA 1V23KA 1V3KA 1V4KA 1V5KA 1V1K-150 1V2K-150

Внутренняя конструкция - распределительные панели

Шинные системы 40 мм с клеммниками и защитой от прикосновения



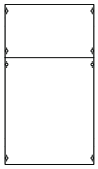
2V002A



2V02A

- Расстояние между шинами - 40 мм
- С 5 полюсными шинными системами 12 x 15 мм
- С шинодержателем типа ZB5
- Номинальный ток (I_n) макс. 360 А
- Расстояние между рядами для распределительных панелей или комбинированных панелей должно быть одинаковым
- Для напольных и распределительных щитов монтажные или распределительные панели должны устанавливатья одна над другой
- Профили EDF входят в объем поставки

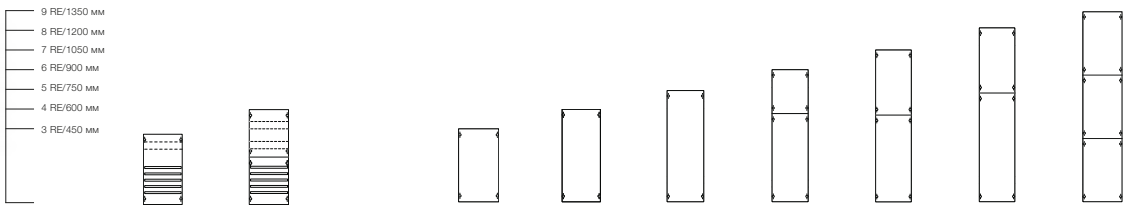
Высота			Ширина			Деления между пластронами в мм			Глубина шкафа от, мм		
ВН	RE	мм	FB	мм	PLE	сверху	в середине	снизу		Тип	Код заказа
00	3	450	1	250	36	450	-	-	120	1V002A	2CPX037590R9999
			2	500	72	450	-	-	120	2V002A	2CPX037609R9999
0	4	600	1	250	48	300	-	300	120	1V02A	2CPX037606R9999
			2	500	96	300	-	300	120	2V02A	2CPX037607R9999



2B2A

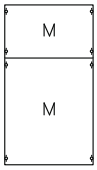
- Расстояние между рядами для распределительных панелей или комбинированных панелей должно быть одинаковым
- Для напольных и распределительных щитов монтажные или распределительные панели должны устанавливатья одна над другой
- Профили EDF входят в объем поставки

00	3	450	1	250	36	450	-	-	120	1B00A	2CPX037585R9999
			2	500	72	450	-	-	120	2B00A	2CPX037586R9999
0	4	600	1	250	48	600	-	-	120	1B0A	2CPX037601R9999
			2	500	96	600	-	-	120	2B0A	2CPX037602R9999
1	5	750	1	250	60	750	-	-	120	1B1A	2CPX037620R9999
			2	500	120	750	-	-	120	2B1A	2CPX037621R9999
2	6	900	1	250	72	300	-	600	120	1B2A	2CPX037632R9999
			2	500	144	300	-	600	120	2B2A	2CPX037633R9999
3	7	1050	1	250	84	450	-	600	120	1B3A	2CPX037649R9999
			2	500	168	450	-	600	120	2B3A	2CPX037650R9999
4	8	1200	1	250	96	450	-	750	120	1B4A	2CPX037661R9999
			2	500	192	450	-	750	120	2B4A	2CPX037662R9999
5	9	1350	1	250	108	450	450	450	120	1B5A	2CPX037675R9999
			2	500	216	450	450	450	120	2B5A	2CPX037676R9999



1V002A 1V02A 1B00A 1B0A 1B1A 1B2A 1B3A 1B4A 1B5A

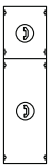
Внутренняя конструкция - распределительные панели
Монтажные платы и телекоммуникационные устройства



2M2A

- Монтажные платы устанавливаются на регуляторах глубины ED33 с возможностью плавной регулировки
- Расстояние между рядами для распределительных панелей или комбинированных панелей должно быть одинаковым
- Для напольных и распределительных щитов монтажные или распределительные панели должны устанавливатья одна над другой
- Профили EDF входят в объем поставки

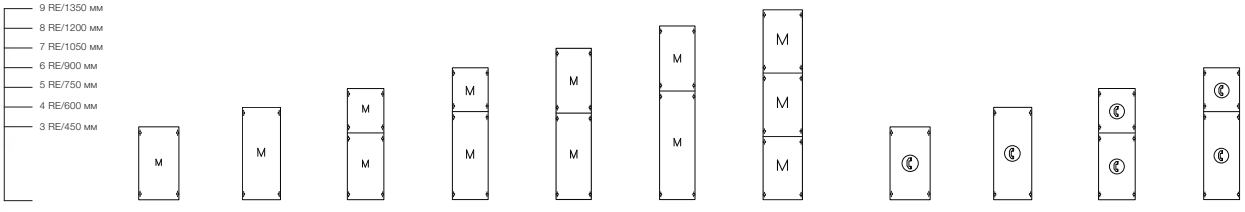
Высота			Ширина			Разделение пластронов в мм			Глубина шкафа от, мм		
BH	RE	мм	FB	мм	PLE	сверху	в середине	снизу		Тип	Код заказа
00	3	450	1	250	36	450	-	-	120	1M00A	2CPX037582R9999
			2	500	72	450	-	-	120	2M00A	2CPX037583R9999
0	4	600	1	250	48	600	-	-	120	1M0A	2CPX037595R9999
			2	500	96	600	-	-	120	2M0A	2CPX037596R9999
1	5	750	1	250	60	300	-	450	120	1M1A	2CPX037614R9999
			2	500	120	300	-	450	120	2M1A	2CPX037615R9999
2	6	900	1	250	72	300	-	600	120	1M2A	2CPX037626R9999
			2	500	144	300	-	600	120	2M2A	2CPX037627R9999
3	7	1050	1	250	84	450	-	600	120	1M3A	2CPX037643R9999
			2	500	168	450	-	600	120	2M3A	2CPX037644R9999
4	8	1200	1	250	96	450	-	750	120	1M4A	2CPX037655R9999
			2	500	192	450	-	750	120	2M4A	2CPX037656R9999
5	9	1350	1	250	108	450	450	450	120	1M5A	2CPX037669R9999
			2	500	216	450	450	450	120	2M5A	2CPX037670R9999



1MK2A

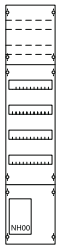
- Рейки для кабельных держателей плавно устанавливаются в регулятор глубины ED33
- Для монтажа без отверстий с закладными гайками
- Расстояние между рядами для распределительных панелей или комбинированных панелей должно быть одинаковым
- Для напольных и распределительных щитов монтажные или распределительные панели должны устанавливатья одна над другой.
- Профили EDF входят в объем поставки

00	3	450	1	250	36	450	-	-	120	1MK00A	2CPX037179R9999
0	4	600	1	250	48	600	-	-	120	1MK0A	2CPX037180R9999
1	5	750	1	250	60	300	-	450	120	1MK1A	2CPX037181R9999
2	6	900	1	250	72	300	-	600	120	1MK2A	2CPX037182R9999

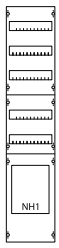


1M00A 1M0A 1M1A 1M2A 1M3A 1M4A 1M5A 1MK00A 1MK0A 1MK1A 1MK2A

Внутренняя конструкция - распределительные панели
Выключатель-разъединитель NH



1T42A

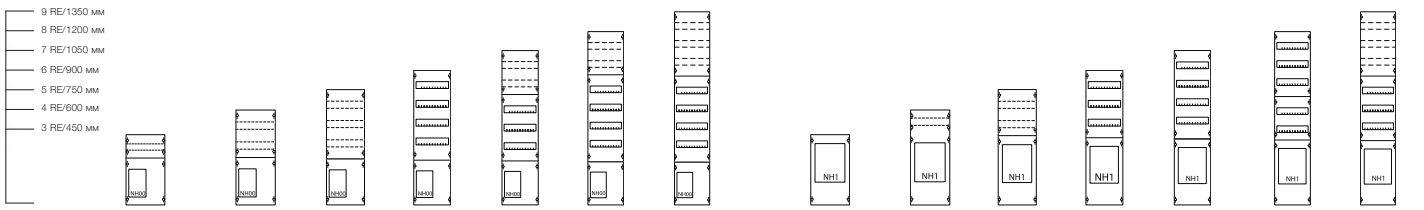


1T43A

- Не укомплектован для выключателей нагрузки типа ABB
- Верхние DIN-рейки для клеммников установлены через изолятор ZK90P2
- DIN-рейки для клеммников и модульных устройств 35 x 15 мм
- Профиль заказывается отдельно
- Расстояние между рядами для распределительных панелей или комбинированных панелей должно быть одинаковым
- Для напольных и распределительных щитов монтажные или распределительные панели должны устанавливаться одна над другой
- Профили EDF входят в объем поставки

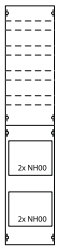
Высота			Ширина			Деления между пластронами в мм			Кол-во Разделитель	Глубина шкафа от, мм	Тип	Код заказа	
ВН	RE	мм	FB	мм	PLE	сверху	в середине	снизу					
Не укомплектован для 1 выключателя нагрузки NH00 160 A (ZH411, ZH412)													
00	3	450	1	250	36	150	-	300	1	200	1T002A	2CPX037587R9999	
0	4	600	1	250	48	300	-	300	1	200	1T02A	2CPX037599R9999	
1	5	750	1	250	60	450	-	300	1	200	1T12A	2CPX037618R9999	
2	6	900	1	250	72	600	-	300	1	200	1T22A	2CPX037630R9999	
3	7	1050	1	250	84	300	450	300	1	200	1T32A	2CPX037647R9999	
4	8	1200	1	250	96	300	600	300	1	200	1T42A	2CPX037659R9999	
5	9	1350	1	250	108	450	600	300	1	200	1T52A	2CPX037673R9999	
Не укомплектован для 1 выключателя нагрузки NH1 250 A, (ZH411, ZH412)													
00	3	450	1	250	36	-	-	450	1	200	1T003A	2CPX037584R9999	
0	4	600	1	250	48	150	-	450	1	200	1T03A	2CPX037600R9999	
1	5	750	1	250	60	300	-	450	1	200	1T13A	2CPX037619R9999	
2	6	900	1	250	72	-	450	450	1	200	1T23A	2CPX037631R9999	
3	7	1050	1	250	84	-	600	450	1	200	1T33A	2CPX037648R9999	
4	8	1200	1	250	96	450	300	450	1	200	1T43A	2CPX037660R9999	
5	9	1350	1	250	108	450	450	450	1	200	1T53A	2CPX037674R9999	

> Держатели выключателей-разъединителей NH см. на стр. 2/116
> Заглушки см. на стр. 2/115

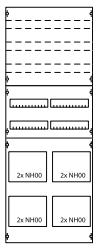


1T002A 1T02A 1T12A 1T22A 1T32A 1T42A 1T52A 1T003A 1T03A 1T13A 1T23A 1T33A 1T43A 1T53A

Внутренняя конструкция - распределительные панели
Выключатель-разъединитель NH



1T4A

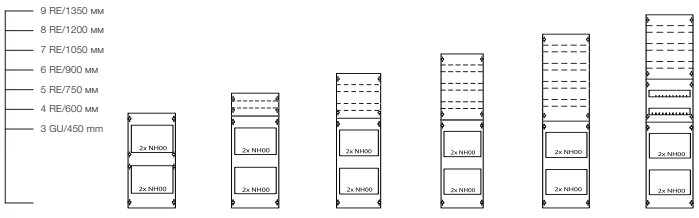


2T4A

- Не укомплектован для выключателей нагрузки типа ABB
- Верхние DIN-рейки для клеммников установлены через изолятор ZK90P2
- DIN-рейки для клеммников и модульных устройств 35 x 15 мм
- Профиль заказывается отдельно.
- Расстояние между рядами для распределительных панелей или комбинированных панелей должно быть одинаковым
- Для напольных и распределительных щитов монтажные или распределительные панели должны устанавливаться одна над другой.
- Профили EDF входят в объем поставки

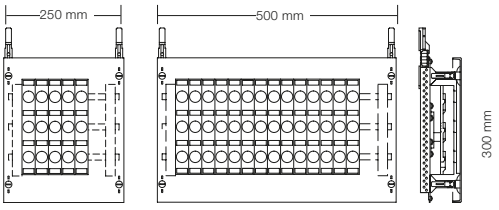
Высота			Ширина			Деления между пластронами в мм						
BH	RE	мм	FB	мм	PLE	сверху	в середине	снизу	Кол-во Разделитель	Глубина шкафа от, мм	Тип	Код заказа
Не укомплектован для 4 выключателя нагрузки NH00 160 A, (ZH411, ZH412)												
0	4	600	1	250	48	-	-	600	4	200	1T0A	2CPX037597R9999
1	5	750	1	250	60	150	-	600	4	200	1T1A	2CPX037616R9999
2	6	900	1	250	72	300	-	600	4	200	1T2A	2CPX037628R9999
3	7	1050	1	250	84	450	-	600	4	200	1T3A	2CPX037645R9999
4	8	1200	1	250	96	600	-	600	4	200	1T4A	2CPX037657R9999
5	9	1350	1	250	108	450	300	600	4	200	1T5A	2CPX037671R9999
Не укомплектован для 8 выключателя нагрузки NH00 160 A, (ZH411, ZH412)												
0	4	600	2	500	96	-	-	600	8	200	2T0A	2CPX037598R9999
1	5	750	2	500	120	150	-	600	8	200	2T1A	2CPX037617R9999
2	6	900	2	500	144	300	-	600	8	200	2T2A	2CPX037629R9999
3	7	1050	2	500	168	450	-	600	8	200	2T3A	2CPX037646R9999
4	8	1200	2	500	192	600	-	600	8	200	2T4A	2CPX037658R9999
5	9	1350	2	500	216	450	300	600	8	200	2T5A	2CPX037672R9999

> Держатели выключателей-разъединителей NHсм. на стр. 2/116
> Заглушки см. на стр. 2/115

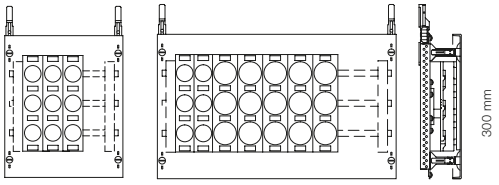


1T0A 1T1A 1T2A 1T3A 1T4A 1T5A

Внутренняя конструкция - комбинированные наборы
Шинная система 60 мм для устройств



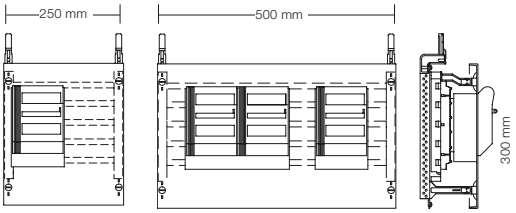
ED10EA ED20EA



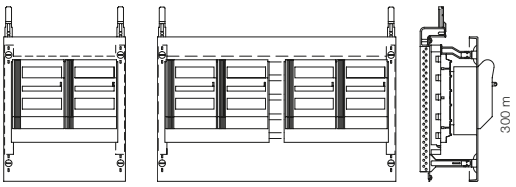
ED11EA ED21EA

- С 3-полюсн. предохранителями
- Расстояние между шинами - 60 мм
- С 3 полюсными шинными системами 12 x 15 мм
- С шинодержателем типа ZB5
- Номинальный ток (I_n) макс. 250 А
- Кобминированные наборы уставнавливаются только вместе с распределительными панелями

Высота			Ширина							
BH	**RE**	**мм**	**FB**	**мм**	**PLE**	**Исполнение**	**Кол-во**	**Глубина шкафа от, мм**	**Тип**	**Код заказа**
0	2	300	1	250	24	D02	5	200	ED10EA	2CPX037800R9999
			2	500	48	D02	14	200	ED20EA	2CPX037804R9999
0	2	300	1	250	24	Diazed E27	3	200	ED11EA	2CPX037801R9999
			2	500	48	Diazed E27 / Diazed E33N	2 / 5	200	ED21EA	2CPX037805R9999



ED12TA ED21TA

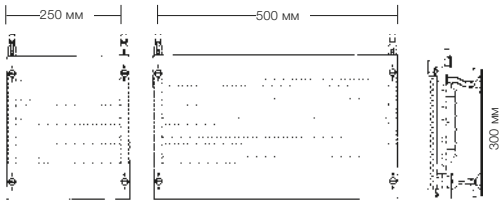


ED13TA ED22TA

- С выключателем-разъединителем NH, 3-полюсн.
- Расстояние между шинами - 60 мм
- С 3 полюсными шинными системами 12 x 15 мм
- С шинодержателем типа ZB5
- Номинальный ток (I_n) макс. 360 А
- Комбинированные наборы устанавливаются только вместе с распределительными панелями

0	2	300	1	250	24	00	1	200	ED12TA	2CPX037802R9999
			2	500	48	00	3	200	ED21TA	2CPX037806R9999
0	2	300	1	250	24	00	2	200	ED13TA	2CPX037803R9999
			2	500	48	00	4	200	ED22TA	2CPX037807R9999

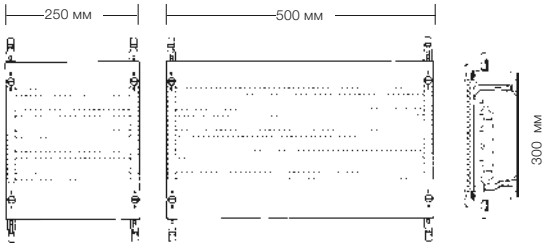
Внутренняя конструкция - комбинированные наборы
Шинные системы



ED61SA ED62SA

- Расстояние между шинами - 40 мм
- С 5 полюсными шинными системами 12 x 15 мм
- С шинодержателем типа ZB5
- Номинальный ток (I_n) макс. 360 А
- Комбинированные наборы устанавливаются сверху или снизу на распределительных панелях и крепятся с другой стороны шкафа

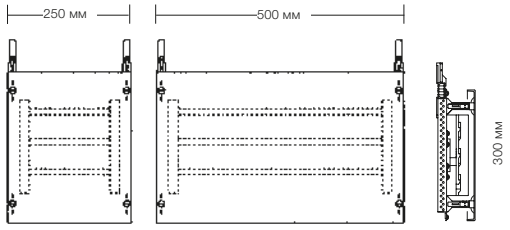
Высота			Ширина					
BH	RE	мм	FB	мм	PLE	Глубина шкафа от, мм	Тип	Код заказа
0	2	300	1	250	24	200	ED61SA	2CPX037810R9999
			2	500	48	200	ED62SA	2CPX037811R9999



ED71SA ED72SA

- Расстояние между шинами - 40 мм
- С 5 полюсными шинными системами 12 x 15 мм
- С шинодержателем типа ZB5
- Номинальный ток (I_n) макс. 360 А
- Комбинированные наборы устанавливаются сверху или снизу на распределительных панелях

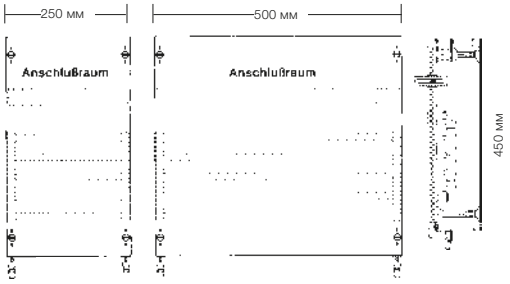
0	2	300	1	250	24	200	ED71SA	2CPX037812R9999
			2	500	48	200	ED72SA	2CPX037813R9999



ED55A ED56A

- Расстояние между шинами - 60 мм
- С 3 полюсными шинными системами 12 x 15 мм
- С шинодержателем типа ZB5
- Номинальный ток (I_n) макс. 360 А
- Комбинированные наборы устанавливаются сверху или снизу на распределительных панелях и крепятся с другой стороны шкафа

0	2	300	1	250	24	200	ED55A	2CPX037808R9999
			2	500	48	200	ED56A	2CPX037809R9999

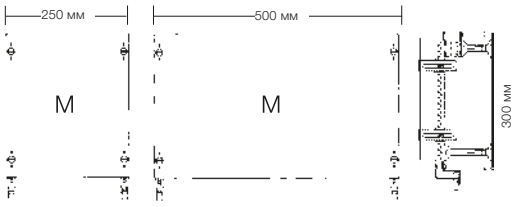


ED91SA ED92SA

- Дополнительная шина для клеммников
- Расстояние между шинами - 60 мм
- С 3 полюсными шинными системами 12 x 15 мм
- С шинодержателем типа ZB5
- Номинальный ток (I_n) макс. 360 А
- Комбинированные наборы устанавливаются сверху или снизу на распределительных панелях и крепятся с другой стороны шкафа

0	3	450	1	250	36	200	ED91SA	2CPX037816R9999
			2	500	72	200	ED92SA	2CPX037817R9999

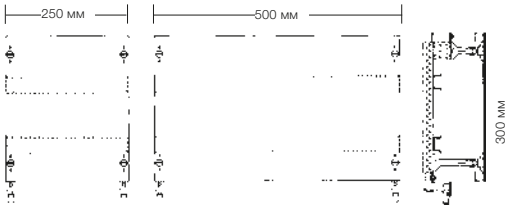
Внутренняя конструкция - комбинированные наборы
Монтажные платы, клеммники и выключатель Tmax



ED61MA **ED62MA**

- Монтажные платы устанавливаются на регуляторах глубины ED33 с возможностью плавной регулировки
- Комбинированные наборы устанавливаются сверху или снизу на распределительных панелях и крепятся с другой стороны шкафа
- Максимальное расстояние между монтажной платой и пластроном составляет 178 мм

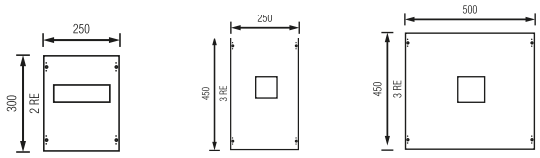
Высота			Ширина			Глубина шкафа		
BH	RE	мм	FB	мм	PLE	от, мм	Тип	Код заказа
0	2	300	1	250	24	200	ED61MA	2CPX037820R9999
			2	500	48	200	ED62MA	2CPX037821R9999



ED61KA **ED62KA**

- С расположенными по горизонтали шинами основного профиля 35 x 7,5 мм
- Верхние DIN-рейки установлены через изолятор ZK90P2
- Пошаговая регулировка
- Расстояние между рядами 150 мм (при необходимости может быть изменено)
- Для шкафов с двойной изоляцией
- Комбинированные наборы устанавливаются сверху или снизу на распределительных панелях

0	2	300	1	250	24	200	ED61KA	2CPX037822R9999
			2	500	48	200	ED62KA	2CPX037823R9999
0	3	450	1	250	36	200	ED91KA	2CPX037824R9999
			2	500	72	200	ED92KA	2CPX037825R9999



ED250T3 **ED320T4** **ED630T5**

- Для выключателя-разъединителя ABB T-max
- ED250T3 Tmax T1/XT1, 2 x 3 полюсн., 1 x 4 полюсн.
  Tmax T2, 2 x 3 полюсн. 1 x 4 полюсн.
  Tmax T3/XT3, 1 x 3 полюсн., 1 x 4 полюсн.,
- Для шкафов квартир и офисов только 1 x Tmax T1 с рычагом, макс. In до 100 A
- ED320T4 , Tmax, T4, 3 полюсн.
- ED630T5 , Tmax, T4, 4 полюсн. и Tmax, T5, 3 и 4 полюсн.
- Комбинированные наборы устанавливаются только с распределительными панелями

0	2	300	1	250	24	200	ED250T3	2CPX037826R9999
0	3	450	1	250	36	200	ED320T4	2CPX037827R9999
			2	500	72	200	ED630T5	2CPX037828R9999

Внутренняя конструкция - распределительные панели / комбинированные наборы

Аксессуары общего назначения

ED30P2

ED31P2

ED32P2

ZK300

ZK113B

ZK113G

ZK10P10

ZK14

ZK15

Изделие	Шт.	Тип	Код заказа
Соединитель панелей для EDF-профилей Для любого варианта установки распределительных панелей или EDF-профилей с максимальной высотой до 9 GU	2	ED30P2	2CPX062302R9999
Соединитель для EDF-профилей Выравнивают монтаж с более глубокогоуровня панелей с шинами и монтажными платами до нормального уровня для профилей с максимальной высотой до 9 GU	2	ED31P2	2CPX062303R9999
Соединитель для EDF-профилей Выравнивает передний и и задний уровни	2	ED32P2	2CPX062304R9999

Шинная система N/PE- для распределительных панелей Cu 12 x 5 мм, макс. соединение 95 мм²			
1 панель	1	ZK300	2CPX038551R9999
2 панели	1	ZK301	2CPX038552R9999

Изделие	Кол-во клемм 1.5 - 4 mm²	Кол-во клемм 2.5 - 25 mm²	Наружные размеры В x Ш x Г в мм	Шт	Type	Код заказа
Клеммы N Для зажима	5	0	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999
	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999
Клеммы PE Для зажима	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999

Соединители Для клемм	10	ZK10P10	2CPX062763R9999

Зажимы Для распределительных панелей Рабочая ширина для клемм - 214 мм	1	ZK14	2CPX064983R9999

Переходник для ZK50B N клемма ZK50B вставляется в адаптер ZK15 ведет к ZK50BT для боковой устаеновки на UK5… , A3… или на DIN-рейке	1	ZK15	2CPX064984R9999

Внутренняя конструкция - распределительные панели / комбинированные наборы

Аксессуары общего назначения

ZX66P4

Изделие	Шт.	Тип	Код заказа	
Соединительный элемент	4	ZX66P4	2CPX062562R9999	
Для соединения монтажных рам EDFи WR	50	ZX66P50	2CPX068614R9999	

ED44P10

ED45P10

Держатель проводки	10	ED44P10	2CPX062335R9999	
Для прокладки проводников, глубина установки 28,5 мм, установка	50	ED44P50	2CPX062308R9999	
с тыльной стороны на на DIN-рейке	1000	ED44P1000	2CPX062704R9999	
Держатель проводки	10	ED45P10	2CPX062336R9999	
Для прокладки проводников или поддержки пластиковой трубы диамтером	50	ED45P50	2CPX062310R9999	
∅ 38 мм, для монтажа на глубине 55 мм и установки с тыльной стороны на	1000	ED45P1000	2CPX062704R9999	
DIN-рейке				

ED59P10

Адаптер на DIN-рейку	10	ED59P10	2CPX062339R9999	
Для ED44 or ED45				
с установкой на DIN-рейку с фронтальной стороны				

ED42P10

ED43P10

Консоль для держателей проводки ED 44 и ED 45	10	ED42P10	2CPX062333R9999	
с установкой на DIN-рейку с тыльной стороны				
Консоль для держателей проводки ED 44 и ED 45	10	ED43P10	2CPX062334R9999	
с установкой на DIN-рейку с фронтальной стороны				

ED47

Ограждение	1	ED47	2CPX039309R9999	
Поставляется в качестве ограждающей панели для проводников,				
прокладываемых при помощи держателей ED 44 и ED 45, длина 1 м				

ZA1P5

Заглушки	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	
Для 12 габаритных единиц, отрывного типа	50	ZA1P50	2CPX062378R9999	
Цвет RAL 7035				
В погонных метрах	1	ZA2	2CPX038231R9999	
Цвет RAL 7035	20	ZA2P20	2CPX062379R9999	

ZA122

Средство для очистки ограждений	1	ZA122	2CPX038293R9999	
Пульверизатор, 500 мл				

Аксессуары общего назначения

ZA8

Изделие	Шт.	Тип	Код заказа
Полосы с маркировкой			
20 мм, самоклеющаяся, шириной 1 панель	1	ZA8	2CPX060200R9999
	5	ZA8P5	2CPX062598R9999
20 мм, самоклеющаяся, шириной 2 панели	1	ZA9	2CPX060201R9999
	5	ZA9P5	2CPX062599R9999
20 мм, самоклеющаяся, шириной 3 панели	1	ZA7	2CPX060004R9999
	5	ZA7P5	2CPX062597R9999
20 мм, самоклеющаяся, погонные метры	1	ZA10	2CPX038241R9999
	10	ZA10P10	2CPX062706R9999
20 мм, самоклеющаяся, с дополнительной прозрачной пленкой, погонные метры	1	ZA11	2CPX038230R9999
	10	ZA11P10	2CPX062707R9999
16 мм, самоклеющаяся, погонные метры	1	ZA12	2CPX038242R9999
	10	ZA12P10	2CPX062708R9999

ZA71

Система маркировки шин L1, L2, L3, N, PE, 1 лист = 120 разных наклеек	1	ZA71	2CPX038458R9999

ZA27

Система маркировки Самоклеющаяся, для ручной или автоматической маркировки, состоящая из 1 листа с 10 полосами	1	ZA27	2CPX038495R9999

ZA73

Система маркировки Для распределительных панелей до 6 RE	1	ZA73	2CPX038497R9999

ZA74

Система маркировки Для распределительных панелей до 9 RE	1	ZA74	2CPX038498R9999

ZA78

Система маркировки Для 8 x 12 PLE	1	ZA78	2CPX031569R9999

ZA79

Система маркировки для 72 устройств PLE	1	ZA79	2CPX031570R9999

Контакты:

117997, Москва,
ул. Обручева, 30/1, стр. 2
Тел.: +7 (495) 777 2220
Факс: +7 (495) 777 2221

350049, Краснодар,
ул. Красных Партизан, 218
Тел.: +7 (861) 221 1673
Факс: +7 (861) 221 1610

354002, Сочи,
Курортный проспект, 73
Тел.: +7 (8622) 62 5048
Факс: +7 (8622) 62 5602

194044, Санкт-Петербург,
ул. Гельсингфорсская, д. 2А
Тел.: +7 (812) 326 9900
Факс: +7 (812) 326 9901

660135, Красноярск,
Ул. Взлетная, 5, стр. 1, оф. 4-05
Тел.: +7 (3912) 298 121
Факс: +7 (3912) 298 122

450071, Уфа,
ул. Рязанская, 10
Тел.: +7 (347) 232 3484
Факс: +7 (347) 232 3484

400005, Волгоград,
пр. Ленина, 86
Тел.: +7 (8442) 24 3700
Факс: +7 (8442) 24 3700

603140, Нижний Новгород,
Мотальный пер., 8
Тел.: + 7 (831) 461 9102
Факс: + 7 (831) 461 9164

680030, Хабаровск,
ул. Постышева, д. 22а
Тел.: +7 (4212) 26 0374
Факс: +7 (4212) 26 0375

394006, Воронеж,
ул. Свободы, 73
Тел.: +7 (4732) 39 3160
Факс: +7 (4732) 39 3170

630073, Новосибирск,
пр. Карла Маркса, 47/2
Тел.: +7 (383) 346 5719
Факс: +7 (383) 315 4052

693000, Южно-Сахалинск,
ул. Курильская 38,
Тел.: +7 (4242) 49 7155
Факс: +7 (4242) 49 7155

620066, Екатеринбург,
ул. Бархотская, 1
Тел.: +7 (343) 369 0069
Факс: +7 (343) 369 0000

614077, Пермь,
ул. Аркадия Гайдара, 8б
Тел.: +7 (3422) 111 191
Факс: +7 (3422) 111 192

664033, Иркутск,
ул. Лермонтова, 257
Тел.: +7 (3952) 56 2200
Факс: +7 (3952) 56 2202

344065, Ростов-на-Дону,
ул. 50-летия Ростсельмаша, 1/52
Тел.: +7 (863) 203 7177
Факс: +7 (863) 203 7177

420061, Казань,
ул. Н. Ершова, 1а
Тел.: +7 (843) 570 6673
Факс: +7 (843) 570 6674

443013, Самара,
Московское шоссе, 4 А, стр.2
Тел.: +7 (846) 205 0311
Факс: +7 (846) 205 0313

По вопросам заказа оборудования обращайтесь к нашим официальным дистрибьюторам: http://www.abb.ru/lowvoltage

K-0174-EB-04/2013-V1 · 2CPC 000 174 C1101
ООО «АББ», подразделение «Низковольтное оборудование»

Power and productivity
for a better world™