

5



Введение	5/2
----------	-----

Настенные шкафы TwinLine	
Технические характеристики и конструктивные особенности	
Установка аппаратов и шин	5/20
TwinLine-G, глубина шкафа 225 мм	5/22
TwinLine-L, глубина шкафа 275 мм	5/24
TwinLine-W, глубина шкафа 350 мм	5/26

Напольные шкафы TwinLine	
Технические характеристики и конструктивные особенности	5/29
Установка аппаратов и шин	5/30
TwinLine-G, глубина шкафа 225 мм	5/32
TwinLine-L, глубина шкафа 275 мм	5/32
TwinLine-W, глубина шкафа 350 мм	5/32

Аксессуары	
Настенные и напольные шкафы	5/34

Техническое приложение	
Настенные и напольные шкафы	5/44

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.



5



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 распределительное устройство, которое прослужит долгие годы? Тогда TwinLine - это Ваш выбор.

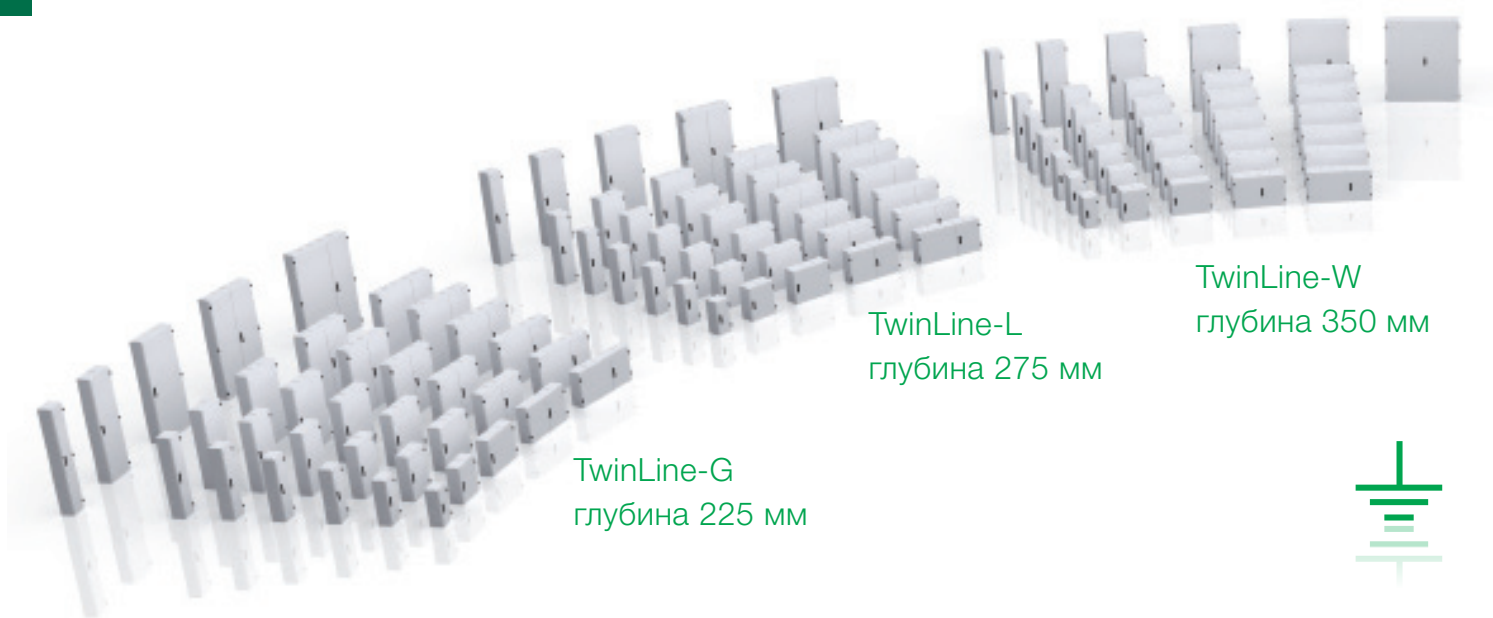
Преимущества серии

- 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

- Одна система
- Два класса защиты
- Три глубины шкафов
- Неограниченные возможности

5

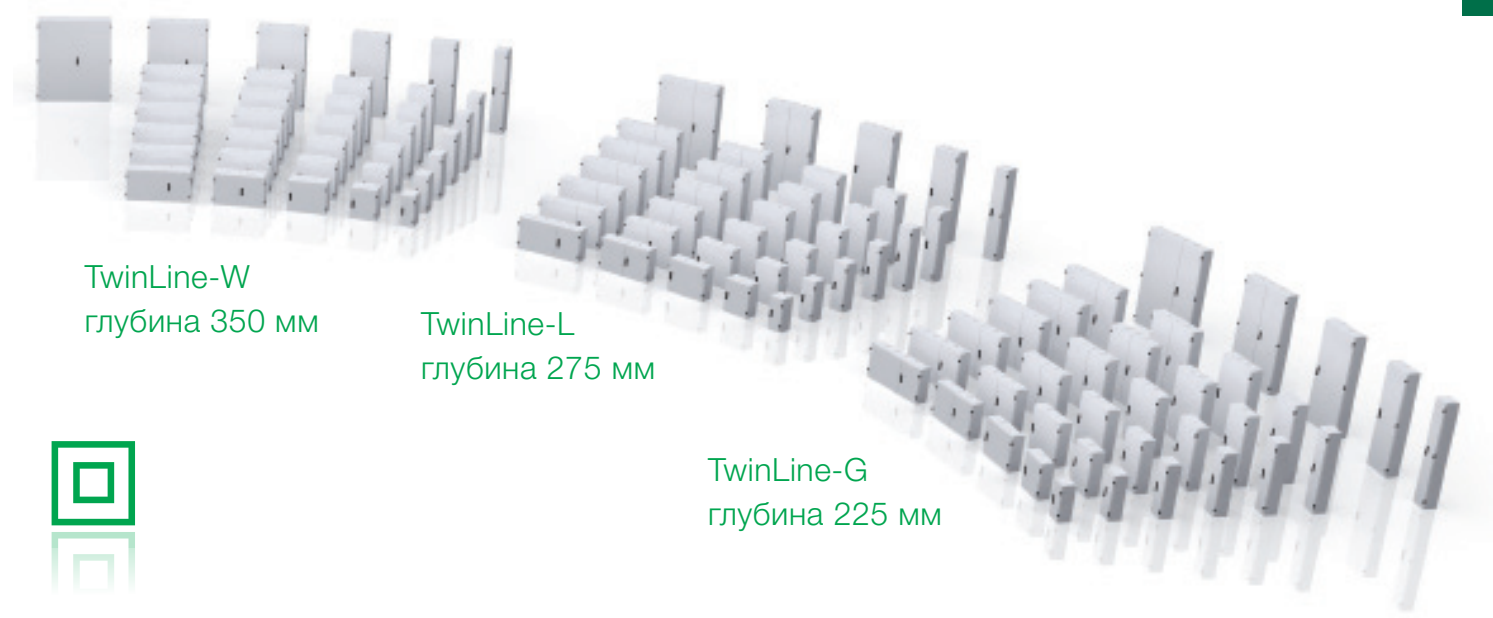


Серия шкафов			TwinLine-G					TwinLine-L					TwinLine-W						
Степень защиты			до IP55					до IP55					до IP55						
Класс защиты																			
Глубина			225					275					350						
Ширина			300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	1550	
Высота	RE 4	650																	
	RE 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

5



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

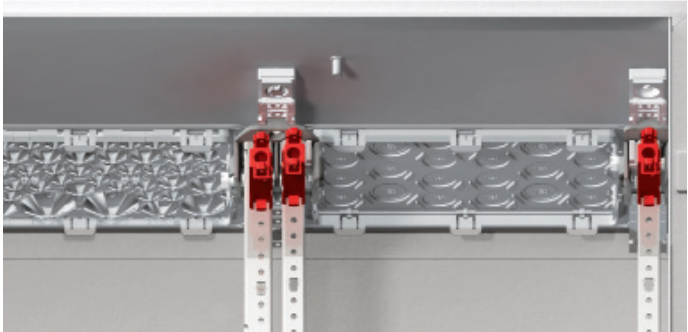
TwinLine - новая система настенных и напольных шкафов
Основные преимущества системы



TwinLine - новая система настенных и напольных шкафов
Основные преимущества системы



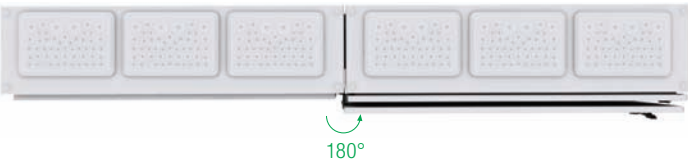
- Отверстия для ввода кабеля стали значительно больше
- Для установки фланцев и ввода кабеля не требуется специальный инструмент



- 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 градусам

TwinLine - новая система настенных и напольных шкафов

Новые фланцы: ввод кабеля без инструментов

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

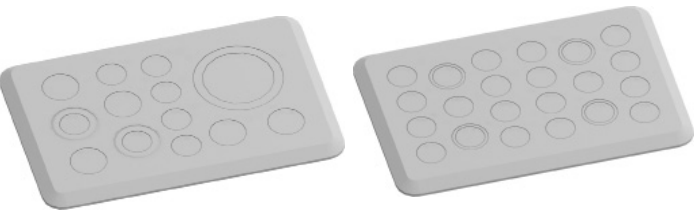
- Мембранный фланец**
- Двухкомпонентный фланец с интегрированным уплотнением, материал: пластмасса
 - Монтаж без инструмента благодаря технологии «push and lock»
 - Оптимальное введение кабеля, благодаря комбинации жестких и мягких компонентов
 - Фиксация и центрирование кабеля



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 обеспечится защелкой
 - Может быть использован как заглушка или для создания фланца собственной конфигурации путем добавления сальников или рукавов



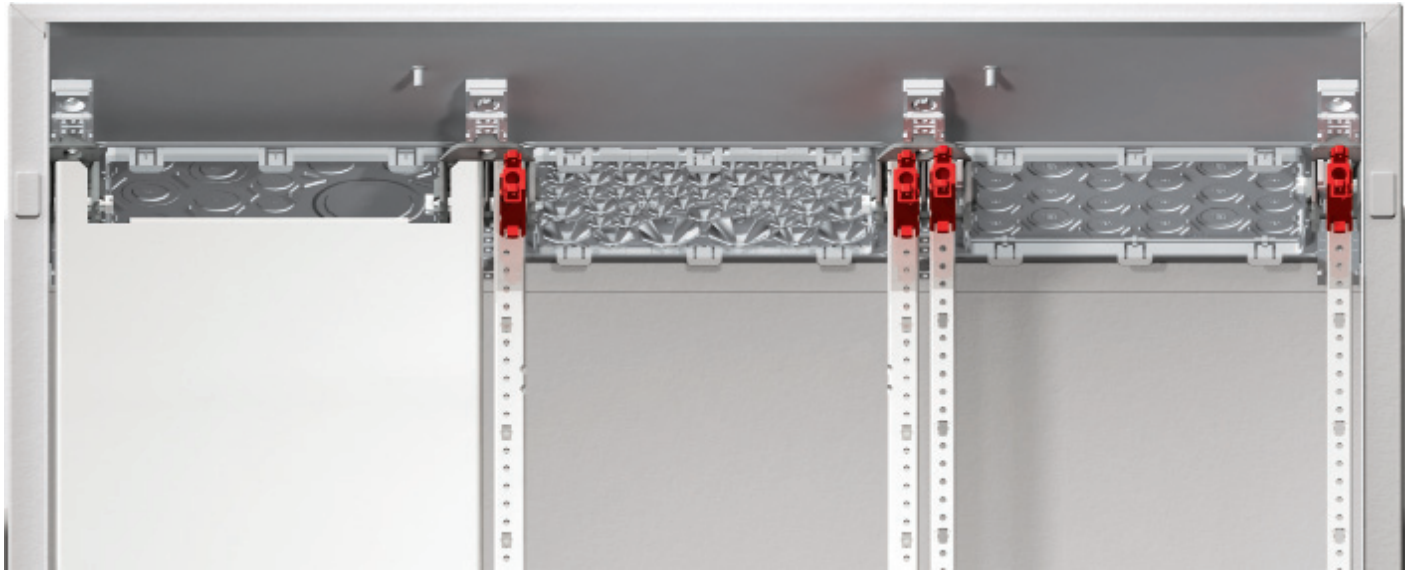
TwinLine - новая система настенных и напольных шкафов

Новое универсальное крепление для профилей и плат

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.

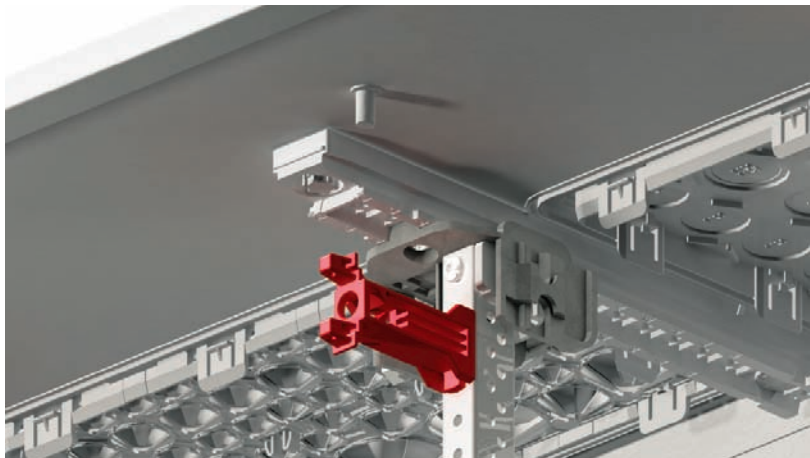
- Упрощенное встраивание, благодаря единому креплению монтажных плит, EDF- и WR-монтажных кронштейнов
- Монтажные плиты и WR-монтажные кронштейны: быстрый монтаж посредством фиксатора
- EDF-монтажные кронштейны: гибкий монтаж посредством приемных адаптеров
- Комбинация EDF- и WR-монтажных кронштейнов в настенных шкафах
- Значительно уменьшенное число удерживающих деталей для экономичного складирования
- На монтажной планке положение перемещения по глубине в растре 12,5 мм обозначено

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



TwinLine - новая система настенных и напольных шкафов

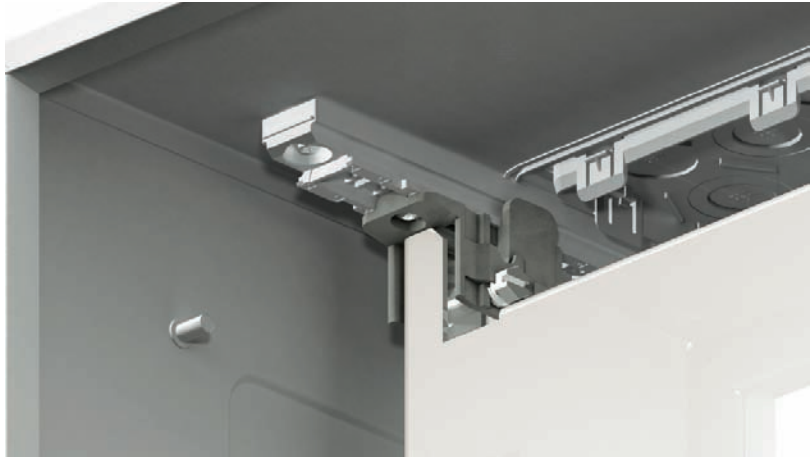
Новое универсальное крепление для профилей и плат



Крепление EDF-профиля



Крепление WR-профиля

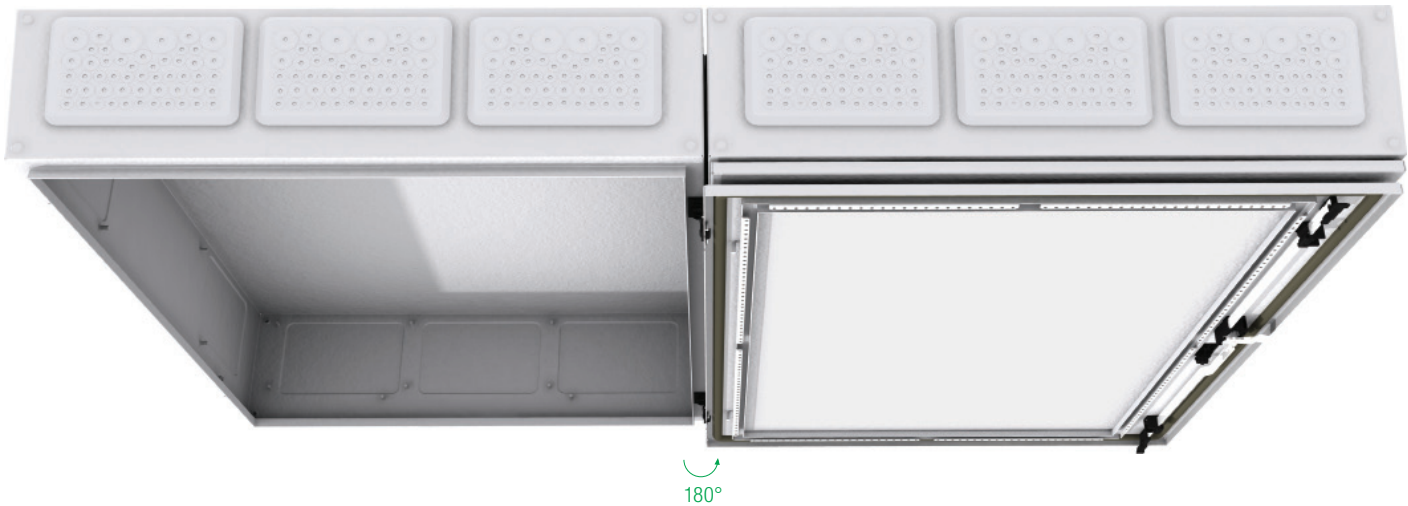


Крепление монтажной платы

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов

Новая дверь: новый подход к обслуживанию

В новой серии оболочек дверь может быть открыта на угол 180 градусов, так как ось вращения дверных петель находится снаружи. Поэтому распределительные устройства 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

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 транспортировке и сделать этот процесс более безопасным. Помимо этого, внутри цоколя можно установить рейку для установки кабельных держателей или стандартный 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

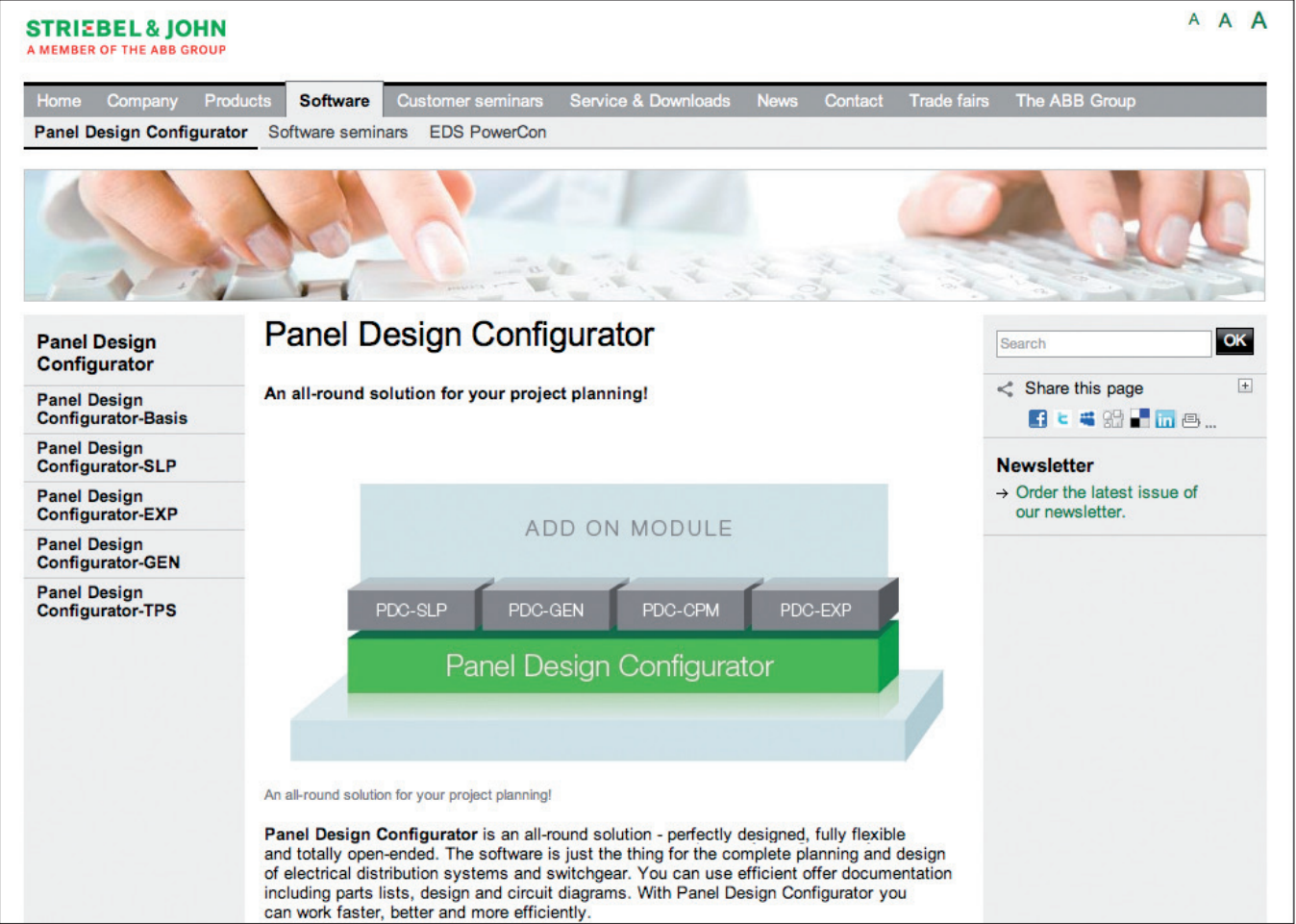
PDC – программное обеспечение для проектирования и расчета НКУ.

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



TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов

Технические характеристики 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 Эксплуатационная температура 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 выбиваемыми 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 5/38)
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 центру установлены дополнительные основания TZ601 с двойными держателями TZ605 и EDF-адаптерами TZ606 (см. стр. 5/36) 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 5/20 и 5/21

*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 5/45 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)

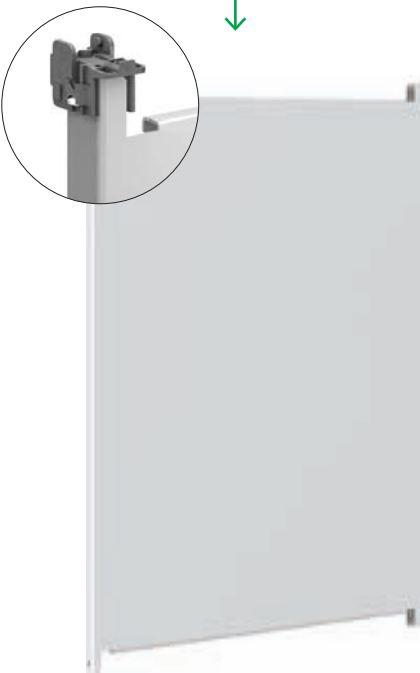
TwinLine - новая система настенных и напольных шкафов
Настенные шкафы / установка аппаратов и шин ≡



TG306G

Закажите защиту от прикосновения (стр. 5/42)

Закажите защиту от прикосновения (стр. 5/42)



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. 7.4.2.2.3с 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. 7.4.2.2.3с ГОСТ Р 51321.1-2007), а также придать оболочке опрятный внешний вид при открытой двери-крытой 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. 5/34)
 - Защита от прикосновения (стр. 5/42)M

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. 5/34)

Высота		Ширина*	Число модулей (17,5 мм)	Наружные размеры	Настенные шкафы с дверью IP55			Настенные шкафы без двери IP30		
RE	BH	FB		В 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.

Высота		Ширина*	Число модулей (17,5 мм)	Наружные размеры	Настенные шкафы с дверью IP55			Настенные шкафы без двери IP30		
RE	BH	FB		В 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. 5/34)
 - Защита от прикосновения (стр. 5/42)

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. 5/34)

Высота		Ширина*	Число моду-	Наружные размеры	Настенные шкафы с дверью IP55		Настенные шкафы без двери IP30	
RE	ВН	FB	лей (17,5 мм)	В 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.

Высота		Ширина*	Число моду-	Наружные размеры	Настенные шкафы с дверью IP55		Настенные шкафы без двери IP30	
RE	ВН	FB	лей (17,5 мм)	В 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. 5/34)
 - Защита от прикосновения (стр. 5/42)

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. 5/34)

Высота		Ширина*	Число модулей (17,5 мм)	Наружные размеры	Настенные шкафы с дверью IP55			Настенные шкафы без двери IP30		
RE	BH	FB		В x Ш в мм	Тип	Код заказа		Тип	Код заказа	
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.

Высота		Ширина*	Число модулей (17,5 мм)	Наружные размеры	Настенные шкафы с дверью IP55			Настенные шкафы без двери IP30		
RE	BH	FB		В 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



TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов

Технические данные и параметры изделий

Технические характеристики	
Стандарты	DIN EN 61439-1/-2, DIN VDE 0660-600*
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 выбиваемыми 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 CombilLine-M на EDF- или WR-профиле*. При применении EDF-профиля необходимо установить центральный несущий профиль TZ411-TZ416 (см. страницу 5/39).
	На монтажной плате* (см. страницу 5/43)
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. 5/36)
	Защита от прикосновения для оболочки с двойной изоляцией входит в комплект поставки
	Защита от прикосновения заземляемой оболочки заказывается отдельно

* Подробное описание - см. страницы 5/30 и 5/31

*1Если 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 5/45 и далее). Если ток нагрузки превышает 630 А, то необходимо применить метод, описанный в разделе 10.10.4.3 стандарта IEC 60890.

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

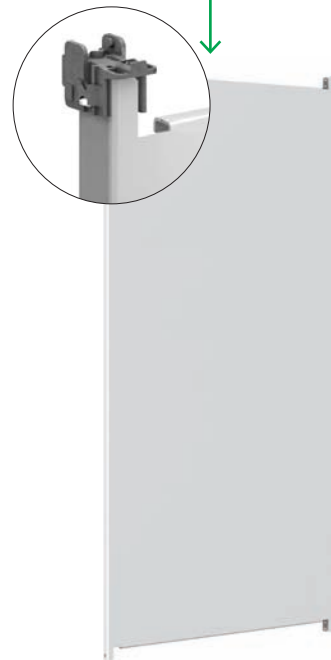
TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов
Напольные шкафы / установка аппаратов и шин ≡



TW312G

- Закажите защиту от прикосновения (стр. 5/42)
- Закажите EDF-адаптеры TZ606 (стр. 5/38)
- Закажите центральный поперечный профиль (стр. 5/39)

- Закажите защиту от прикосновения (стр. 5/42)



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

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



TW312S

- Защита от прикосновения входит в комплект поставки
- Закажите EDF-адаптеры TZ606 (стр. 5/38)
- Закажите центральный поперечный профиль (стр. 5/39)

- Защита от прикосновения входит в комплект поставки



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



Модули CombiLine-M на WR-профиле
Пластмассовая крышка (пластрон) поможет дополнительно защитить пользователя от поражения электрическим током (в соответствии с рекомендациями п. 7.4.2.2.3с 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. 5/34)
- Цоколь (стр. 5/35)
- Защита от прикосновения (стр. 5/42)
- EDF-адаптеры TZ606 (стр. 5/38) и центральный поперечный профиль (стр. 5/39), 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	ВН	FB			В 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. 5/34)
- Цоколь (стр. 5/35)
- EDF-адаптеры TZ606 (стр. 5/38) и центральный поперечный профиль (стр. 5/39), 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	ВН	FB			В 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			

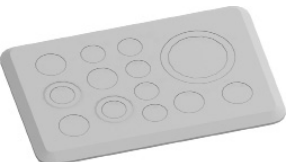
* Внутренняя (полезная) ширина, мм = FB x 250.

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов

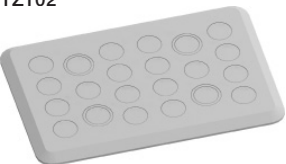
Фланцы IP55



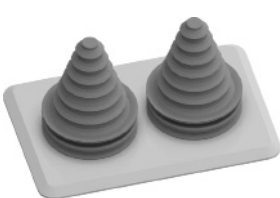
TZ101



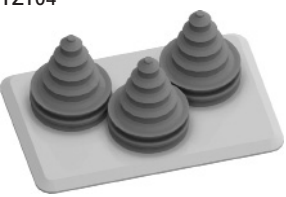
TZ102



TZ103



TZ104



TZ105



TZ107



TZ106

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



TZW305



TZW310



TZ323



ZK143

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов

Аксессуары для запорной системы

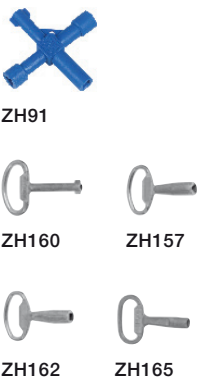


Изделие	Штук	Тип	Код заказа	
Лицевые накладки для замков				
Для цилиндра под ключ с двумя бородками 3 мм (стандарт)*	1	TZ507	2CPX010491R9999	
и 5 мм				
Для цилиндров типа Daimler-Benz, а также под ключ треугольного или квадратного профиля	1	TZ508	2CPX010492R9999	
Цилиндры				
Под ключ с двойной бородкой 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



Изделие	Штук	Тип	Код заказа	
Универсальный ключ				
с двойной бородкой 3 мм/5 мм	1	ZH91	2CPX066091R9999	
треугольного профиля 8 мм, четырехгранник 6 мм/8 мм				
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



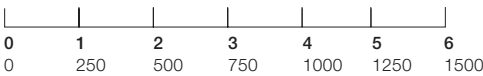
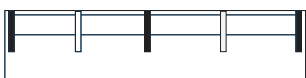
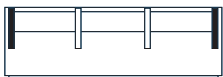
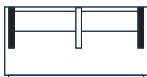
TZ605



TZ606

Изделие	Штук	Не установлено					
		Тип	Код заказа				
Монтажное основание** Для держателей профилей и плат							
Для TwinLine-G	1	TZ601	2CPX010779R9999				
Для TwinLine-L	1	TZ602	2CPX010780R9999				
Для TwinLine-W	1	TZ603	2CPX010781R9999				
Двойной держатель** Для установки EDF-/WR-профилей и монтажных плат рядом. Невозможно установить по краям оболочки. EDF-адаптер TZ606 заказывается отдельно	1	TZ604	2CPX010782R9999				
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				
EDF-адаптер* Необходим для установки EDF-профиля на держатели TZ604 и TZ605.	1	TZ606	2CPX010784R9999				

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



TZ413



ZW125P4



TZ615P4



TZ609



TZ608



TZ607



ZL8



TZ617P10

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	
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	
Петли для монтажа на стену*	4	ZW125P4	2CPX062461R9999	
Рым-болты для транспортировки	4	TZ615P4	2CPX010510R9999	
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	
Набор IP55 для соединения шкафов в ряд Для настенных шкафов необходим один комплект Для напольных шкафов необходимо два комплекта	1	TZ608	2CPX010503R9999	
Дверная петля 180 градусов*	1	TZ607	2CPX010502R9999	
Комплект для заземления двери 10 мм ²	1	ZL8	2CPX038001R9999	
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 5/61

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

5



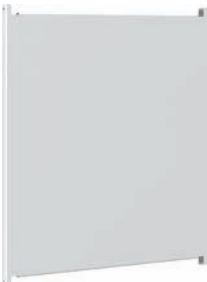
TZP306

2CPX010641R9999

Высота		Ширина	Защита от прикосновения	
RE	мм		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

2CPX010607R9999

Высота		Ширина	Монтажная плата		
RE	мм		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



Высота		Шири-на		Наружные размеры		Внутренние размеры		Наружные размеры с фланцевой выштамповкой в мм		Размеры Крепление на стене			
RE	BH			FB	Тип	H1	B1	H2	B2	H	B	H3	B3
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,



Высота		Шири-на		⚡/🔲 Мощность потерь в Ваттах*		⚖️ Масса шкафа в кг		🔲 Масса шкафа в кг		Максимальная мас-са оборудования в шкафу	
RE	BH			FB	Тип	С дверью	Без двери	С дверью	Без двери		С дверью
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

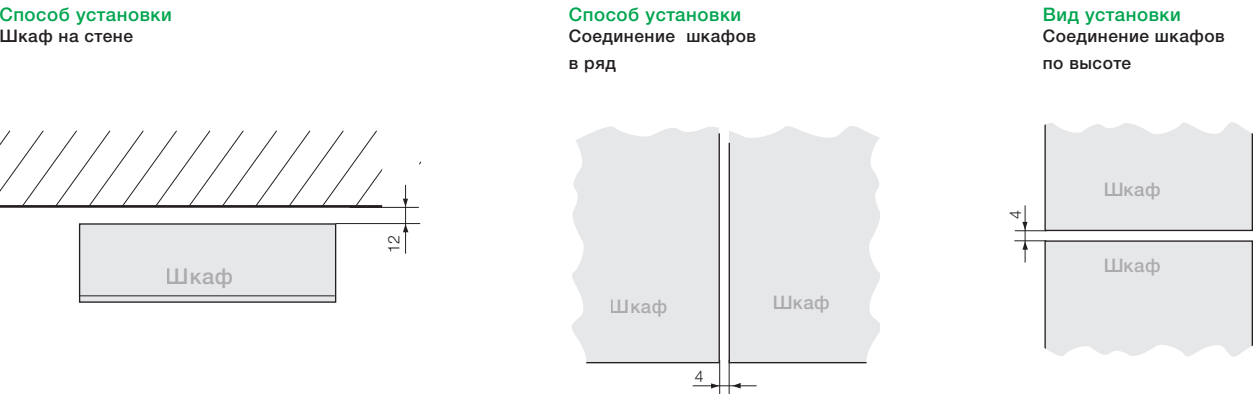


Высота		Ширина		Наружные размеры в мм	Внутренние размеры в мм	Наружные размеры с фланцевой выштамповкой в мм		Размеры Крепление на стене						
RE	BH					FB	Тип	H1	B1	H2	B2	H	B	H3
TwinLine-L Настенные шкафы 														
4	0	1	TL104	650	300	602	252	654	304	693,5	328	558	192	
		2	TL204	650	550	602	502	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,



Высота		Шири-на		⚡/🔲 Мощность потерь в Ваттах*		⚡ Масса шкафа в кг		🔲 Масса шкафа в кг		Максимальная мас-са оборудования в шкафу
				RE	BH	FB	Тип	С дверью	Без двери	
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	1	5	TL504	340	382	33,03	18,75	35,22	18,75	75
		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
6	2	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
		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
7	3	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
		1	TL107	154	192	18,53	12,12	20,71	12,12	31,5
8	4	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
9	5	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
10	6	5	TL508	580	850	53,89	27,81	57,75	27,81	187,5
		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
11	7	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
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
13	9	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



Высота		Ширина		Наружные размеры		Внутренние размеры		Наружные размеры с фланцевой выштамповкой в мм		Размеры Крепление на стене			
				Н1	B1	Н2	B2	Н	B	Н3	B3	Н4	B4
RE	BH	FB	Тип										
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

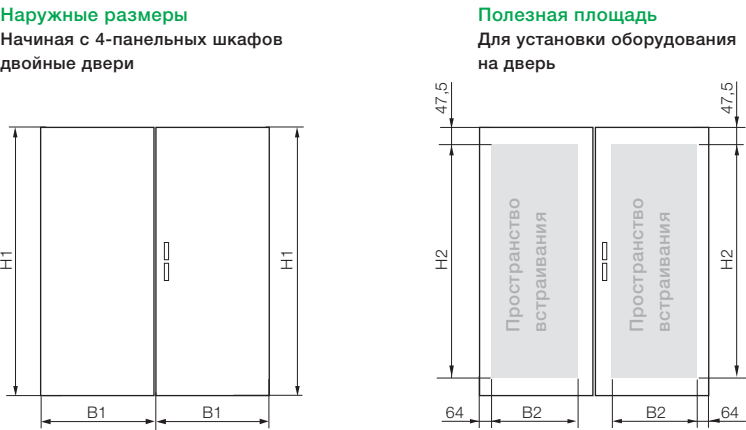


Высота		Шири-на		⚡/🔌 Мощность потерь в Ваттах*		⚡ Масса шкафа в кг		🔌 Масса шкафа в кг		Максимальная мас-са оборудования в шкафу	
				С дверью	Без двери	С дверью	Без двери	С дверью	Без двери		
RE	BH	FB	Тип								в кг
TwinLine-W Настенные шкафы ⚡🔌											
4	0	1	TW104	100	112	14,13	10,14	15,77	10,14	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



Высота		Шири-на		Примечание	Наружные размеры высота x ширина в мм		Полезная площадь высота x ширина в мм		Масса	Макс. масса оборудования
RE	BH	FB			Тип	H1	B1	H2	B2	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

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов

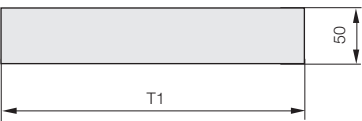
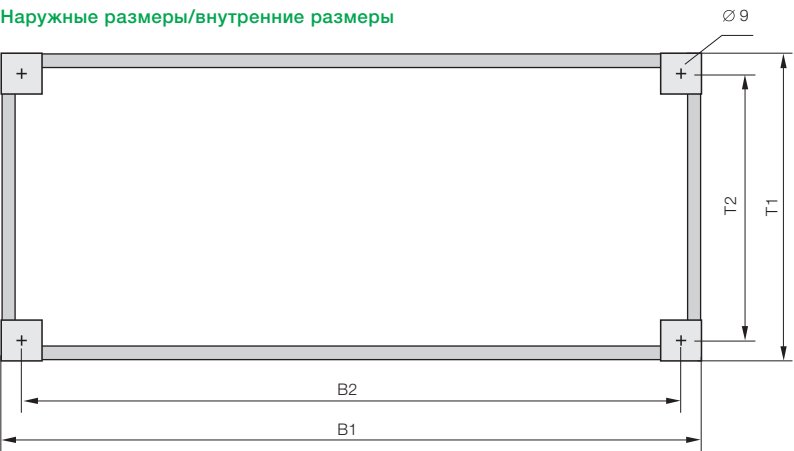
Размеры и масса двери

Высота		Шири-на		Примечание	Наружные размеры высота x ширина в мм		Полезная площадь высота x ширина в мм		Масса	Макс. масса оборудования
RE	BH	FB			Тип	H1	B1	H2	B2	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

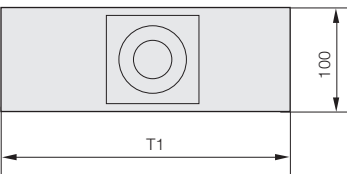
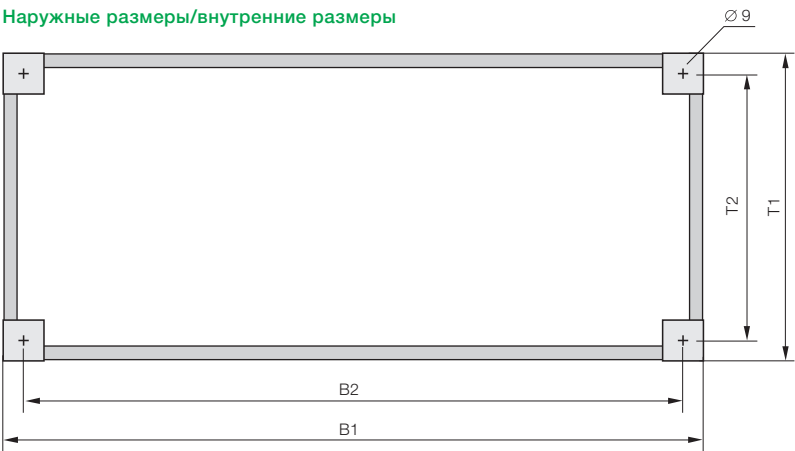


Высота мм	Глубина мм	Ширина FB	Тип	Наружные размеры ширина x глубина в мм		Внутренние размеры ширина x глубина в мм		Масса в кг
				B1	T1	B2	T2	
TwinLine-G, цоколь 50 мм								
50	225	1	TZG105	300	203,5	270	173,5	1,37
		2	TZG205	550	203,5	520	173,5	1,91
		3	TZG305	800	203,5	770	173,5	3,14
		4	TZG405	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

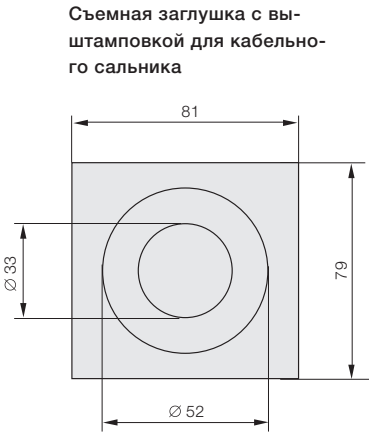
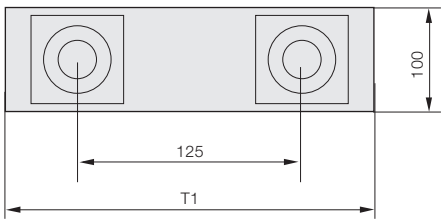
> размеры в мм

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов

Размеры и масса цоколя, высота 100 мм



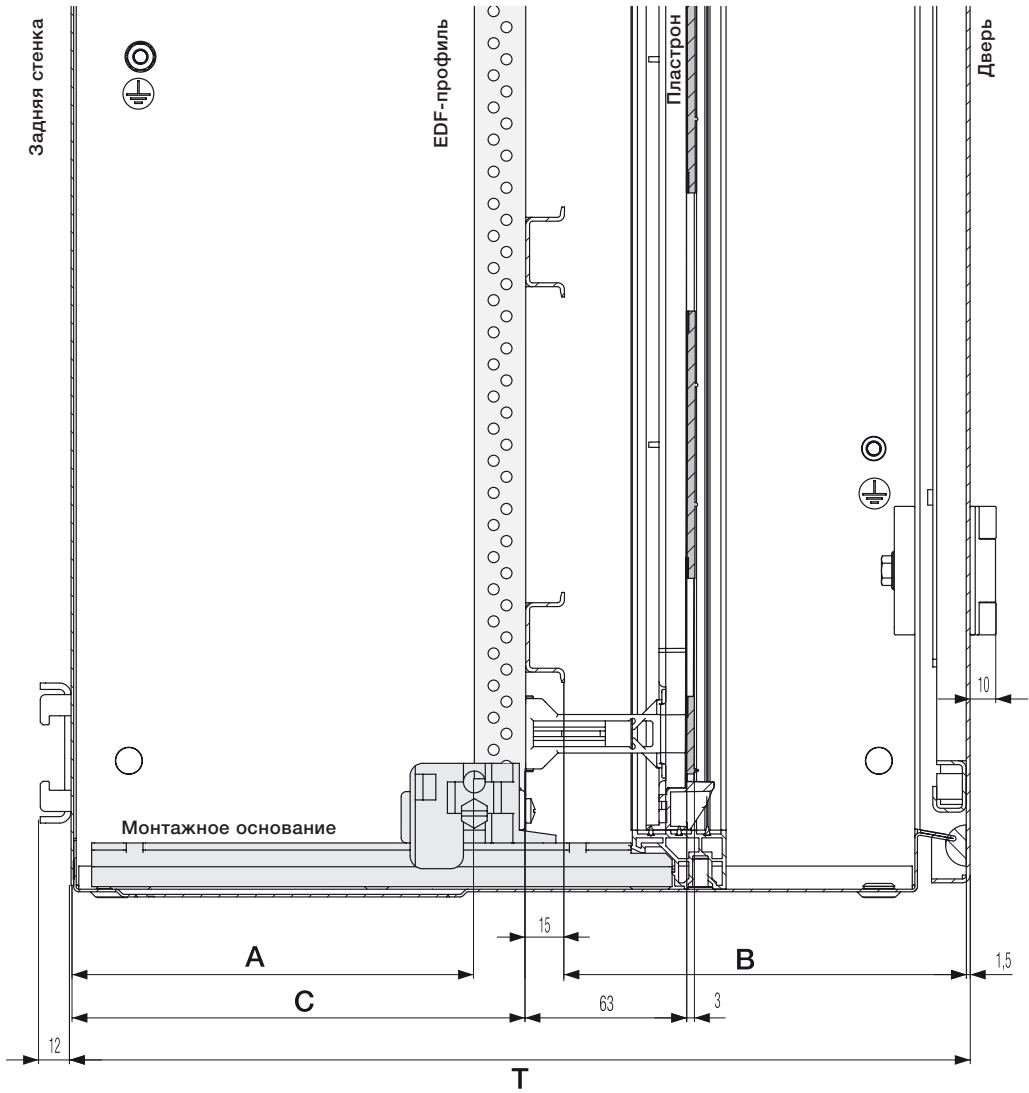
Вид слева TwinLine-W



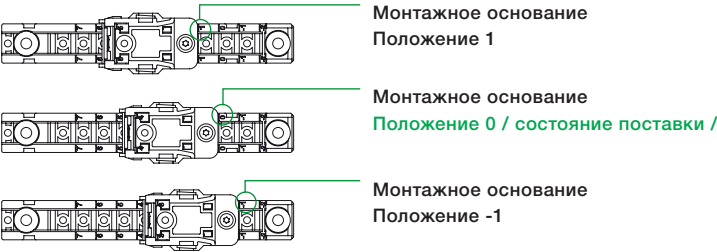
Высота мм	Глуби- на мм	Шири- на FB	Тип	Наружные размеры ширина x глубина в мм		Внутренние размеры ширина x глубина в мм		Масса в кг
				B1	T1	B2	T2	
TwinLine-G, цоколь 100 мм								
100	225	1	TZG110	300	203,5	270	173,5	2,22
		2	TZG210	550	203,5	520	173,5	3,06
		3	TZG310	800	203,5	770	173,5	3,87
		4	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



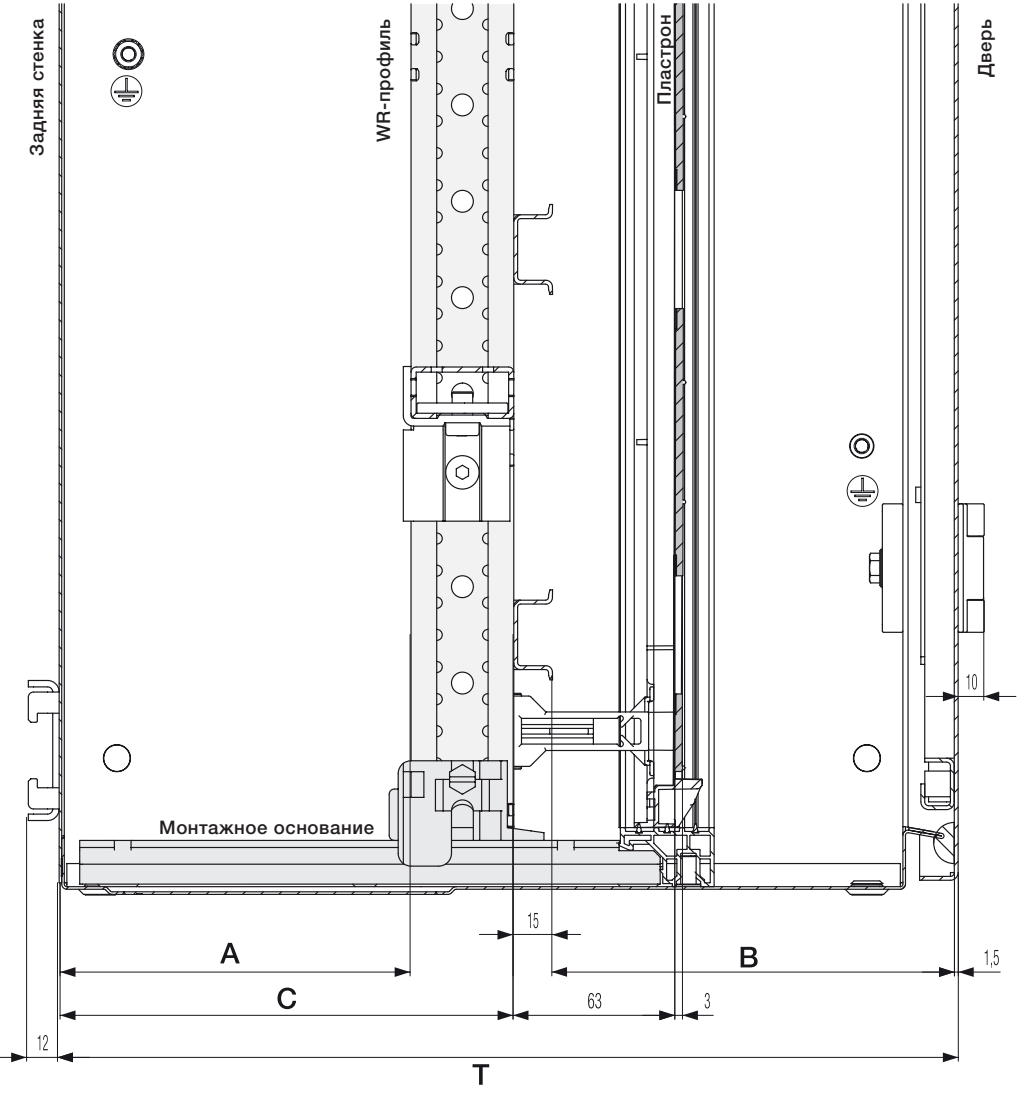
Монтажное основание
Вид сверху



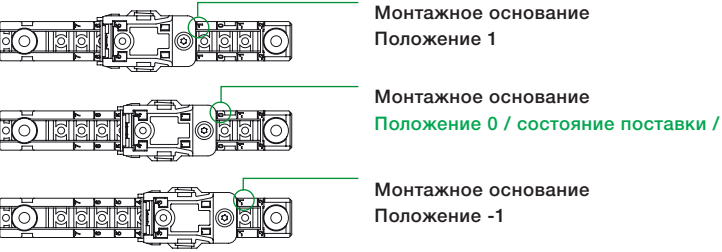
Серия шкафов	Глубина в мм	А в мм при положении			В в мм при положении*			С в мм при положении		
		1	0	-1	1	0	-1	1	0	-1
TwinLine-G	225	60	72,5	85	127,5	115	102,5	80	92,5	105
TwinLine-L	275	95	107,5	120	142,5	130	117,5	115	127,5	140
TwinLine-W	350	143,5	156	168,5	169	156,4	144	163,5	176	188,5

* В зоне полезной площади двери (см. страницу 5/50); 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

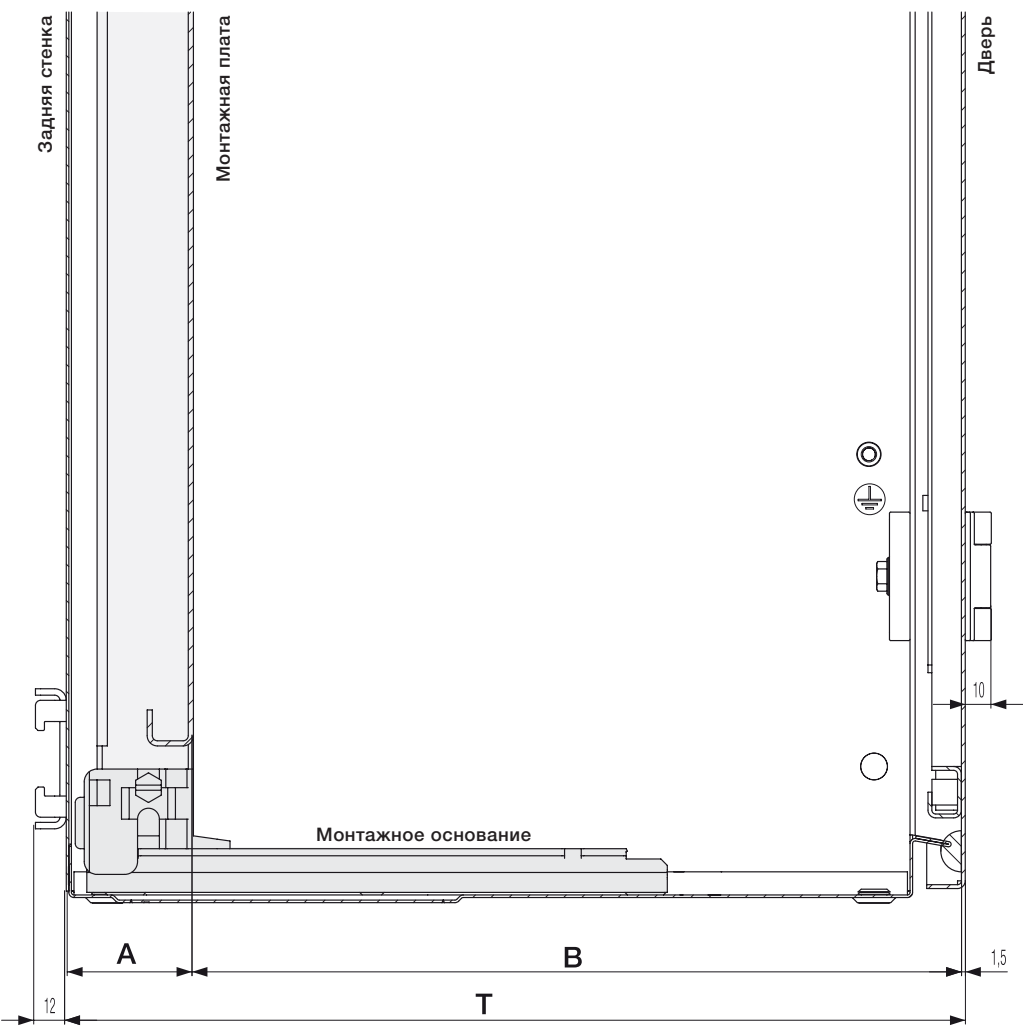


Серия шкафов	Глубина в мм	А в мм при положении			В в мм при положении*			С в мм при положении		
		1	0	-1	1	0	-1	1	0	-1
TwinLine-G	225	40	52,5	65	127,5	115	102,5	80	92,5	105
TwinLine-L	275	75	87,5	100	142,5	130	117,5	115	127,5	140
TwinLine-W	350	123,5	136	148,5	169	156,5	144	163,5	176	188,5

* В зоне полезной площади двери (см. страницу 5/50); 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

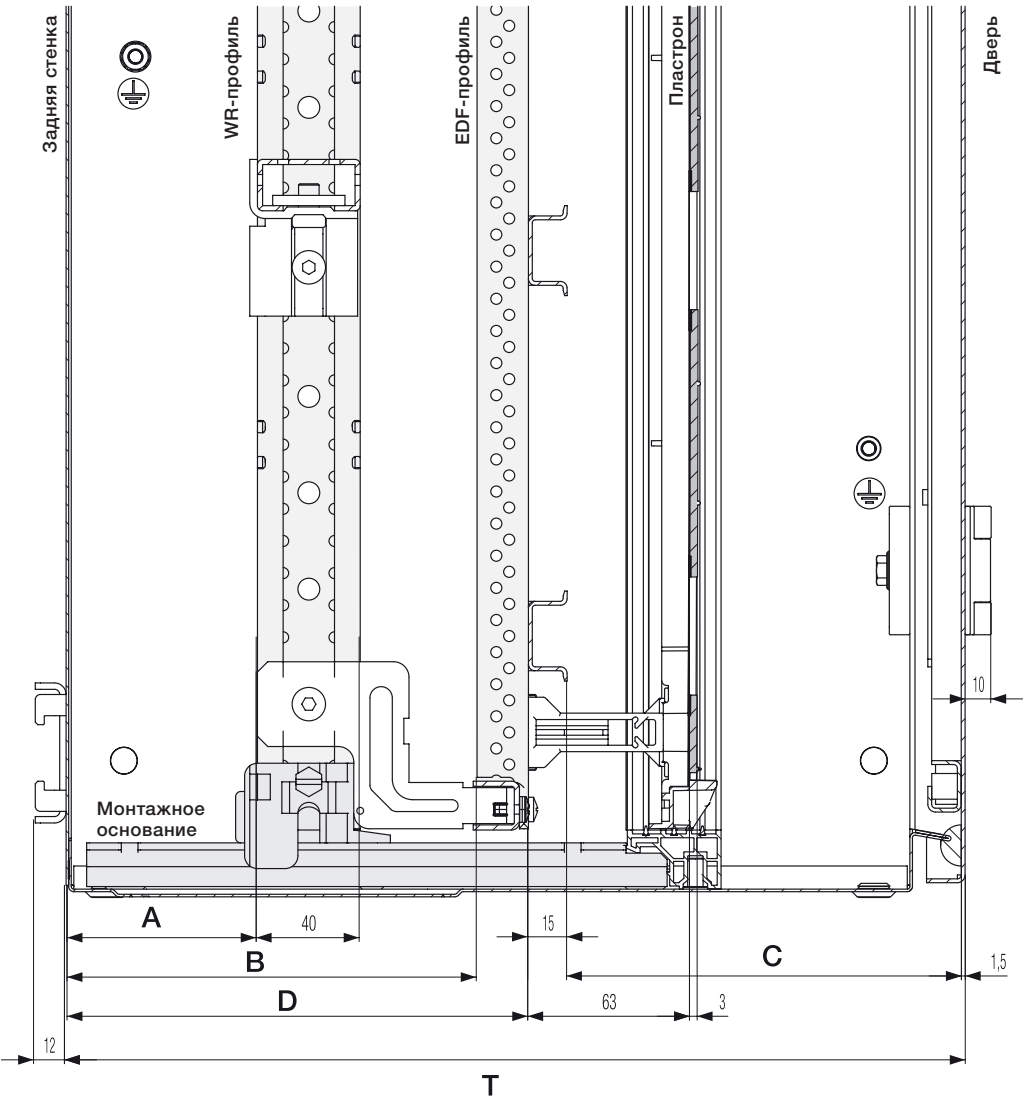


Серия шкафов	Глубина в мм	А в мм при положении												
		10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2
TwinLine G	225	-	-	-	-	-	-	-	52,5	65	77,5	90	102,5	115
TwinLine L	275	-	-	-	-	50	62,5	75	87,5	100	112,5	125	137,5	150
TwinLine w	350	48,5	61	73,5	86	98,5	111	123,5	136	148,5	161	173,5	186	198,5
Серия шкафов	Глубина в мм	В в мм при положении*												
		10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2
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

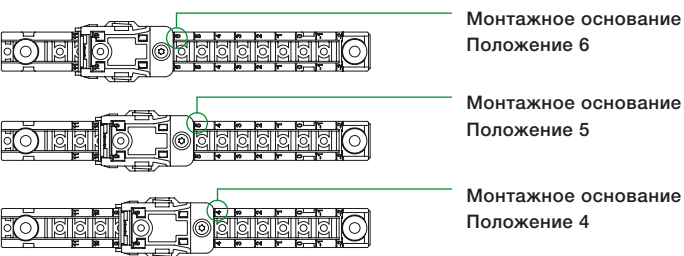
* В зоне полезной площади двери (см. страницу 5/50); вне зоны полезной площади этот размер уменьшается на 35 мм
> размеры в мм

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов

Установка EDF-профиля на WR-раму



Монтажное основание
Вид сверху

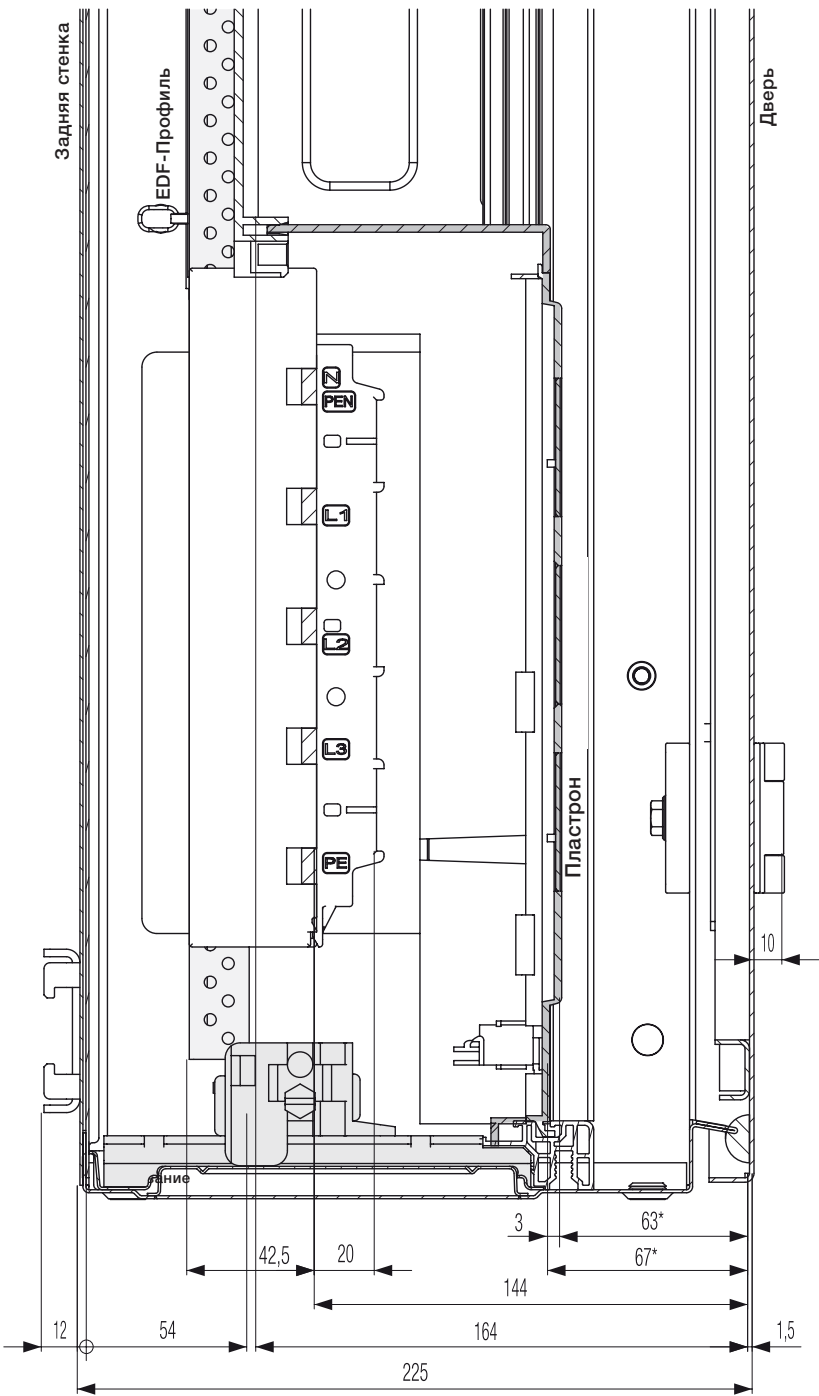


Серия шкафов	Глубина	А в мм при положении			В в мм при положении*			С в мм при положении			D в мм при положении		
		6	5	4	6	5	4	6	5	4	6	5	4
TwinLine-L	275	12,5	25	37,5	98	110,5	123	139,5	127	114,5	117,5	130	142,5
TwinLine-W	350	61	73,5	86	146,5	159	171,5	165,5	153	140,5	166,5	179	191,5

* В зоне полезной площади двери (см. страницу 5/50); 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

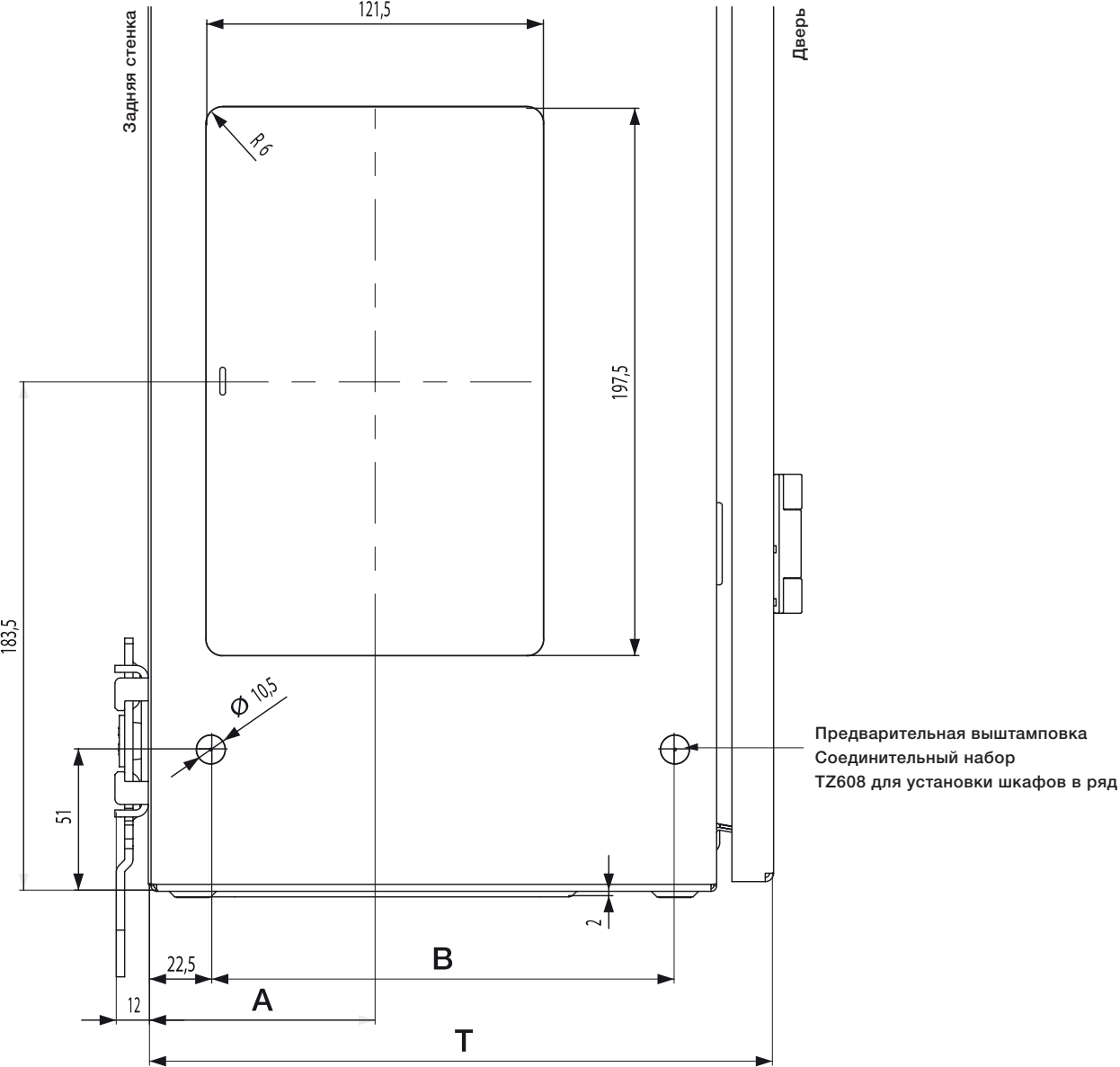


* В зоне полезной площади двери (см. страницу 5/50); вне зоны полезной площади этот размер уменьшается на 35 мм

> размеры в мм

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов

Боковое фланцевое отверстие



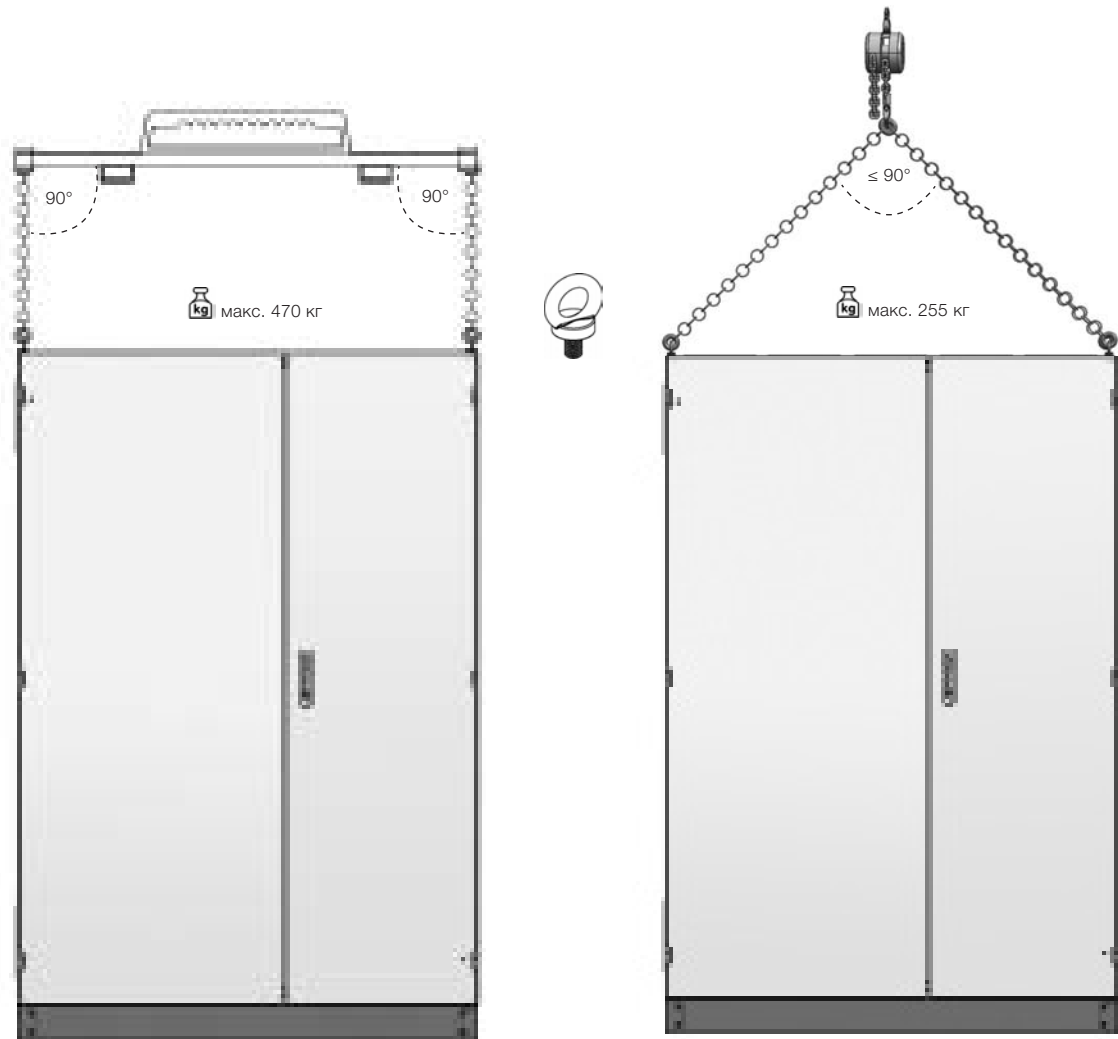
Серия шкафов	Глубина в мм	A в мм	B в мм
TwinLine-G	225	80,5	167
TwinLine-L	275	106,5	217
TwinLine-W	350	154,5	292

> размеры в мм

TwinLine – новая система настенных и напольных шкафов

Крановая транспортировка

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

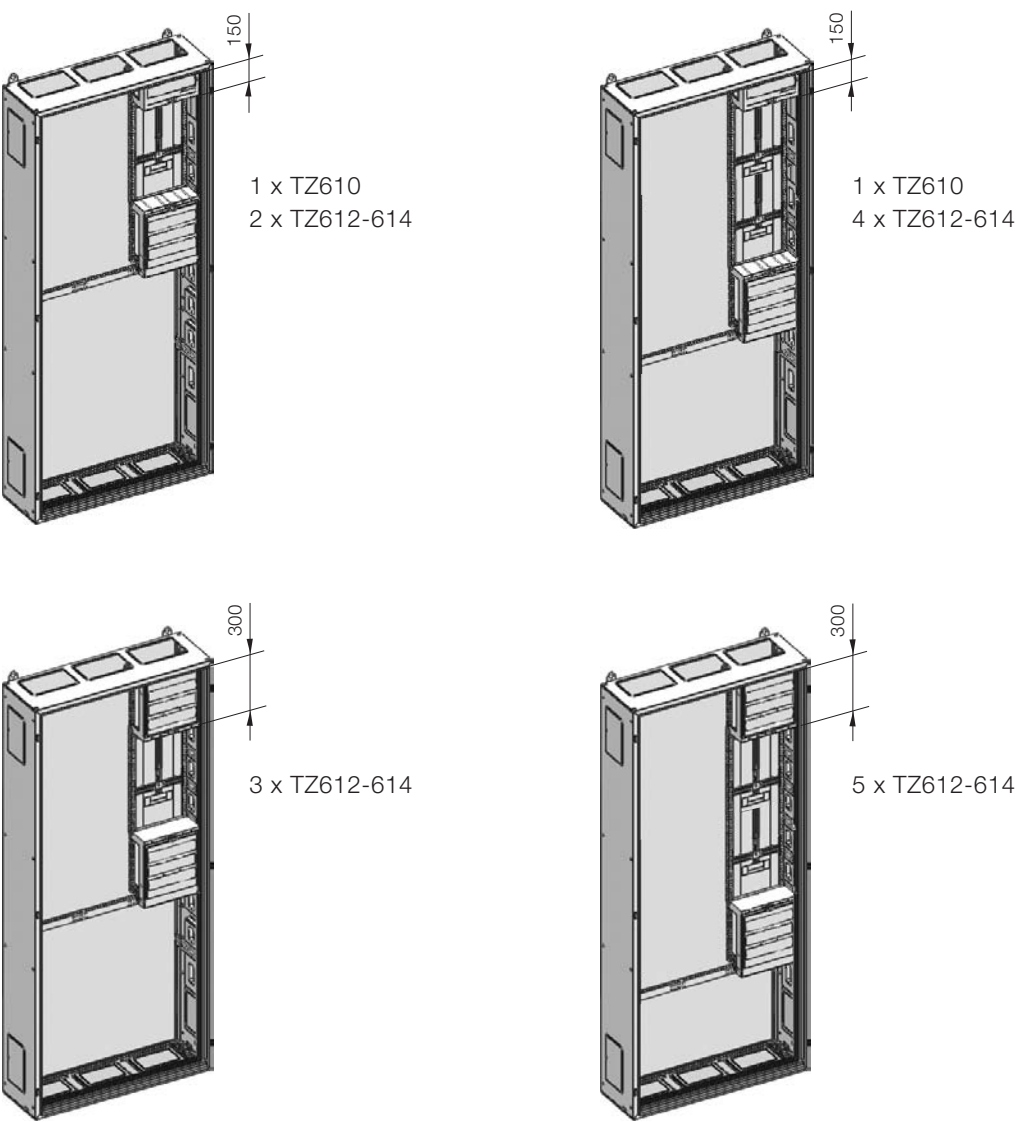
Установка панелей счетчиков

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.



> размеры в мм