

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

# Электрические распределительные системы

## Модули CombiLine-M в System pro E power





---

# Содержание

<b>004-006</b>	<b>Обзор Системы</b> System pro E power
<b>007-008</b>	<b>Специализированные решения</b> CombiLine-M — Общие сведения
<b>009-012</b>	CombiLine-M — таблицы быстрого выбора компонентов
<b>013-031</b>	CombiLine-M - Коды заказа
<b>032-140</b>	<b>Система распределительных модулей CombiLine-M</b>
<b>139</b>	<b>Внутренняя конструкция с распределительными панелями / комбинированными наборами</b>
<b>141-146</b>	<b>Внутренняя конструкция - распределительные панели</b>
<b>147-149</b>	<b>Внутренняя конструкция - комбинированные наборы</b>
<b>150</b>	<b>Специализированные решения</b> CombiLine-M — Пример конфигурации

## Обзор системы

### System pro E power

Благодаря новой системе распределительных щитов, компания АББ может обеспечить комплексное решение задач распределения электроэнергии в сфере промышленности и строительства в соответствии с нормативной базой.

Типовыми объектами для применения данных решений являются: аэропорты, метро, больницы, объекты промышленного и гражданского строительства, порты, тоннели, железные дороги, театры и так далее. Кроме того System pro E power гарантирует полную совместимость со всем активным оборудованием, выпускаемым компанией (т.е. модульными автоматическими выключателями, выключателями в литом корпусе типа Tmax и Tmax XT, воздушными выключателями Emax 2) и в тоже время время чрезвычайно проста в сборке и обеспечивает простое подключение аппаратов.

Большое внимание было уделено вопросам прокладки проводов и кабелей внутри шкафа. Итогом этого стало то, что элементы конструкции изначально учитывали возможность установки вертикальных и горизонтальных пластиковых коробов.

Распределительные щиты состоят из следующих компонентов:

- Каркас: простая и быстрая сборка. Механическая прочность обеспечивается благодаря новому типу профиля стоек с двумя монтажными уровнями и новой запатентованной системе соединения.
- Установочные комплекты: предназначены для монтажа низковольтного оборудования АББ. Позволяют сократить время сборки

благодаря новой запатентованной системе креплений.

- Системы сборных шин — позволяют устанавливать шины как горизонтально, так и вертикально, установка шин возможна как линейная так и ступенчатая.

Конструктив шкафов серии System pro E power может использоваться для построения большого количества конфигураций, что гарантирует гибкость проектирования и результат, подтвержденный сертификатами. При помощи всего нескольких элементов можно создать 120 различных конфигураций шкафов. Особенностью новой серии шкафов является использование каркаса из листового стали горячего цинкования, что гарантирует уравнивание потенциалов в щите.

Степень защиты IP65 может быть достигнута для всех конфигураций шкафов. Это единственная система силового распределения на рынке, которая позволяет получить столь высокие значения по степени защиты. Сертификат был получен после серии тестов с полностью собранным НКУ, в состав которого входили непосредственно сами шкафы, системы шин и автоматические выключатели. Таким образом система полностью соответствует новому международному стандарту МЭК 61439-1-2 при условии выполнения монтажных инструкций. Новые установочные комплекты для монтажа аппаратов АББ высотой 150 и 200 мм позволяют более эффективно использовать внутреннее пространство шкафа. В случае применения автоматических выключателей можно обеспечить степень внутреннего секционирования от 1 до 4b.





#### Надежность в экстремальных условиях

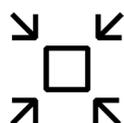
По результатам испытаний изделий, корпуса могут выдерживать номинальный кратковременный допустимый ток (I<sub>cs</sub>) до 120 кА и максимальный номинальный ток до 6300 А. Для решения также имеется антисейсмическая сертификат по результатам испытания на уровень удара до 0,75 г, выполненного с установкой специальных вспомогательных устройств. Безопасность также обеспечивается полным диапазоном форм разделения до 4b, а также устойчивыми к дуговому разряду верхними глухими панелями (имеющими две створки, которые в случае внутреннего дугового разряда откидываются вверх, защищая оператора, который может находиться перед распределительным щитом).



#### Ускорение ваших проектов

Можно экономить драгоценное время (до 5 % от общего времени), выбирая стойку ввода с программным обеспечением DOC, где уже загружен список предварительно сконфигурированных стоек. Дополнительно может быть сэкономлено время благодаря пакету комплектов выключателей,

который с помощью одного кода обеспечивает все компоненты для установки комплектов выключателей (панель, пластина, опоры и винты); предварительно собранный комплект DIN-реек позволяет экономить до 70 % времени при установке компонентов System pro M.



#### Экономия места

Доступны самые разнообразные габаритные размеры для удовлетворения всех запросов клиентов: 2 значения высоты, 5 глубины и 6 ширины. Кроме того, сила тока от 2500 А до 6300 А может быть достигнута при минимальной ширине, указанной ниже:  
 до 2500 А (3P), устанавливаемая при Ш = 400 мм  
 до 4000 А (3P), устанавливаемая при Ш = 600 мм  
 до 4000 А (4P), устанавливаемая при Ш = 800 мм  
 до 6300 А (4P), устанавливаемая при Ш = 1000/1250 мм  
 Например, дополнительное пространство (до 38 %) благодаря специальным компонентам может быть сэкономлено путем установки двух воздушных выключателей в одной стойке In 2500 А, ширина 400 мм (E2.2 F/W 3P).

## Обзор системы

### System pro E power



#### Основные характеристики серии

Соответствие стандарту	МЭК 61439-1-2	
Испытание на виброустойчивость	Соответствует стандарту МЭК 60068-2-57	
Испытание на сейсмоустойчивость	Соответствует стандарту IEE Std 693	
Номинальное рабочее напряжение Ue	до 1000 В перем. тока/1500 В пост. тока	
Номинальное напряжение изоляции Ui	до 1000 В перем. тока/1500 В пост. тока	
Номинальная частота	50–60 Гц	
Номинальное импульсное допустимое напряжение, Uimp	12 кВ	
Номинальный ток In	до 6300 А	
Номинальный кратковременно допустимый ток короткого замыкания Icw	до 120 кА	
Максимальный пиковый ток короткого замыкания Ipk	до 264 кА	
Класс защиты по IP	IP30, IP31, IP40, IP41, IP65	
Функциональные размеры	<b>Высота (мм)</b>	1800, 2000
	<b>Ширина (мм)</b>	300, 400, 600, 800, 1000, 1250
	<b>Глубина (мм)</b>	200, 300, 500, 700, 900



## Специализированные решения

### CombiLine-M — общие сведения



### Интеграция с System pro E power

Модули CombiLine-M могут устанавливаться в шкафы, имеющие пять типоразмеров ширины, любой стандартной глубины.



## Специализированные решения

### CombiLine-M — общие сведения

Система распределительных модульных панелей CombiLine-M

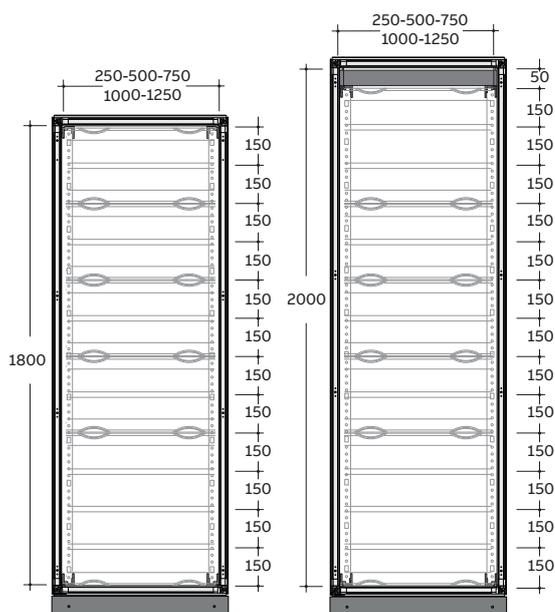
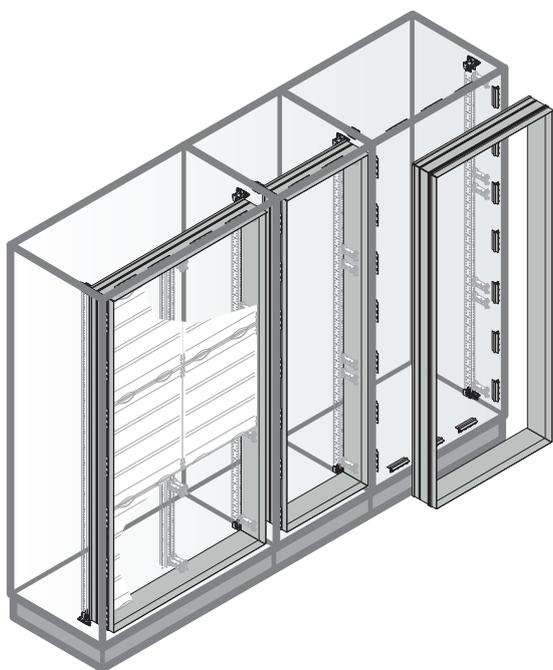
Каждому типу оборудования с номинальным током до 850 А соответствует свой модуль CombiLine-M.

Система распределительных модулей CombiLine-M идеально дополняет существующую линейку шкафов.

### Монтаж модулей CombiLine-M

Монтаж осуществляется с помощью специализированного установочного комплекта, а также с применением защиты от прикосновений.

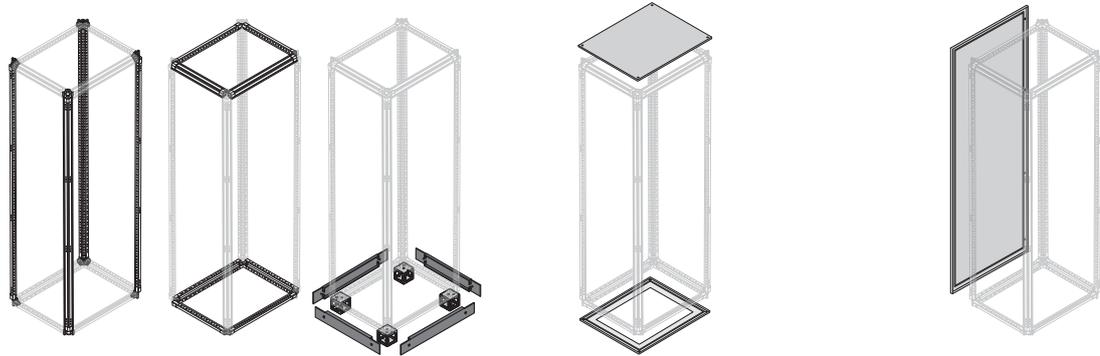
Для корпусов высотой 2000 мм необходима дополнительная фальшпанель.



Простота, скорость и эффективность — три характеристики системы, которые говорят сами за себя. В результате, используя минимум компонентов, можно получить множество различных конфигураций щита.

## Специализированные решения

CombiLine-M — таблицы быстрого выбора компонентов



Рекомендуемые решения по установке В = 1800 мм  
GU-модули 12

Функциональные размеры		Внешние размеры*		КАРКАС										ВНЕШНИЕ ПАНЕЛИ																				
				Стойки		Поперечные траверсы		Цоколь В = 100 мм		Верхние/нижние панели				Глухие/задние/боковые панели																				
				Оцинкованная листовая сталь In ≤ 4000 А**		Оцинкованная листовая сталь In ≤ 4000 А**		Оцинкованная листовая сталь In ≤ 4000 А**		Верхняя/нижняя		Нижняя		Задняя панель																				
								Фланцы цоколя		Глухая		Открытые <sup>(2)</sup>		Для корпусов без цоколя																				
				Оцинкованная листовая сталь In ≤ 4000 А		Передние/задние		Угловые элементы		Передние/задние		Боковины		IP30 <sup>(1)</sup>																				
				PW-мод.		Боковины		Боковины		IP65		IP40 <sup>(1)</sup>		IP65																				
				IP65		IP40 <sup>(3)</sup>		IP65		IP40 <sup>(3)</sup>		IP65		IP40 <sup>(1)</sup>																				
				IP65		IP40 <sup>(1)</sup>		IP65		IP40 <sup>(3)</sup>		IP65		IP40 <sup>(1)</sup>																				
Высота 1800 мм	Ш (мм)	Г (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	1	PUPM1800	PCFM0250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1025	PPFM1020	PTBB2526	PTBB2520	PTBO2520	PBWP2520	PPEB1825	PPEB1827																	
																		PCFM0300	PPFM1030	PTBB2536	PTBB2530	PTBO2530	PBWP2530											
				PCFM0500																				PPFM1050	PTBB2556	PTBB2550	PTBO2550	PBWP2550						
																													PCFM0700	PPFM1070	PTBB2576	PTBB2570	PTBO2570	PBWP2570
500	Ш (мм)	Г (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	2	PUPM1800	PCFM0500	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1050	PPFM1020	PTBB5026	PTBB5020	PTBO5020	PBWP5020	PPEB1856	PPEB1850																	
																		PCFM0300	PPFM1030	PTBB3056	PTBB3050	PTBO3050	PBWP3050											
				PCFM0500																				PPFM1050	PTBB5056	PTBB5050	PTBO5050	PBWP5050						
																													PCFM0700	PPFM1070	PTBB5076	PTBB5070	PTBO5070	PBWP5070
750	Ш (мм)	Г (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	3	PUPM1800	PCFM0750	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1075	PPFM1020	PTBB7526	PTBB7520	PTBO7520	PBWP7520	PPEB1875	PPEB1877																	
																		PCFM0300	PPFM1030	PTBB7536	PTBB7530	PTBO7530	PBWP7530											
				PCFM0500																				PPFM1050	PTBB7556	PTBB7550	PTBO7550	PBWP7550						
																													PCFM0700	PPFM1070	PTBB7576	PTBB7570	PTBO7570	PBWP7570
1000	Ш (мм)	Г (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	4	PUPM1800	PCFM1000	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1010	PPFM1020	PTBB1026	PTBB1020	PTBO1020	PBWP1020	PPEB1816	PPEB1810																	
																		PCFM0300	PPFM1030	PTBB1036	PTBB1030	PTBO1030	PBWP1030											
				PCFM0500																				PPFM1050	PTBB1056	PTBB1050	PTBO1050	PBWP1050						
																													PCFM0700	PPFM1070	PTBB1076	PTBB1070	PTBO1070	PBWP1070
1250	Ш (мм)	Г (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	5	PUPM1800	PCFM1250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1250	PPFM1020	PTBB1220	PTBB1220	PTBO1220	PBWP1220	PPEB1820 <sup>(4)</sup>	PPLB1820 <sup>(5)</sup>																	
																		PCFM0300	PPFM1030	PTBB1230	PTBB1230	PTBO1230	PBWP1230											
				PCFM0500																				PPFM1050	PTBB1250	PTBB1250	PTBO1250	PBWP1250						
																													PCFM0700	PPFM1070	PTBB1270	PTBB1270	PTBO1270	PBWP1270

Ознакомьтесь с информацией из основного каталога System pro E power на стр. 2/12 для выбора степени защиты.  
\* Наружные размеры включают цоколь В = 100 мм и панели.  
\*\* Также доступны варианты исполнения из нержавеющей стали, см. основной каталог System pro E power (стр. 2/8).

<sup>(1)</sup> Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить надлежащий верхний комплект уплотнения, см. основной каталог System pro E power (стр. 2/23).

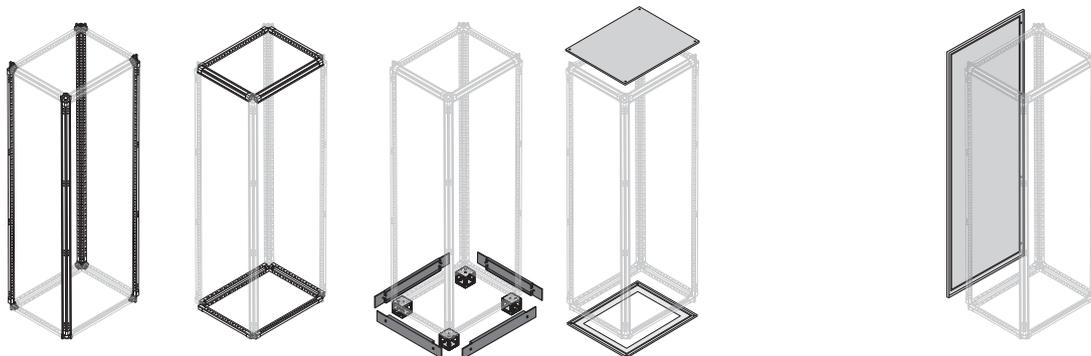
<sup>(2)</sup> Используйте специальные фланцы кабельного ввода для достижения степени защиты IP65.

<sup>(3)</sup> Нижняя панель для шкафов без цоколя комплектуется кронштейнами, которые также можно заказать отдельно.



## Специализированные решения

CombiLine-M — таблицы быстрого выбора компонентов



Рекомендуемые решения по установке В = 2000 мм  
GU-модули 13

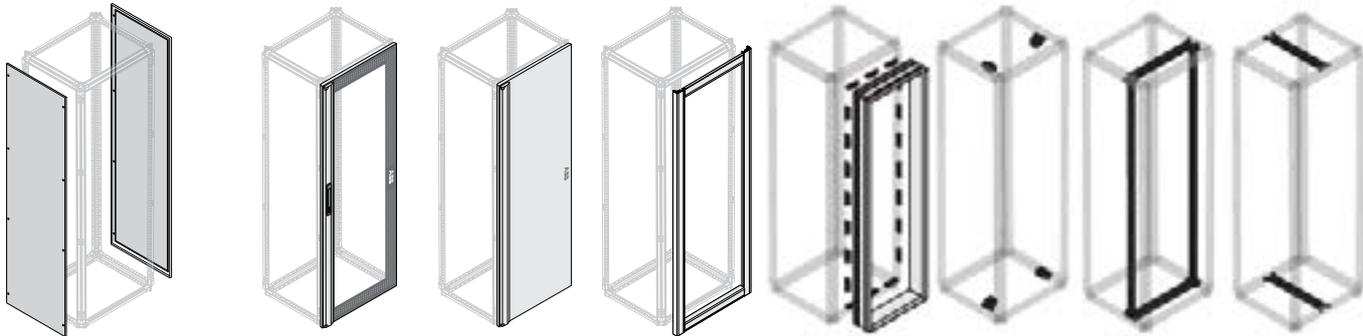
Функциональные размеры		Внешние размеры*		Каркас						ВНЕШНИЕ ПАНЕЛИ								
				Стойки	Поперечные траверсы		Цоколь В = 100 мм		Верхние/нижние панели			Глухие/задние/боковые панели						
				Оцинкованная листовая сталь In ≤ 4000 А**		Оцинкованная листовая сталь In ≤ 4000 А**		Верхняя/нижняя			Нижняя		Задняя панель					
						Фланцы цоколя		Глухая		Открытые <sup>(2)</sup>		Без цоколя		Глухая				
Высота 2000 мм	Высота 2013 мм	Ш (мм)	Г (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	РВ-мод.	Оцинкованная листовая сталь ** In ≤ 4000 А	Передние/задние	Боковины	Угловые элементы	Передние/задние	Боковины	IP65	IP30 <sup>(1)</sup> IP40 <sup>(1)</sup>	IP65	IP40 <sup>(3)</sup> IP65	IP65	IP30 <sup>(1)</sup> IP40 <sup>(1)</sup>
250	200	350	316	1	PUPM2000	PCFM0250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1025	PPFM1020	PTBB2526	PTBB2520	PTBO2530	PBWP2520	PPEB2025	PPEB2027		
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB2536	PTBB2530	PTBO2530	PBWP2530				
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB2556	PTBB2550	PTBO2550	PBWP2550				
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB2576	PTBB2570	PTBO2570	PBWP2570				
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB2596	PTBB2590	PTBO2590	PBWP2590				
500	200	600	316	2	PUPM2000	PCFM0250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1050	PPFM1020	PTBB5026	PTBB5020	PTBO5020	PBWP5020	PPEB2056	PPEB2050		
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB3056	PTBB3050	PTBO3050	PBWP3050				
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB5056	PTBB5050	PTBO5050	PBWP5050				
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB5076	PTBB5070	PTBO5070	PBWP5070				
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB5096	PTBB5090	PTBO5090	PBWP5090				
750	200	850	316	3	PUPM2000	PCFM0250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1075	PPFM1020	PTBB7526	PTBB7520	PTBO7520	PBWP7520	PPEB2075	PPEB2077		
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB7536	PTBB7530	PTBO7530	PBWP7530				
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB7556	PTBB7550	PTBO7550	PBWP7550				
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB7576	PTBB7570	PTBO7570	PBWP7570				
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB7596	PTBB7590	PTBO7590	PBWP7590				
1000	200	1100	316	4	PUPM2000	PCFM0250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1100	PPFM1020	PTBB1026	PTBB1020			PPEB2016	PPEB2010		
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB1036	PTBB1030	PTBO1030	PBWP1030				
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB1056	PTBB1050	PTBO1050	PBWP1050				
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB1076	PTBB1070	PTBO1070	PBWP1070				
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB1096	PTBB1090	PTBO1090	PBWP1090				
1250	200	1350	316	5	PUPM2000	PCFM0250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1250	PPFM1020		PTBB1220						PPRB2020 <sup>(4)</sup>
	300		416				PCFM0300			PPFM1030		PTBB1230	PTBO1230	PBWP1230				PPLB2020 <sup>(5)</sup>
	500		616				PCFM0500			PPFM1050		PTBB1250	PTBO1250	PBWP1250				
	700		816				PCFM0700			PPFM1070		PTBB1270	PTBO1270	PBWP1270				
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090		PTBB1290	PTBO1290	PBWP1290				

Ознакомьтесь с информацией из основного каталога System pro E power на стр. 2/12 для выбора степени защиты.  
\* Наружные размеры включают цоколь В = 100 мм и панели.  
\*\* Также доступны варианты исполнения из нержавеющей стали, см. основной каталог System pro E power (стр. 2/8).

<sup>(1)</sup> Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить надлежащий верхний комплект уплотнения, см. основной каталог System pro E power (стр. 2/23).

<sup>(2)</sup> Используйте специальные фланцы кабельного ввода для достижения степени защиты IP65.

<sup>(3)</sup> Нижняя панель для шкафов без цоколя комплектуется кронштейнами, которые также можно заказать отдельно.



## COMBILINE

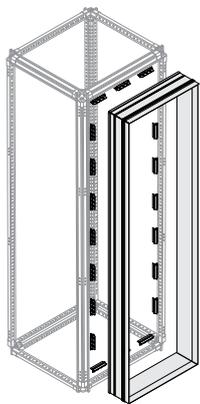
Лицевые профили  
IP30

С вентилирующей	Боковая панель		С вентилирующей		Остекленная дверь 12/24/36/48 DIN-модулей		Глухая дверь 12/24/36/48 DIN-модулей		Вертикальный профиль	Горизонтальный профиль	Защита от прикосновения	Кронштейн	Адаптер для высоты 2000 мм	WR-рама	Профиль для установки 2-х WR-рам <sup>(11)</sup>
	Глухая	IP30 <sup>(1)</sup>	IP30 <sup>(1)</sup>	IP65	IP40 <sup>(1)(12)</sup>	IP65	IP40 <sup>(1)(12)</sup>								
IP30 <sup>(1)</sup>	IP65	IP30 <sup>(1)</sup>	IP30 <sup>(1)</sup>	IP65	IP40 <sup>(1)(12)</sup>	IP65	IP40 <sup>(1)(12)</sup>	PDLB2026	PDLB2025	PPFV2000	PPFH0250	PNTG6025	PBCM0004	PCCM2025	WR191
		PPEB2026	PPEB2020												
		PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030											
		PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050											
		PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070											
		PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090											
		PPEB2026	PPEB2020		PDLG2056	PDLG2050	PDLB2056	PDLB2050	PPFV2000	PPFH0500	PNTG6050	PBCM0004	PCCM2050	WR291	
		PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030											
		PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050											
		PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070											
		PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090											
PPEA2075	PPEB2026	PPEB2020		PDLG2076	PDLG2070	PDLB2076	PDLB2075	PPFV2000	PPFH0750	PNTG6075	PBCM0004	PCCM2075	WR391		
	PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030												
	PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050												
	PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070												
	PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090												
	PPEB2026	PPEB2020		PDLG2016	PDLG2010	PDLB2016	PDLB2010	PPFV2000	PPFH1000	PNTG6010	PBCM0004	PCCM2010	WR291	PDFC0200	
	PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030										WR391	PDFC0300	
	PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050		PDLG2053 <sup>(6)</sup>		PDLB2053 <sup>(6)</sup>							PDFC0500	
	PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070		+		+							PDFC0700	
	PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090		PDLG2055 <sup>(7)</sup>		PDLB2055 <sup>(7)</sup>							PDFC0900	
PPRA2020 <sup>(4)</sup>	PPEB2026	PPEB2020			PDLB2120 <sup>(8)</sup>		PDLB2120 <sup>(8)</sup>	PPFV2000	PPFH1250	PNTG6012	PBCM0004	PCCM2012	WR291	PDFC0200	
PPLA2020 <sup>(5)</sup>	PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030		+		+						WR391	PDFC0300	
	PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050		PDLG2500 <sup>(9)</sup>		PDLB2500 <sup>(9)</sup>							PDFC0500	
	PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070		PDLG2053 <sup>(6)</sup>		PDLB2053 <sup>(6)</sup>							PDFC0700	
	PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090		+		+							PDFC0900	
					PGLG2070 <sup>(10)</sup>		PDLB2070 <sup>(10)</sup>							PDFC0900	

<sup>(4)</sup> Правая задняя панель для шкафа Ш = 1250 мм.<sup>(5)</sup> Левая задняя панель для шкафа Ш = 1250 мм.<sup>(6)</sup> Створка двери с перекрытием для двухстворчатой двери Ш=500 мм.<sup>(7)</sup> Створка двери с механизмом запирания для двухстворчатой двери Ш=500 мм.<sup>(8)</sup> Створка двери с перекрытием для двухстворчатой двери Ш=250 мм.<sup>(9)</sup> Створка двери с механизмом запирания для двухстворчатой двери Ш=1000 мм.<sup>(10)</sup> Створка двери с механизмом запирания для двухстворчатой двери Ш=750 мм.<sup>(11)</sup> Закажите RZ1P4 для установки двух WR-рам.<sup>(12)</sup> Для выбора двухдверного исполнения со створками шириной 500 и 750 мм, см. стр.30

## Специализированные решения

### CombiLine-M — коды заказа



#### Защита от прикосновений — специализированное решение для модулей CombiLine-M

Профиль для защиты от прикосновений, устанавливаемый совместно с модулями CombiLine обеспечивает степень защиты IP30.

Описание	Габаритные размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/кол. ед.
	В	Ш			
Защита от прикосновений H=1800/W=250 мм	1800	250	PNTG6825	1STQ007337B0000	1/1
Защита от прикосновений H=1800/W=500 мм	1800	500	PNTG6850	1STQ007338B0000	1/1
Защита от прикосновений H=1800/W=750 мм	1800	750	PNTG6875	1STQ007339B0000	1/1
Защита от прикосновений H=1800/W=1000 мм	1800	1000	PNTG6810	1STQ007340B0000	1/1
Защита от прикосновений H=1800/W=1250 мм	1800	1250	PNTG6812	1STQ007341B0000	1/1
Защита от прикосновений H=2000/W=250 мм	2000	250	PNTG6025	1STQ007342B0000	1/1
Защита от прикосновений H=2000/W=500 мм	2000	500	PNTG6050	1STQ007343B0000	1/1
Защита от прикосновений H=2000/W=750 мм	2000	750	PNTG6075	1STQ007344B0000	1/1
Защита от прикосновений H=2000/W=1000 мм	2000	1000	PNTG6010	1STQ007345B0000	1/1
Защита от прикосновений H=2000/W=1250 мм	2000	1250	PNTG6012	1STQ007346B0000	1/1

PDFC0200  
PDFC0300  
PDFC0500  
PDFC0700  
PDFC0900

PBVM0004

PBVM0001



#### Комплект креплений — специализированное решение для модулей CombiLine-M

Комплект креплений для установки стандартной WR-рамы в шкафы System pro E power.

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/кол. ед.
Монтажный набор для установки WR-рамы	PBVM0004	1STQ009354A0000	1/4

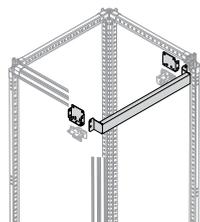
#### Профиль для установки 2-х WR-рам

Поперечные элементы CombiLine для рамы Г = 200 мм (2 шт.)	PDFC0200	1STQ001929B0000	1/2
Поперечные элементы CombiLine для рамы Г = 300 мм (2 шт.)	PDFC0300	1STQ001930B0000	1/2
Поперечные элементы CombiLine для рамы Г = 500 мм (2 шт.)	PDFC0500	1STQ001931B0000	1/2
Поперечные элементы CombiLine для рамы Г = 700 мм (2 шт.)	PDFC0700	1STQ001932B0000	1/2
Поперечные элементы CombiLine для рамы Г = 900 мм (2 шт.)	PDFC0900	1STQ001933B0000	1/2
Адаптер для CombiLine В = 2000 мм (2 шт.)	PBVM0001	1STQ001934B0000	1/2

#### Компенсационные панели для корпусов высотой 2000 мм — специализированное решение для модулей CombiLine-M

Компенсационные панели для установки модулей CombiLine-M в шкафах высотой 2000 мм.

В комплект входят одна лицевая панель высотой 50 мм для установки в верхней или нижней частях шкафа.



Описание	Размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/кол. ед.
	В	Ш			
Компенсационные панели CombiLine-M	2000	250	PCCM2025	1STQ009355A0000	1/2
Компенсационные панели CombiLine-M	2000	500	PCCM2050	1STQ009356A0000	1/2
Компенсационные панели CombiLine-M	2000	750	PCCM2075	1STQ009357A0000	1/2
Компенсационные панели CombiLine-M	2000	1000	PCCM2010	1STQ009358A0000	1/2
Компенсационные панели CombiLine-M	2000	1250	PCCM2012	1STQ001318B0000	1/2

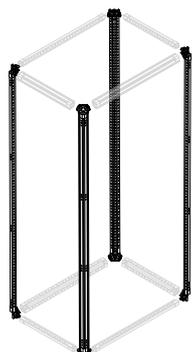
#### Стойки из оцинкованной стали\*

Комплект состоит из 4 стоек замкнутого сечения из оцинкованной стали. Каждая стойка

оснащена двумя предустановленными трехосевыми угловыми соединителями с тремя

крепежными винтами. Используются для построения каркасов шкафов в щитах с номинальным

током  $I_n \leq 4000$  А.



Описание	Размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/кол. ед.
	В	Ш			
Комплект вертикальных стоек (4 шт.)	1800		PUPM1800	1STQ007033A0000	1/4
Комплект вертикальных стоек (4 шт.)	2000		PUPM2000	1STQ007034A0000	1/4

\* Также доступны варианты исполнения из нержавеющей стали см. основной каталог System pro E power (стр. 2/13).

## Специализированные решения

CombiLine-M — коды заказа



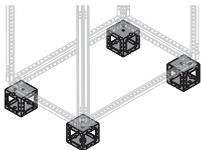
### Горизонтальные профили каркаса из оцинкованной стали\*

Поперечные элементы из оцинкованной листовой стали для установки по глубине и ширине шкафа. Используются для построения каркасов шкафов в щитах с номинальным током  $I_n \leq 4000$  А.

Описание	Габаритные размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/кол. ед.
	Ш	Г			
<b>Горизонтальные профили для установки по ширине</b>					
Горизонтальные профили для установки по ширине (4 шт.)	250		PCFM0250	1STQ007036A0000	1/4
Горизонтальные профили для установки по ширине (4 шт.)	500		PCFM0500	1STQ007039A0000	1/4
Горизонтальные профили для установки по ширине (4 шт.)	750		PCFM0750	1STQ007041A0000	1/4
Горизонтальные профили для установки по ширине (4 шт.)	1000		PCFM1000	1STQ007043A0000	1/4
Горизонтальные профили для установки по ширине (4 шт.)	1250		PCFM1250	1STQ007044A0000	1/4
<b>Горизонтальные профили для установки по глубине</b>					
Горизонтальные профили для установки по глубине, (4 шт.)		200	PCFM0200	1STQ007045A0000	1/4
Горизонтальные профили для установки по глубине, (4 шт.)		300	PCFM0300	1STQ007037A0000	1/4
Горизонтальные профили для установки по глубине, (4 шт.)		500	PCFM0500	1STQ007039A0000	1/4
Горизонтальные профили для установки по глубине, (4 шт.)		700	PCFM0700	1STQ007046A0000	1/4
Горизонтальные профили для установки по глубине, (4 шт.)		900	PCFM0900	1STQ007047A0000	1/4

\* Также доступны варианты исполнения из нержавеющей стали, см. основной каталог System pro E power (стр. 2/14).

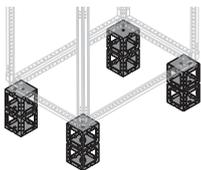
PPAM0100



### Универсальные угловые элементы цоколя из оцинкованной стали

Универсальные угловые элементы цоколя поставляются отдельно. Обладают высокой механической прочностью. Могут крепиться изнутри и снаружи конструкции даже на поздних этапах сборки. Система крепления исключает возможность прокручивания угловых оснований и позволяет осуществлять транспортировку погрузчиком.

PPAM0200



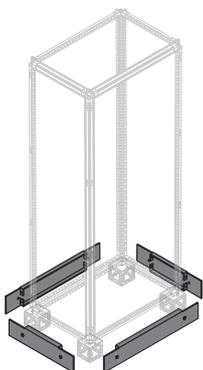
Описание	Габаритные размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/кол. ед.
	В				
Угловые элементы цоколя (4 шт.)	100		PPAM0100	1STQ007048A0000	1/4
Угловые элементы цоколя, 8 шт. (поставляются соединенными попарно)*	200		PPAM0200	1STQ007207A0000	1/4

\* Для завершения комплектования цоколей высотой 200мм необходимо заказывать двойной комплект фланцев высотой 100 мм.

### Фланцы цоколя

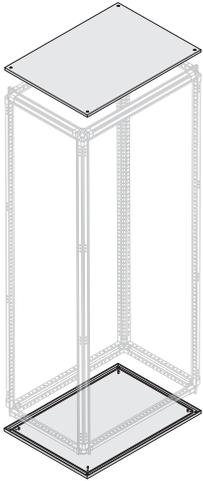
Боковые и передние/задние фланцы цоколя В = 100 мм RAL 7012.

Описание	Габаритные размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/кол. ед.
	Ш	Г			
<b>Фланцы цоколя фронтальные/задние</b>					
Фланцы цоколя фронт/задние, (2 шт.)	250		PPFM1025	1STQ007049A0000	1/2
Фланцы цоколя фронт/задние, (2 шт.)	500		PPFM1050	1STQ007052A0000	1/2
Фланцы цоколя фронт/задние, (2 шт.)	750		PPFM1075	1STQ007054A0000	1/2
Фланцы цоколя фронт/задние, (2 шт.)	1000		PPFM1010	1STQ007056A0000	1/2
Фланцы цоколя фронт/задние, (2 шт.)	1250		PPFM1250	1STQ007057A0000	1/4
<b>Фланцы цоколя боковые</b>					
Фланцы цоколя боковые (2 шт.)		200	PPFM1020	1STQ007058A0000	1/2
Фланцы цоколя боковые (2 шт.)		300	PPFM1030	1STQ007050A0000	1/2
Фланцы цоколя боковые (2 шт.)		500	PPFM1050	1STQ007052A0000	1/2
Фланцы цоколя боковые (2 шт.)		700	PPFM1070	1STQ007059A0000	1/2
Фланцы цоколя боковые (2 шт.)		900	PPFM1090	1STQ007060A0000	1/2



## Специализированные решения

### CombiLine-M — коды заказа



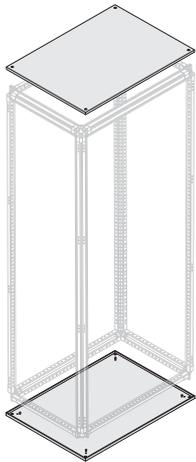
#### Глухие верхние/нижние панели IP65 из листовой стали

Панель из листовой стали с уплотнительным материалом IP65. Может быть установлена на каркас как сверху, так и снизу. В комплект поставки входят четыре винта для крепления M12x20. Для установки цоколя при уже установленной нижней панели необходимо ее сверление. Используйте шаблон для разметки отверстий из главы № 7 основного каталога System pro E power. При отсутствии цоколя каркас с установленной нижней панелью крепится к полу с помощью специальных кронштейнов.

Описание	Габаритные размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/кол. ед.
	Ш	Г			
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	250	200	PTBB2526	1STQ001270B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	250	300	PTBB2536	1STQ007071A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	250	500	PTBB2556	1STQ007072A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	250	700	PTBB2576	1STQ007073A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	250	900	PTBB2596	1STQ001271B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	500	200	PTBB5026	1STQ001284B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	500	300	PTBB3056	1STQ007076A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	500	500	PTBB5050	1STQ009179A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	500	700	PTBB5076	1STQ007085A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	500	900	PTBB5096	1STQ001286B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	750	200	PTBB7526	1STQ001303B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	750	300	PTBB7536	1STQ007091A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	750	500	PTBB7556	1STQ007092A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	750	700	PTBB7576	1STQ007093A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	750	900	PTBB7596	1STQ001304B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	1000	200	PTBB1026	1STQ009178A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	1000	300	PTBB1036	1STQ007099A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	1000	500	PTBB1056	1STQ007100A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	1000	700	PTBB1076	1STQ007101A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	1000	900	PTBB1096	1STQ007102A0000	1/1

## Специализированные решения

### CombiLine-M — коды заказа



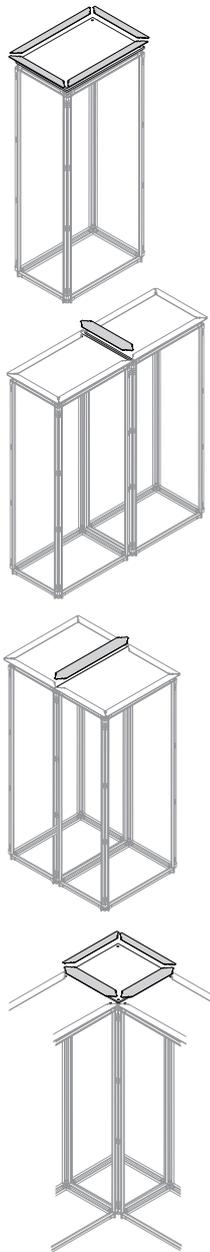
#### Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40 из листовой стали

Панель из листовой стали без уплотнительного материала. Степень защиты (IP 30/40) выбирается путем заказа соответствующих компонентов. Может быть установлена на каркас как сверху, так и снизу. В комплект поставки входят четыре винта для крепления M12x20. Для установки цоколя при уже установленной нижней панели необходимо ее сверление. Используйте шаблон для разметки отверстий из главы № 7 основного каталога System pro E power. При отсутствии цоколя каркас с установленной нижней панелью крепится к полу с помощью специальных кронштейнов.

Описание	Размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол. ед.
	Ш	Г			
Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40	250	200	РТВВ2520	1STQ001267B0000	1/1
Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40	250	300	РТВВ2530	1STQ001268B0000	1/1
Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40	250	500	РТВВ2550	1STQ009370A0000	1/1
Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40	250	700	РТВВ2570	1STQ009423A0000	1/1
Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40	250	900	РТВВ2590	1STQ001269B0000	1/1
Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40	500	200	РТВВ5020	1STQ001281B0000	1/1
Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40	500	300	РТВВ3050	1STQ007109A0000	1/1
Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40	500	500	РТВВ5057	1STQ009407A0000	1/1
Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40	500	700	РТВВ5070	1STQ009435A0000	1/1
Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40	500	900	РТВВ5090	1STQ001283B0000	1/1
Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40	750	200	РТВВ7520	1STQ001300B0000	1/1
Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40	750	300	РТВВ7530	1STQ001301B0000	1/1
Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40	750	500	РТВВ7550	1STQ009387A0000	1/1
Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40	750	700	РТВВ7570	1STQ009429A0000	1/1
Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40	750	900	РТВВ7590	1STQ001302B0000	1/1
Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40	1000	200	РТВВ1020	1STQ009152A0000	1/1
Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40	1000	300	РТВВ1030	1STQ007127A0000	1/1
Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40	1000	500	РТВВ1050	1STQ007128A0000	1/1
Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40	1000	700	РТВВ1070	1STQ007129A0000	1/1
Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40	1000	900	РТВВ1090	1STQ007130A0000	1/1
Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40	1250	200	РТВВ1220	1STQ009153A0000	1/1
Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40	1250	300	РТВВ1230	1STQ001315B0000	1/1
Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40	1250	500	РТВВ1250	1STQ001316B0000	1/1
Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40	1250	700	РТВВ1270	1STQ001317B0000	1/1
Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40	1250	900	РТВВ1290	1STQ007131A0000	1/1

## Специализированные решения

### CombiLine-M — коды заказа



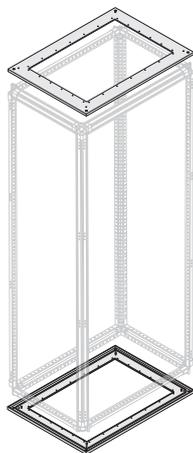
#### Комплект верхнего уплотнения IP31/IP41

Комплекты уплотнений для верхних панелей IP31/41.

Описание	Размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол. ед.
	Ш	Г			
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)	200		PKST0200	1STQ001905B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)	300		PKST0301	1STQ001935B0000	1/1
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)	500		PKST0501	1STQ001936B0000	1/1
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)	700		PKST0700	1STQ001911B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)	900		PKST0900	1STQ001914B0000	1/2
Комплект фронт/тыловых уплотнений верхней панели (2 шт.)	250		PKST0250	1STQ001906B0000	1/2
Комплект фронт/тыловых уплотнений верхней панели (2 шт.)	300		PKST0300	1STQ001907B0000	1/2
Комплект фронт/тыловых уплотнений верхней панели (2 шт.)	400		PKST0400	1STQ001908B0000	1/2
Комплект фронт/тыловых уплотнений верхней панели (2 шт.)	500		PKST0500	1STQ001909B0000	1/2
Комплект фронт/тыловых уплотнений верхней панели (2 шт.)	600		PKST0600	1STQ001910B0000	1/2
Комплект фронт/тыловых уплотнений верхней панели (2 шт.)	750		PKST0750	1STQ001912B0000	1/2
Комплект фронт/тыловых уплотнений верхней панели (2 шт.)	800		PKST0800	1STQ001913B0000	1/2
Комплект фронт/тыловых уплотнений верхней панели (2 шт.)	1000		PKST1000	1STQ001915B0000	1/2
Комплект фронт/тыловых уплотнений верхней панели (2 шт.)	1250		PKST1250	1STQ001916B0000	1/2
Уплотнение для стыковки 2-х панелей "бок о бок" (1 шт.)	200		PKDT0200	1STQ001917B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей "бок о бок" (1 шт.)	300		PKDT0301	1STQ001937B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей "бок о бок" (1 шт.)	700		PKDT0700	1STQ001923B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей "бок о бок" (1 шт.)	900		PKDT0900	1STQ001926B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей "бок о бок" (1 шт.)	500		PKDT0501	1STQ001938B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей "спина-к-спине" (1 шт.)	250		PKDT0250	1STQ001918B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей "спина-к-спине" (1 шт.)	300		PKDT0300	1STQ001919B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей "спина-к-спине" (1 шт.)	400		PKDT0400	1STQ001920B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей "спина-к-спине" (1 шт.)	500		PKDT0500	1STQ001921B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей "спина-к-спине" (1 шт.)	600		PKDT0600	1STQ001922B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей "спина-к-спине" (1 шт.)	750		PKDT0750	1STQ001924B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей "спина-к-спине" (1 шт.)	800		PKDT0800	1STQ001925B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей "спина-к-спине" (1 шт.)	1000		PKDT1000	1STQ001927B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей "спина-к-спине" (1 шт.)	1250		PKDT1250	1STQ001928B0000	1/1
Комплекты уплотнений для стыковки с угловой секцией	500	500	PKAT5050	1STQ001939B0000	1/4
Комплекты уплотнений для стыковки с угловой секцией	700	700	PKAT7070	1STQ001941B0000	1/4
Комплекты уплотнений для стыковки с угловой секцией	900	900	PKAT9090	1STQ001943B0000	1/4

## Специализированные решения

CombiLine-M — коды заказа



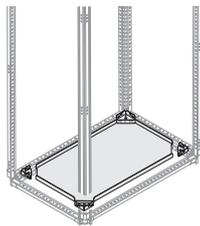
### Открытые верхние/нижние панели IP65

Панель из листовой стали с вырезом и с уплотнительным материалом IP65. Может быть установлена на каркас как сверху, так и снизу. Для получения степени защиты IP65 необходимо использовать соответствующие фиксированные фланцы кабельного ввода PFCF... (стр. 16). Для получения степени защиты IP40 необходимо использовать раздвижные фланцы кабельного ввода PFCS... (стр.17). Использование панелей открытого типа без фланцев не гарантирует какой-либо степени защиты.

Описание	Размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол. ед.
	Ш	Г			
Открытые верхние/нижние панели IP65	250	200	PTBO2520	1STQ001272B0000	1/1
Открытые верхние/нижние панели IP65	250	300	PTBO2530	1STQ007132A0000	1/1
Открытые верхние/нижние панели IP65	250	500	PTBO2550	1STQ007133A0000	1/1
Открытые верхние/нижние панели IP65	250	700	PTBO2570	1STQ007134A0000	1/1
Открытые верхние/нижние панели IP65	250	900	PTBO2590	1STQ001273B0000	1/1
Открытые верхние/нижние панели IP65	500	200	PTBO5020	1STQ001287B0000	1/1
Открытые верхние/нижние панели IP65	500	300	PTBO3050	1STQ007137A0000	1/1
Открытые верхние/нижние панели IP65	500	500	PTBO5050	1STQ007145A0000	1/1
Открытые верхние/нижние панели IP65	500	700	PTBO5070	1STQ007146A0000	1/1
Открытые верхние/нижние панели IP65	500	900	PTBO5090	1STQ001289B0000	1/1
Открытые верхние/нижние панели IP65	750	200	PTBO7520	1STQ001305B0000	1/1
Открытые верхние/нижние панели IP65	750	300	PTBO7530	1STQ007152A0000	1/1
Открытые верхние/нижние панели IP65	750	500	PTBO7550	1STQ007153A0000	1/1
Открытые верхние/нижние панели IP65	750	700	PTBO7570	1STQ007154A0000	1/1
Открытые верхние/нижние панели IP65	750	900	PTBO7590	1STQ001306B0000	1/1
Открытые верхние/нижние панели IP65	1000	300	PTBO1030	1STQ007160A0000	1/1
Открытые верхние/нижние панели IP65	1000	500	PTBO1050	1STQ007161A0000	1/1
Открытые верхние/нижние панели IP65	1000	700	PTBO1070	1STQ007162A0000	1/1
Открытые верхние/нижние панели IP65	1000	900	PTBO1090	1STQ007163A0000	1/1
Открытые верхние/нижние панели IP65	1250	300	PTBO1230	1STQ007164A0000	1/1
Открытые верхние/нижние панели IP65	1250	500	PTBO1250	1STQ007165A0000	1/1
Открытые верхние/нижние панели IP65	1250	700	PTBO1270	1STQ007166A0000	1/1
Открытые верхние/нижние панели IP65	1250	900	PTBO1290	1STQ007167A0000	1/1

## Специализированные решения

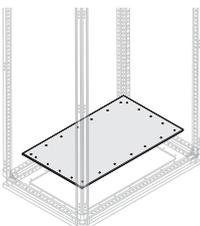
### CombiLine-M — коды заказа



#### Панель основания для шкафов без цоколя IP40

Панель основания выполнена из оцинкованной листовой стали. Кронштейны для крепления входят в комплект поставки (но могут быть заказаны и отдельно (PBRB0004)). Применяется для шкафов, монтируемых без цоколя и позволяет крепить шкаф непосредственно к полу.

Описание	Размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол. ед.
	Ш	Г			
Панель основания для шкафов без цоколя IP40	250	200	PBWP2520	1STQ001279B0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя IP40	250	300	PBWP2530	1STQ007168A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя IP40	250	500	PBWP2550	1STQ007169A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя IP40	250	700	PBWP2570	1STQ007170A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя IP40	250	900	PBWP2590	1STQ001280B0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя IP40	500	200	PBWP5020	1STQ001297B0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя IP40	500	300	PBWP3050	1STQ007173A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя IP40	500	500	PBWP5050	1STQ007181A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя IP40	500	700	PBWP5070	1STQ007182A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя IP40	500	900	PBWP5090	1STQ001299B0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя IP40	750	200	PBWP7520	1STQ001313B0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя IP40	750	300	PBWP7530	1STQ007188A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя IP40	750	500	PBWP7550	1STQ007189A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя IP40	750	700	PBWP7570	1STQ007190A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя IP40	750	900	PBWP7590	1STQ001314B0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя IP40	1000	300	PBWP1030	1STQ007196A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя IP40	1000	500	PBWP1050	1STQ007197A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя IP40	1000	700	PBWP1070	1STQ007198A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя IP40	1000	900	PBWP1090	1STQ007199A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя IP40	1250	300	PBWP1230	1STQ007200A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя IP40	1250	500	PBWP1250	1STQ007201A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя IP40	1250	700	PBWP1270	1STQ007202A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя IP40	1250	900	PBWP1290	1STQ007203A0000	1/1



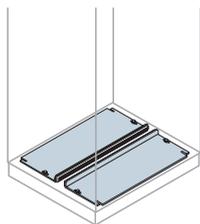
#### Сплошные фланцы кабельного ввода

Глухой кабельный фланец выполнен из листовой стали и обеспечивает степень защиты IP65. В случае установки в шкаф поперечных траверс внутреннего кабельного отсека, необходимо сначала установить фланец кабельного ввода.

Описание	Размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол. ед.
	Ш	Г			
Сплошной фланец кабельного ввода	250	200	PFCF2520	1STQ001274B0000	1/1
Сплошной фланец кабельного ввода	250	300	PFCF2530	1STQ007655A0000	1/1
Сплошной фланец кабельного ввода	250	500	PFCF2550	1STQ007656A0000	1/1
Сплошной фланец кабельного ввода	250	700	PFCF2570	1STQ007657A0000	1/1
Сплошной фланец кабельного ввода	250	900	PFCF2590	1STQ001275B0000	1/1
Сплошной фланец кабельного ввода	500	200	PFCF5020	1STQ001290B0000	1/1
Сплошной фланец кабельного ввода	500	300	PFCF3050	1STQ007660A0000	1/1
Сплошной фланец кабельного ввода	500	500	PFCF5050	1STQ007668A0000	1/1
Сплошной фланец кабельного ввода	500	700	PFCF5070	1STQ007669A0000	1/1
Сплошной фланец кабельного ввода	500	900	PFCF5090	1STQ001292B0000	1/1
Сплошной фланец кабельного ввода	750	200	PFCF7520	1STQ001307B0000	1/1
Сплошной фланец кабельного ввода	750	300	PFCF7530	1STQ007675A0000	1/1
Сплошной фланец кабельного ввода	750	500	PFCF7550	1STQ007676A0000	1/1
Сплошной фланец кабельного ввода	750	700	PFCF7570	1STQ007677A0000	1/1
Сплошной фланец кабельного ввода	750	900	PFCF7590	1STQ001308B0000	1/1
Сплошной фланец кабельного ввода	1000	300	PFCF1030	1STQ007683A0000	1/1
Сплошной фланец кабельного ввода	1000	500	PFCF1050	1STQ007684A0000	1/1
Сплошной фланец кабельного ввода	1000	700	PFCF1070	1STQ007685A0000	1/1
Сплошной фланец кабельного ввода	1000	900	PFCF1090	1STQ007686A0000	1/1
Сплошной фланец кабельного ввода	1250	300	2xPFCF6030	1STQ007671A0000	1/1
Сплошной фланец кабельного ввода	1250	500	2xPFCF6050	1STQ007672A0000	1/1
Сплошной фланец кабельного ввода	1250	700	2xPFCF6070	1STQ007673A0000	1/1
Сплошной фланец кабельного ввода	1250	900	2xPFCF6090	1STQ007674A0000	1/1

## Специализированные решения

### CombiLine-M — коды заказа



#### Скользящие фланцы для ввода кабелей

Скользящие фланцы для ввода кабелей выполнены из листовой стали и обеспечивает степень защиты IP40 при совместном использовании с открытой нижней панелью. В шкафах с внутренним кабельным отсеком установка скользящих фланцев невозможна.

Описание	Размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол. ед.
	Ш	Г			
Скользящие фланцы, (2 шт.)	500	500	PFCS5050	1STQ007702A0000	1/2
Скользящие фланцы, (2 шт.)	500	700	PFCS5070	1STQ007703A0000	1/2
Скользящие фланцы, (2 шт.)	500	900	PFCS5090	1STQ001293B0000	1/2
Скользящие фланцы, (2 шт.)	750	500	PFCS7550	1STQ007709A0000	1/2
Скользящие фланцы, (2 шт.)	750	700	PFCS7570	1STQ007710A0000	1/2
Скользящие фланцы, (2 шт.)	750	900	PFCS7590	1STQ001309B0000	1/2
Скользящие фланцы, (2 шт.)	1000	500	PFCS1050	1STQ007716A0000	1/2
Скользящие фланцы, (2 шт.)	1000	700	PFCS1070	1STQ007717A0000	1/2
Скользящие фланцы, (2 шт.)	1000	900	PFCS1090	1STQ007718A0000	1/2
Скользящие фланцы, (2 шт.)	1250	900	2xPFCS6090	1STQ007707A0000	1/2



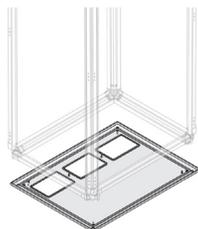
#### Панель кабельного ввода с отверстиями и цоколем - IP55

Панель из листовой стали с отверстиями. Код состоит из одного компонента, который можно использовать в качестве основания. Для достижения степени защиты IP55 используйте специальные фиксированные кабельные входные фланцы EV... (стр.25). Использование панели без кабельных входных фланцев не гарантирует какой-либо степени защиты IP. Отверстие - 196x63 мм, расстояние между отверстиями 250 мм.

Описание	Размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол. ед.
	Ш	Г			
Панель с отверстиями и цоколем IP55	250	200	PTBT2526	1STQ002309B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	500	200	PTBT5026	1STQ002316B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	750	200	PTBT7526	1STQ002322B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	1000	200	PTBT1026	1STQ002297B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	1250	200	PTBT1226	1STQ002303B0000	1/1

## Специализированные решения

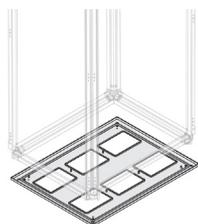
### CombiLine-M — коды заказа



#### Панель кабельного ввода с отверстиями и цоколем - IP55

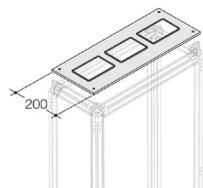
Панель из листовой стали с отверстиями. Код состоит из одного компонента, который можно использовать в качестве основания. Чтобы достичь степени защиты IP55, используйте специальные входные фланцы фиксированного кабеля TZ.... (стр.26) с внутренней стороны (TZ101 не может быть установлен). Использование панели без кабельных входных фланцев не гарантирует какой-либо степени защиты IP. Отверстие - 197x121 мм, расстояние между отверстиями 250 мм.

Описание	Габаритные размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол. ед.
	Ш	Г			
<b>1-рядные</b>					
Панель с отверстиями и цоколем IP55	250	300	PTBT2536	1STQ002310B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	250	500	PTBT2556	1STQ002311B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	250	700	PTBT2576	1STQ002313B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	500	300	PTBT3056	1STQ002315B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	500	500	PTBT5050	1STQ002317B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	500	700	PTBT5076	1STQ002320B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	750	300	PTBT7536	1STQ002323B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	750	500	PTBT7556	1STQ002324B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	750	700	PTBT7576	1STQ002326B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	1000	300	PTBT1036	1STQ002298B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	1000	500	PTBT1056	1STQ002299B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	1000	700	PTBT1076	1STQ002301B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	1250	300	PTBT1236	1STQ002304B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	1250	500	PTBT1256	1STQ002305B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	1250	700	PTBT1276	1STQ002307B0000	1/1
<b>2-рядные</b>					
Панель с отверстиями и цоколем IP55	250	500	PTBT2557	1STQ002312B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	250	700	PTBT2577	1STQ002314B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	500	500	PTBT5057	1STQ002319B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	500	700	PTBT5077	1STQ002321B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	750	500	PTBT7557	1STQ002325B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	750	700	PTBT7577	1STQ002327B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	1000	500	PTBT1057	1STQ002300B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	1000	700	PTBT1077	1STQ002302B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	1250	500	PTBT1257	1STQ002306B0000	1/1
Панель с отверстиями и цоколем IP55	1250	700	PTBT1277	1STQ002308B0000	1/1



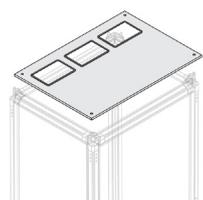
## Специализированные решения

### CombiLine-M — коды заказа



#### Панель кабельного ввода с отверстиями - IP55

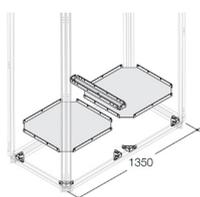
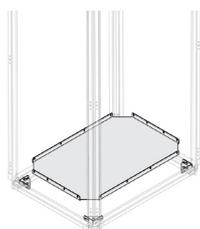
Панель из листовой стали с отверстиями. Код состоит из одного компонента, который можно использовать в качестве крыши. Чтобы достичь степень защиты IP55, используйте специальные входные фланцы фиксированного кабеля TZ.... (стр.26) с внешней стороны. Использование панели без кабельных входных фланцев не гарантирует какой-либо степени защиты IP. Отверстие - 197x121 мм, расстояние между отверстиями 250 мм.



Описание	Габаритные размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол. ед.
	Ш	Г			
<b>1-рядные</b>					
Панель с отверстиями - IP55	250	200	PTBT2528	1STQ002408B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	250	300	PTBT2538	1STQ002409B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	250	500	PTBT2558	1STQ002410B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	250	700	PTBT2578	1STQ002412B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	500	200	PTBT5029	1STQ002415B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	500	300	PTBT3058	1STQ002414B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	500	500	PTBT5058	1STQ002416B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	500	700	PTBT5078	1STQ002418B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	750	200	PTBT7528	1STQ002420B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	750	300	PTBT7538	1STQ002421B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	750	500	PTBT7558	1STQ002422B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	750	700	PTBT7578	1STQ002424B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	1000	200	PTBT1028	1STQ002396B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	1000	300	PTBT1038	1STQ002397B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	1000	500	PTBT1058	1STQ002398B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	1000	700	PTBT1078	1STQ002400B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	1250	200	PTBT1228	1STQ002402B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	1250	300	PTBT1238	1STQ002403B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	1250	500	PTBT1258	1STQ002404B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	1250	700	PTBT1278	1STQ002406B0000	1/1
<b>2-рядные</b>					
Панель с отверстиями - IP55	250	500	PTBT2559	1STQ002411B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	250	700	PTBT2579	1STQ002413B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	500	500	PTBT5059	1STQ002417B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	500	700	PTBT5079	1STQ002419B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	750	500	PTBT7559	1STQ002423B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	750	700	PTBT7579	1STQ002425B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	1000	500	PTBT1059	1STQ002399B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	1000	700	PTBT1079	1STQ002401B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	1250	500	PTBT1259	1STQ002405B0000	1/1
Панель с отверстиями - IP55	1250	700	PTBT1279	1STQ002407B0000	1/1

## Специализированные решения

CombiLine-M — коды заказа



### Внутренняя нижняя глухая панель без цоколя IP40

Внутреннее оцинкованное стальное дно со специальным комплектом кронштейнов (специальный комплект кронштейнов доступен также в качестве запасной части с кодом PBRB0004).

Описание	Габаритные размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол. ед.
	Ш	Г			
Внутренняя нижняя глухая панель без цоколя - IP40	250	200	PBWP2520	1STQ001279B0000	1/1
Внутренняя нижняя глухая панель без цоколя - IP40	250	300	PBWP2530	1STQ007168A0000	1/1
Внутренняя нижняя глухая панель без цоколя - IP40	250	500	PBWP2550	1STQ007169A0000	1/1
Внутренняя нижняя глухая панель без цоколя - IP40	250	700	PBWP2570	1STQ007170A0000	1/1
Внутренняя нижняя глухая панель без цоколя - IP40	500	200	PBWP5020	1STQ001297B0000	1/1
Внутренняя нижняя глухая панель без цоколя - IP40	500	300	PBWP3050	1STQ007173A0000	1/1
Внутренняя нижняя глухая панель без цоколя - IP40	500	500	PBWP5050	1STQ007181A0000	1/1
Внутренняя нижняя глухая панель без цоколя - IP40	500	700	PBWP5070	1STQ007182A0000	1/1
Внутренняя нижняя глухая панель без цоколя - IP40	750	200	PBWP7520	1STQ001313B0000	1/1
Внутренняя нижняя глухая панель без цоколя - IP40	750	300	PBWP7530	1STQ007188A0000	1/1
Внутренняя нижняя глухая панель без цоколя - IP40	750	500	PBWP7550	1STQ007189A0000	1/1
Внутренняя нижняя глухая панель без цоколя - IP40	750	700	PBWP7570	1STQ007190A0000	1/1
Внутренняя нижняя глухая панель без цоколя - IP40	1000	200	PBWP1020	1STQ002245B0000	1/1
Внутренняя нижняя глухая панель без цоколя - IP40	1000	300	PBWP1030	1STQ007196A0000	1/1
Внутренняя нижняя глухая панель без цоколя - IP40	1000	500	PBWP1050	1STQ007197A0000	1/1
Внутренняя нижняя глухая панель без цоколя - IP40	1000	700	PBWP1070	1STQ007198A0000	1/1
Внутренняя нижняя глухая панель без цоколя - IP40*	1250	200	PBWP1220	1STQ002246B0000	1/1
Внутренняя нижняя глухая панель без цоколя - IP40*	1250	300	PBWP1230	1STQ007200A0000	1/1
Внутренняя нижняя глухая панель без цоколя - IP40*	1250	500	PBWP1250	1STQ007201A0000	1/1
Внутренняя нижняя глухая панель без цоколя - IP40*	1250	700	PBWP1270	1STQ007202A0000	1/1

\* Состоит из двух частей

## Специализированные решения

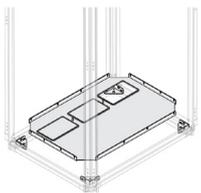
### CombiLine-M — коды заказа



#### Фиксированная панель кабельного ввода с отверстиями - IP40

Внутреннее оцинкованное стальное дно со специальным комплектом кронштейнов (специальный комплект кронштейнов доступен также в качестве запасной части с кодом PBRB0004). Отверстие 196x63 мм, расстояние между отверстиями 250 мм. Могут быть установлены специализированные фиксированные фланцы кабельного ввода EV... (стр. 25)

Описание	Габаритные размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/кол. ед.
	Ш	Г			
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	250	200	PBWF2526	1STQ002226B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	500	200	PBWF5026	1STQ002233B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	750	200	PBWF7526	1STQ002239B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	1000	200	PBWF1026	1STQ002214B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	1250	200	PBWF1226	1STQ002220B0000	1/1



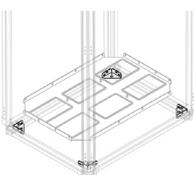
#### Фиксированная панель кабельного ввода с отверстиями - IP40

Внутреннее оцинкованное стальное дно со специальным комплектом кронштейнов (специальный комплект кронштейнов доступен также в качестве запасной части с кодом PBRB0004). Отверстия - 197x121 мм, расстояние между вырезами составляет 250 мм в ширину и в глубину - 200 мм (для двухрядного типа). Могут быть установлены специальные входные фланцы фиксированного кабеля TZ..., (стр.26), с внешней стороны. Использование цоколя - обязательно.

Описание	Габаритные размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/кол. ед.
	Ш	Г			
<b>1-рядные</b>					
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	250	300	PBWF2536	1STQ002227B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	250	500	PBWF2556	1STQ002228B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	250	700	PBWF2576	1STQ002230B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	500	300	PBWF3056	1STQ002232B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	500	500	PBWF5050	1STQ002234B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	500	700	PBWF5076	1STQ002237B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	750	300	PBWF7536	1STQ002240B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	750	500	PBWF7556	1STQ002241B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	750	700	PBWF7576	1STQ002243B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	1000	300	PBWF1036	1STQ002215B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	1000	500	PBWF1056	1STQ002216B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	1000	700	PBWF1076	1STQ002218B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	1250	300	PBWF1236	1STQ002221B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	1250	500	PBWF1256	1STQ002222B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	1250	700	PBWF1276	1STQ002224B0000	1/1
<b>2-рядные</b>					
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	250	500	PBWF2557	1STQ002229B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	250	700	PBWF2577	1STQ002231B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	500	500	PBWF5057	1STQ002236B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	500	700	PBWF5077	1STQ002238B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	750	500	PBWF7557	1STQ002242B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	750	700	PBWF7577	1STQ002244B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	1000	500	PBWF1057	1STQ002217B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	1000	700	PBWF1077	1STQ002219B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	1250	500	PBWF1257	1STQ002223B0000	1/1
Внутренняя панель кабельного ввода с отверстиями - IP 40	1250	700	PBWF1277	1STQ002225B0000	1/1

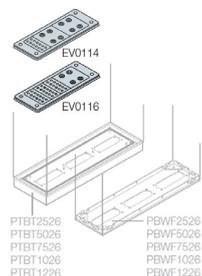
#### Специальный набор кронштейнов

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/кол. ед.
Кронштейны для основания без цоколя(4шт)	PBRB0004	1STQ008127A0000	1/1



## Специализированные решения

### CombiLine-M — коды заказа



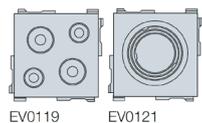
#### Модульный предварительно сконфигурированный фланец для ввода кабеля, D = 200 мм

Кабельные фланцы обеспечивают возможность ввода нескольких кабелей в шкаф с охранением степени защиты оболочки. Вставки оснащены мембраной, которая легко перфорируется кабелем. Существует возможность установки кабельных вводов и фланца с зажимом.

Цвет серый RAL 7035, рабочая температура от -20 °С до +125 °С, IP55 согласно спецификациям EN 60529

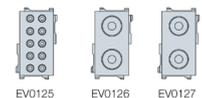
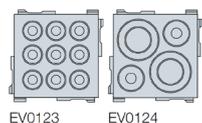
Описание	Габаритные размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол. ед.
	Ш	Г			
Предварительно сконфигурированные фланцы для ввода кабеля. № 10 Для 18 кабелей - Ø мин/макс 7/14 и 10 кабелей Ø мин / макс 4/10 мм	214	90	EV0114	1STQ001279B0000	1/1
Предварительно сконфигурированные фланцы для ввода кабеля. № 10 для 30 кабелей Ø мин./макс. 4/10, 2 для Ø M20 мин / макс 6/13 мм и 2 кабеля Ø M25 мин / макс 8/17 мм	214	90	EV0116	1STQ007168A0000	1/1

фланец кабельного ввода будет иметь степень защиты IP выбранного дна



#### Кабельные вводные фланцы, конфигурируемые с одинарными вставками, D = 200 мм

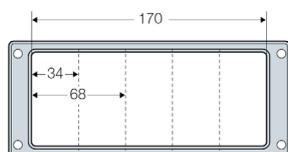
Используя несущую рамку в комбинации с различными типами вставок мы можем создавать кабельный ввод нужной конфигурации. Вставки оснащены мембранами с возможностью протыкания кабелем без использования инструментов. Есть возможность монтажа внешних кабельных вводов. Цвет - серый RAL7035, диапазон рабочих температур от -20 °С, до +125 °С, степень защиты IP65 согласно EN60529.



Описание	Габаритные размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол. ед.
	Ш	Г			
Конфигурируемый модульный фланец рамка кабельного ввода с одной вставкой	214	90	EV0117	1STQ006547A0000	1/1
Вставки для конфигурируемого модульного фланца					
10 вставок 68 x 68 мм для ввода 4 кабелей, 2 кабеля M25 (Ø мин / макс 8 / 17мм) и 2 кабеля M16 (Ø мин / макс 5/10 мм)	68	68	EV0119	1STQ006548A0000	1/10
10 вставок 68 x 68 мм для ввода 1 кабеля M32 / M40 / M50	68	68	EV0121	1STQ006549A0000	1/10
№ 10 вставки 68 x 68 мм для ввода 9 кабелей (Ø мин / макс 7/14 мм)	68	68	EV0123	1STQ006550A0000	1/10
10 вставок 68 x 68 мм для ввода 4 кабелей, 2 Ø мин. / макс. 10/20 и 2 Ø мин. / макс 20 / 30мм	68	68	EV0124	1STQ006551A0000	1/10
10 вставок 34x68 мм для ввода 2 кабелей Ø мин / макс 8 / 17мм	34	68	EV0125	1STQ006552A0000	1/10
10 вставок 34x68 мм для ввода 2 кабелей Ø мин / макс 6 / 13мм	34	68	EV0126	1STQ006553A0000	1/10
10 вставок 34 x 68 мм для ввода 10 кабелей Ø мин / макс 4 / 10мм	34	68	EV0127	1STQ006554A0000	1/10

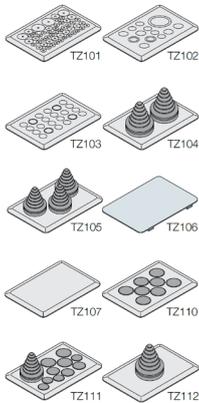
фланец кабельного ввода будет иметь степень защиты IP выбранного дна

#### Полезное пространство для вставок



## Специализированные решения

### CombiLine-M — коды заказа



#### Мембранные фланцы IP55 для панелей с отверстиями

Фланцы могут быть установлены в верхней/нижней панели с вырезом 197x121 мм. Кабельные фланцы обеспечивают возможность ввода нескольких кабелей в шкаф с сохранением степени защиты оболочки. Пластиковые фланцы легко перфорируются.

Описание	Материал	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол. ед.
Фланец, 52 отверстия	Пластик	TZ101	2CPX010450R9999	1/1
Фланец, 52 отверстия, 10 шт.	Пластик	TZ101P10	2CPX010451R9999	1/10
Фланец 1M63/50 2M32/20	Пластик	TZ102	2CPX010452R9999	1/1
Фланец 1M63/50 2M32/20, 10 шт.	Пластик	TZ102P10	2CPX010453R9999	1/10
Фланец 4xM20/M25 18xM20	Пластик	TZ103	2CPX010454R9999	1/1
Фланец 4xM20/M25 18xM20, 10 шт	Пластик	TZ103P10	2CPX010455R9999	1/10
Фланец с 2 кабельными муфтами	Пластик	TZ104*	2CPX010456R9999	1/1
Фланец с 2 кабельными муфтами, 10 шт.	Пластик	TZ104P10*	2CPX010932R9999	1/10
Фланец с 3 кабельными муфтами	Пластик	TZ105	2CPX010457R9999	1/1
Фланец с 3 кабельными муфтами, 10 шт.	Пластик	TZ105P10	2CPX010933R9999	1/10
Металлическая фланцевая пластина	Листовая сталь	TZ106	2CPX010458R9999	1/1
Металлическая фланцевая пластина, 10 шт.	Листовая сталь	TZ106P10	2CPX010459R9999	1/10
Закрывающий фланец	Пластик	TZ107	2CPX010460R9999	1/1
Закрывающий фланец, 10 шт.	Пластик	TZ107P10	2CPX010461R9999	1/10
Фланец 8x13-34мм	Пластик	TZ110	2CPX010850R9999	1/1
Фланец 8x13-34мм, 10 шт.	Пластик	TZ110P10	2CPX010934R9999	1/10
Фланец, 11 отверстий	Пластик	TZ111	2CPX010851R9999	1/1
Фланец, 11 отверстий, 10 шт.	Пластик	TZ111P10	2CPX010935R9999	1/10
Фланец с 1 кабельной муфтой 14-68 мм	Пластик	TZ112*	2CPX010852R9999	1/1

\* фланцы имеющие высоту, превышающую цоколь на 100 мм.

#### Глухая задняя панель IP65

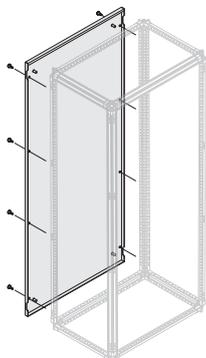
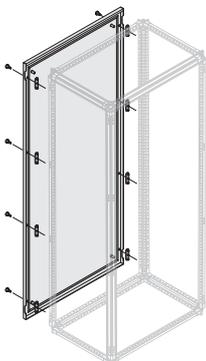
Глухая задняя панель из листовой стали с уплотнителем и элементами крепления, степень защиты IP65.

Описание	Размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол. ед.
	В	Ш			
Глухая задняя панель IP65	1800	250	PPEB1825	1STQ007576A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	1800	500	PPEB1856	1STQ007579A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	1800	750	PPEB1875	1STQ007582A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	1800	1000	PPEB1816	1STQ007585A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	2000	250	PPEB2025	1STQ009380A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	2000	500	PPEB2056	1STQ008106A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	2000	750	PPEB2075	1STQ009400A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	2000	1000	PPEB2016	1STQ007596A0000	1/1

#### Глухая задняя панель IP30, IP40

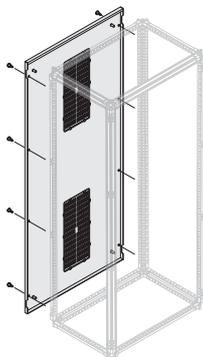
Глухая задняя панель из листовой стали без уплотнителя.

Описание	Размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол. ед.	
	В	Ш				
Глухая задняя панель IP30, IP40	1800	250	PPEB1827	1STQ009375A0000	1/1	
Глухая задняя панель IP30, IP40	1800	500	PPEB1850	1STQ007610A0000	1/1	
Глухая задняя панель IP30, IP40	1800	750	PPEB1877	1STQ009393A0000	1/1	
Глухая задняя панель IP30, IP40	1800	1000	PPEB1810	1STQ007615A0000	1/1	
Глухая задняя панель IP30, IP40	Правая	1800	1250	PPRB1820	1STQ007616A0000	1/1
	Левая	1800	1250	PPLB1820	1STQ007617A0000	1/1
Глухая задняя панель IP30, IP40	2000	250	PPEB2027	1STQ009381A0000	1/1	
Глухая задняя панель IP30, IP40	2000	500	PPEB2050	1STQ007621A0000	1/1	
Глухая задняя панель IP30, IP40	2000	750	PPEB2077	1STQ009401A0000	1/1	
Глухая задняя панель IP30, IP40	2000	1000	PPEB2010	1STQ007626A0000	1/1	
Глухая задняя панель IP30, IP40	Правая	2000	1250	PPRB2020	1STQ007627A0000	1/1
	Левая	2000	1250	PPLB2020	1STQ007628A0000	1/1



## Специализированные решения

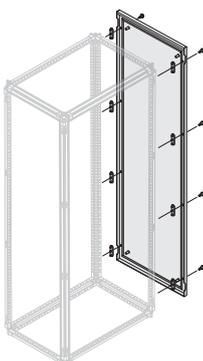
### CombiLine-M — коды заказа



#### Вентилируемая задняя панель IP30

Вентилируемая задняя панель из листовой стали без уплотнителя. Для повышения степени защиты до IP40 необходимо заказать решетку PGPP0040.

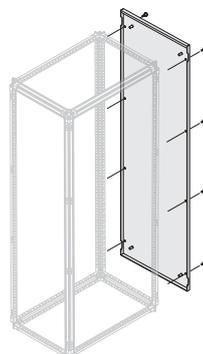
Описание	Кол-во Вент. решеток	Габаритные размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол. ед.	
		В	Ш				
Вентилируемая задняя панель IP30	2	1800	750	PPEA1875	1STQ007635A0000	1/1	
Вентилируемая задняя панель IP30/31 с уплотнением	Правая	6	1800	1250	PPRA1820	1STQ007639A0000	1/1
	Левая	6	1800	1250	PPLA1820	1STQ007640A0000	1/1
Вентилируемая задняя панель IP30	2	2000	750	PPEA2075	1STQ009919A0000	1/1	
Вентилируемая задняя панель IP30 с уплотнением	Правая	4	2000	1250	PPRA2020	1STQ007649A0000	1/1
	Левая	4	2000	1250	PPLA2020	1STQ007650A0000	1/1



#### Глухая боковая панель IP65

Глухая боковая панель из листовой стали с уплотнителем и заглушками, степень защиты IP65.

Описание	Размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол. ед.
	В	Г			
Глухая боковая панель IP65	1800	200	PPEB1826	1STQ007575A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	1800	300	PPEB1836	1STQ007577A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	1800	500	PPEB1856	1STQ007579A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	1800	700	PPEB1876	1STQ007581A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	1800	900	PPEB1896	1STQ007584A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	2000	200	PPEB2026	1STQ007588A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	2000	300	PPEB2036	1STQ007589A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	2000	500	PPEB2056	1STQ008106A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	2000	700	PPEB2076	1STQ008107A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	2000	900	PPEB2096	1STQ008108A0000	1/1



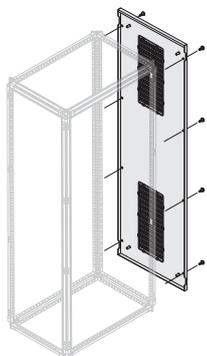
#### Глухая боковая панель IP30, IP40

Глухая боковая панель из листовой стали без уплотнителя.

Описание	Размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол. ед.
	В	Г			
Глухая боковая панель IP30, IP40	1800	200	PPEB1820	1STQ007607A0000	1/1
Глухая боковая панель IP30, IP40	1800	300	PPEB1830	1STQ007608A0000	1/1
Глухая боковая панель IP30, IP40	1800	500	PPEB1850	1STQ007610A0000	1/1
Глухая боковая панель IP30, IP40	1800	700	PPEB1870	1STQ007612A0000	1/1
Глухая боковая панель IP30, IP40	1800	900	PPEB1890	1STQ007614A0000	1/1
Глухая боковая панель IP30, IP40	2000	200	PPEB2020	1STQ007618A0000	1/1
Глухая боковая панель IP30, IP40	2000	300	PPEB2030	1STQ007619A0000	1/1
Глухая боковая панель IP30, IP40	2000	500	PPEB2050	1STQ007621A0000	1/1
Глухая боковая панель IP30, IP40	2000	700	PPEB2070	1STQ007623A0000	1/1
Глухая боковая панель IP30, IP40	2000	900	PPEB2090	1STQ007625A0000	1/1

## Специализированные решения

### CombiLine-M — коды заказа



#### Вентилируемая боковая панель IP30/31

Вентилируемая задняя панель из листовой стали без уплотнителя. Для повышения степени защиты до IP40 необходимо заказать решетку PGPP0040.

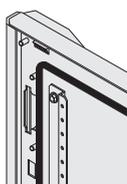
Описание	Кол-во Вент. решеток	Размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол. ед.
		В	Г			
Вентилируемая боковая панель IP30 2	2	1800	300	PPEA1830	1STQ007630A0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30 2	2	1800	500	PPEA1850	1STQ007632A0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30 2	2	1800	700	PPEA1870	1STQ007634A0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30 4	4	1800	900	PPEA1890	1STQ007637A0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30 2	2	2000	300	PPEA2030	1STQ007641A0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30 2	2	2000	500	PPEA2050	1STQ007643A0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30 2	2	2000	700	PPEA2070	1STQ007645A0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30 4	4	2000	900	PPEA2090	1STQ007647A0000	1/1



#### Решетка IP40 для вентиляруемых внешних панелей

Аксессуар для вентиляруемых панелей. Позволяет получить степень защиты IP40. Необходимое количество определяется типом выбранной панели.

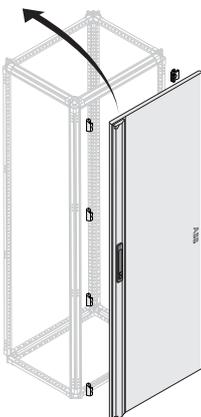
Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол. ед.
Решетка для вентиляруемых панелей, 2 шт.	PGPP0040	1STQ008090A0000	1/2



#### Глухая дверь IP65

Дверь из листовой стали с полиуретановым уплотнителем. Угол открывания 135°.

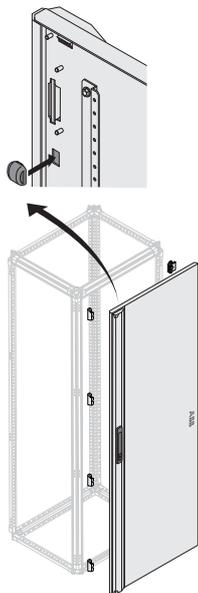
Укомплектована ручкой со вставкой под ключ, 4-мя скобами для системы запирания и 4-мя петлями для крепления к стойке. Дверь перенавешиваемая, может быть установлена как с фронтальной, так и с тыловой части шкафа. Двери шириной более 400 мм оснащены усиливающей рамой.



Описание	Габаритные размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол. ед.
	В	Ш			
Глухая дверь IP65	1800	250	PDLB1826	1STQ009376A0000	1/1
Глухая дверь IP65	1800	500	PDLB1856	1STQ009412A0000	1/1
Глухая дверь IP65	1800	750	PDLB1876	1STQ009427A0000	1/1
Глухая дверь IP65	1800	1000	PDLB1816	1STQ007351A0000	1/1
Глухая дверь IP65	2000	250	PDLB2026	1STQ009382A0000	1/1
Глухая дверь IP65	2000	500	PDLB2056	1STQ009418A0000	1/1
Глухая дверь IP65	2000	750	PDLB2076	1STQ009402A0000	1/1
Глухая дверь IP65	2000	1000	PDLB2016	1STQ007358A0000	1/1

## Специализированные решения

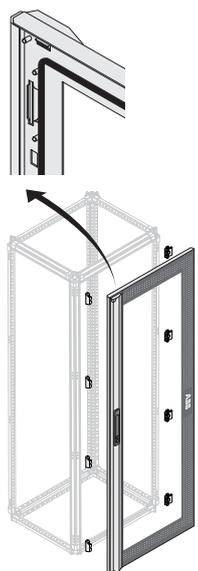
### CombiLine-M — коды заказа



#### Глухая дверь IP40/41

Дверь из листовой стали без уплотнителя и с 4-мя резиновыми заглушками. Угол открывания 135°. Укомплектована ручкой со вставкой под ключ, 4-мя скобами для системы запираения и 4-мя петлями для крепления к стойке. Дверь перенавешиваемая, может быть установлена как с фронтальной, так и с тыловой части шкафа. Двери шириной более 400 мм оснащены усиливающей рамой.

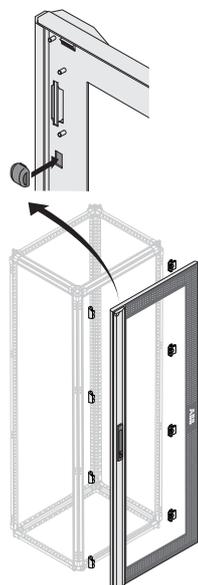
Описание	Габаритные размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол. ед.
	В	Ш			
Глухая дверь IP40/IP41	1800	250	PDLB1825	1STQ009377A0000	1/1
Глухая дверь IP40/IP41	1800	500	PDLB1850	1STQ009413A0000	1/1
Глухая дверь IP40/IP41	1800	750	PDLB1875	1STQ009395A0000	1/1
Глухая дверь IP40/IP41	1800	1000	PDLB1810	1STQ007365A0000	1/1
Глухая дверь IP40/IP41	2000	250	PDLB2025	1STQ009383A0000	1/1
Глухая дверь IP40/IP41	2000	500	PDLB2050	1STQ009419A0000	1/1
Глухая дверь IP40/IP41	2000	750	PDLB2075	1STQ009403A0000	1/1
Глухая дверь IP40/IP41	2000	1000	PDLB2010	1STQ007372A0000	1/1



#### Остекленная дверь IP65

Дверь из листовой стали со стеклом и с полиуретановым уплотнителем. Угол открывания 135°. Укомплектована ручкой со вставкой под ключ, 4-мя скобами для системы запираения и 4-мя петлями для крепления к стойке. Дверь перенавешиваемая, может быть установлена как с фронтальной, так и с тыловой части шкафа.

Описание	Габаритные размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол. ед.
	В	Ш			
Остекленная дверь IP65	1800	500	PDLG1856	1STQ009414A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	1800	750	PDLG1876	1STQ009396A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	1800	1000	PDLG1816	1STQ007311A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	2000	500	PDLG2056	1STQ009420A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	2000	750	PDLG2066	1STQ007316A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	2000	1000	PDLG2076	1STQ009404A0000	1/1



#### Остекленная дверь IP40/41

Дверь из листовой стали без уплотнителя, со стеклом и с 4-мя резиновыми заглушками. Угол открывания 135°. Укомплектована ручкой со вставкой под ключ, 4-мя скобами для системы запираения и 4-мя петлями для крепления к стойке. Дверь перенавешиваемая, может быть установлена как с фронтальной, так и с тыловой части шкафа.

Описание	Габаритные размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол. ед.
	В	Ш			
Остекленная дверь IP40/41	1800	500	PDLG1850	1STQ009415A0000	1/1
Остекленная дверь IP40/41	1800	750	PDLG1870	1STQ009397A0000	1/1
Остекленная дверь IP40/41	1800	1000	PDLG1810	1STQ007333A0000	1/1
Остекленная дверь IP40/41	2000	500	PDLG2050	1STQ009421A0000	1/1
Остекленная дверь IP40/41	2000	750	PDLG2070	1STQ009405A0000	1/1
Остекленная дверь IP40/41	2000	1000	PDLG2010	1STQ007344A0000	1/1

## Специализированные решения

CombiLine-M — коды заказа



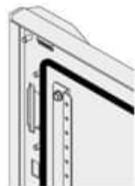
### Двухдверное исполнение шкафа IP40/41

Для двухдверного исполнения шкафа необходимо заказать створку двери с перекрытием (тип А) и створку двери с механизмом запираения (тип Б). Обратите внимание, что створка двери с перекрытием (тип А) имеет одну ширину для установки в корпуса с шириной 1000 и 1250 мм. Возможно комбинирование глухих и остекленных створок. **Важно:** Остекленные створки с механизмом запираения (тип Б) не имеют в комплекте поставки дверной ручки. (заказывается отдельно PHL50010)

Функциональная ширина шкафа (мм)	Створки двери с перекрытием (тип А)	Створки двери с механизмом запираения (тип Б)
1000	500	500
1250	500	750

### Глухая дверь IP40/41

Дверь из листовой стали без уплотнителя и с 4-мя резиновыми заглушками. Угол открывания 135°. Укомплектована ручкой со вставкой под ключ, 4-мя скобами для системы запираения и 4-мя петлями для крепления к стойке. Створка перенавешиваемая, может быть установлена как с фронтальной, так и с тыловой части шкафа.



Габаритные размеры (мм)		Створки двери с перекрытием (Ш=500 мм)		Упаковка/ кол.ед.	Створки двери с механизмом запираения			Упаковка/ кол.ед.
В	Ш	Код заказа	Описание		Ш, (мм)	Код заказа	Описание	
1800	1000	1STQ002259B0000	Створка глухая с перекрытием H1800 W500	1/1	500	1STQ002271B0000	Створка глухая с механизмом запираения H1800 W500	1/1
	1250				750	1STQ002270B0000	Створка глухая с механизмом запираения H1800 W750	
2000	1000	1STQ005627B0000	Створка глухая с перекрытием H2000 W500	1/1	500	1STQ005628B0000	Створка глухая с механизмом запираения H2000 W500	1/1
	1250				750	1STQ005629B0000	Створка глухая с механизмом запираения H2000 W750	

### Остекленная дверь IP40/41

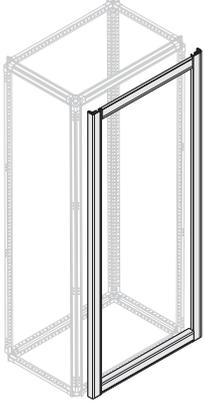
Дверь из листовой стали без уплотнителя, со стеклом и с 4-мя резиновыми заглушками. Угол открывания 135°. Створка перенавешиваемая, может быть установлена как с фронтальной, так и с тыловой части шкафа.



Габаритные размеры (мм)		Створки двери с перекрытием (Ш=500 мм)		Упаковка/ кол.ед.	Створки двери с механизмом запираения			Упаковка/ кол.ед.
В	Ш	Код заказа	Описание		Ш, (мм)	Код заказа	Описание	
1800	1000	1STQ007312A0000	Створка остекленная с перекрытием H1800 W500	1/1	500	1STQ002281B0000	Створка остекленная с механизмом запираения H1800 W500	1/1
	1250				750	1STQ002280B0000	Створка остекленная с механизмом запираения H1800 W750	
2000	1000	1STQ005624B0000	Створка остекленная с перекрытием H2000 W500	1/1	500	1STQ005625B0000	Створка остекленная с механизмом запираения H2000 W500	1/1
	1250				750	1STQ005626B0000	Створка остекленная с механизмом запираения H2000 W750	

## Специализированные решения

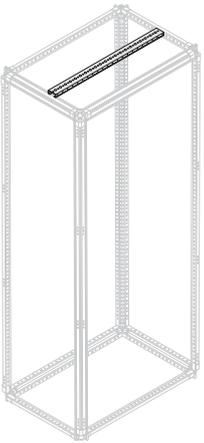
CombiLine-M — коды заказа



### Фронтальные закрывающие профили (горизонтальные/вертикальные) IP30

Профили из листовой стали для получения степени защиты IP30/31, окрашенные порошковой краской RAL7012. Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить надлежащий верхний комплект уплотнения (стр. 14).

Описание	Размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол. ед.
	В	Ш			
<b>Профили обшивки вертикальной конструкции и внешнего кабельного отсека</b>					
Вертикальные профили IP30 (2 шт.)	1800		PPFV1800	1STQ008059A0000	1/2
Вертикальные профили IP30 (2 шт.)	2000		PPFV2000	1STQ008060A0000	1/2
<b>Профиль обшивки вертикального внутреннего кабельного отсека</b>					
Вертикальный профиль IP30 (1 шт.)	1800		PPCV1800	1STQ009294A0000	1/1
Вертикальный профиль IP30 (1 шт.)	2000		PPCV2000	1STQ009295A0000	1/1
<b>Профили обшивки горизонтальной конструкции и внешнего кабельного отсека</b>					
Горизонтальные профили IP30 (2 шт.)		250	PPFH0250	1STQ009378A0000	1/2
Горизонтальные профили IP30 (2 шт.)		500	PPFH0500	1STQ009416A0000	1/2
Горизонтальные профили IP30 (2 шт.)		750	PPFH0750	1STQ009398A0000	1/2
Горизонтальные профили IP30 (2 шт.)		1000	PPFH1000	1STQ008057A0000	1/2
Горизонтальные профили IP30 (2 шт.)		1250	PPFH1250	1STQ008058A0000	1/2



### Траверсы для горизонтальной установки системы шин в верхней/нижней части шкафа

Для монтажа в шкаф с глубиной более 300 мм с внутренним кабельным отсеком необходимо заказывать также траверсу РССТМ.

Описание	Габаритные размеры (мм)		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол. ед.
	Ш	В			
Промежуточный поперечный элемент для сборных шин вверху/внизу	250		РСК10250	1STQ001328B0000	1/1
Промежуточный поперечный элемент для сборных шин вверху/внизу	500		РСИС0500	1STQ009165A0000	1/1
Промежуточный поперечный элемент для сборных шин вверху/внизу	750		РСК10750	1STQ001330B0000	1/1
Промежуточный поперечный элемент для сборных шин вверху/внизу	1000		РСК11000	1STQ008103A0000	1/1
Промежуточный поперечный элемент для сборных шин вверху/внизу	1250		РСК11250	1STQ008104A0000	1/1

# Система распределительных модулей CombiLine-M



## Система распределительных модулей CombiLine-M

Модульная система 850 А



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

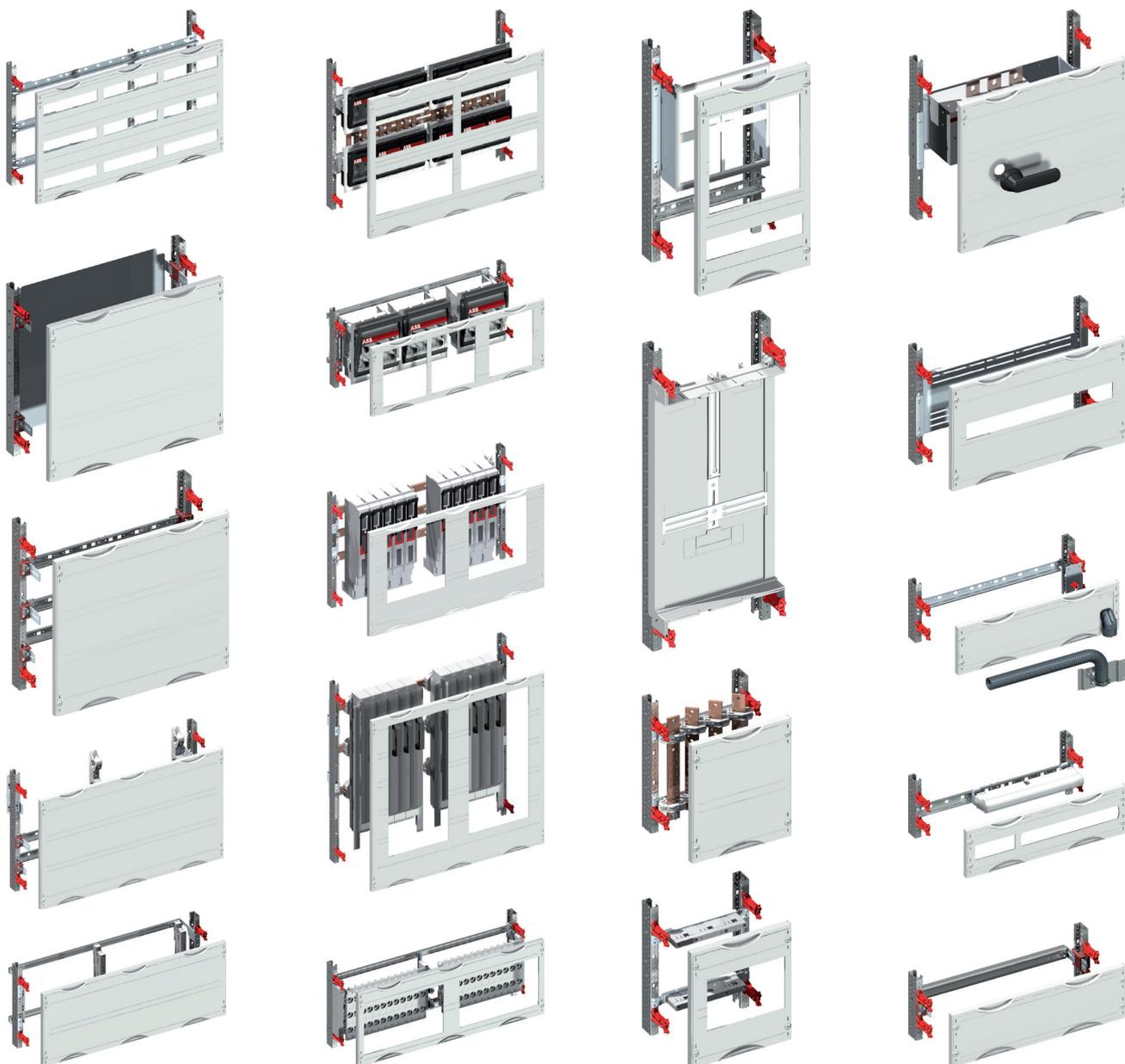
Распределительные  
щиты

Напольные  
шкафы

Настенные шкафы

# Система распределительных модулей CombiLine-M

## Универсальный модуль



## Система распределительных модулей CombiLine-M

Установка на профили EDF или WR

Установка в пустые оболочки с помощью EDF-профиля



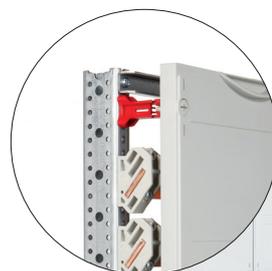
Установка в пустые оболочки с помощью WR-профиля

Компактные распределительные щиты AT и U  
Настенные шкафы серии U, B, G, C and W  
Напольные шкафы серии System pro E power

Настенные шкафы серии  
Напольные шкафы серии System pro E power  
Распределительные шкафы



ED-профиль  
до 400 А



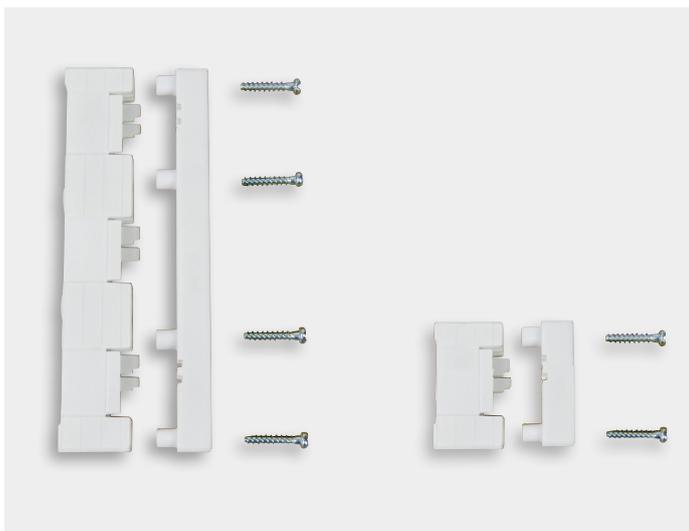
WR-профиль  
до 850 А



## 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.



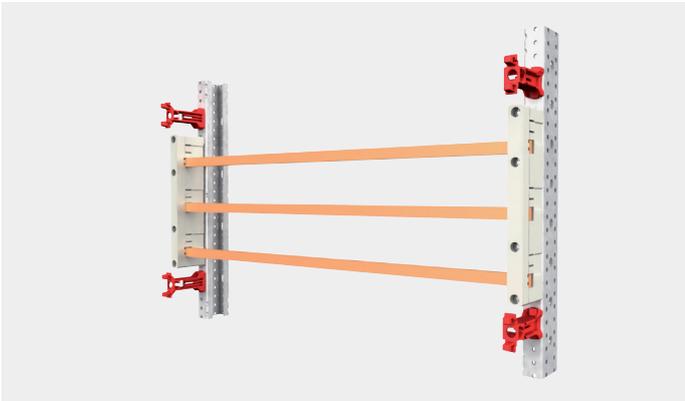
1-полюсный и 3-полюсный изолятор для медных шин 12 x 5, 12 x 10, 20 x 5, 20 x 10, 30 x 5 и 30 x 10 мм.



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 пластроном со съёмными рамами.

## Система распределительных модулей CombiLine-M

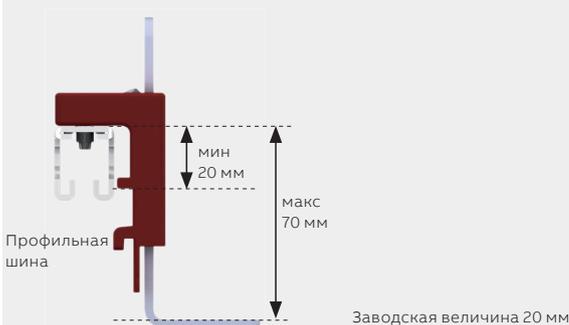
### Универсальные регуляторы глубины

#### 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.

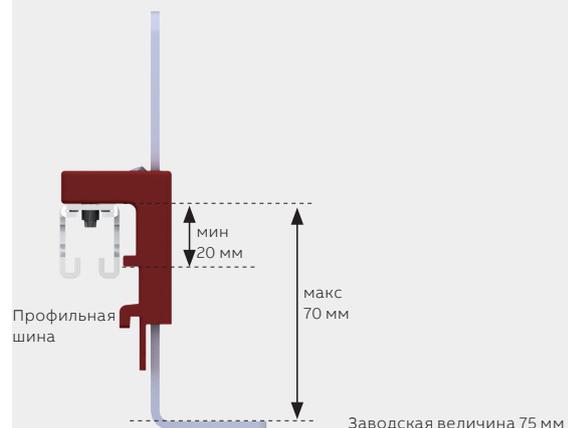
#### 2W39P2 Применение

- Модули с DIN-рейками на регуляторах глубины



#### ZW59P2 Применение

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

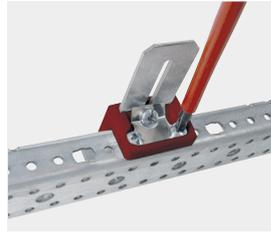


## Система распределительных модулей CombiLine-M

### Универсальные регуляторы глубины



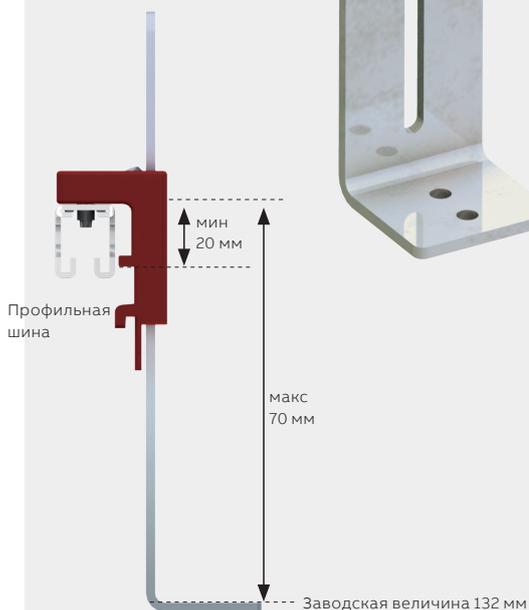
Для монтажа в оболочках с двойной изоляцией снимите металлическую пластину с регулятора глубины. Другие изолирующие детали не требуются. Установка и плавная регулировка глубины может производиться с лицевой стороны для оптимального обслуживания.



Благодаря металлической пластине при классе защиты обеспечивается сплошное защитное соединение.

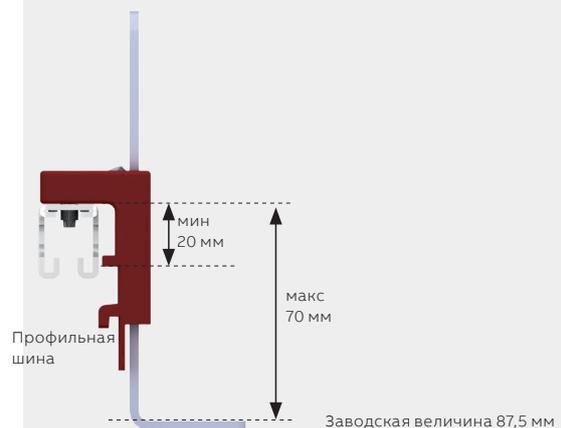
#### ZW79P2 Применение

- Модуль для реек с кабельными фиксаторами



#### ZW259P2 Применение

Модуль с шинодержателем для выключателей-разъединителей

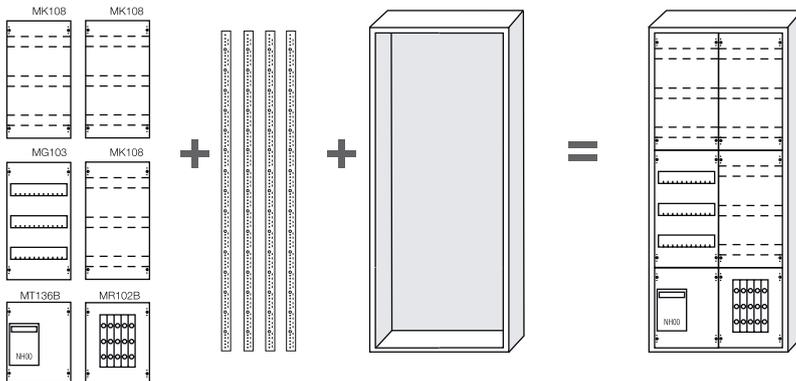


## Система распределительных модулей CombiLine-M

### Примеры установки модулей на EDF-профиль

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

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



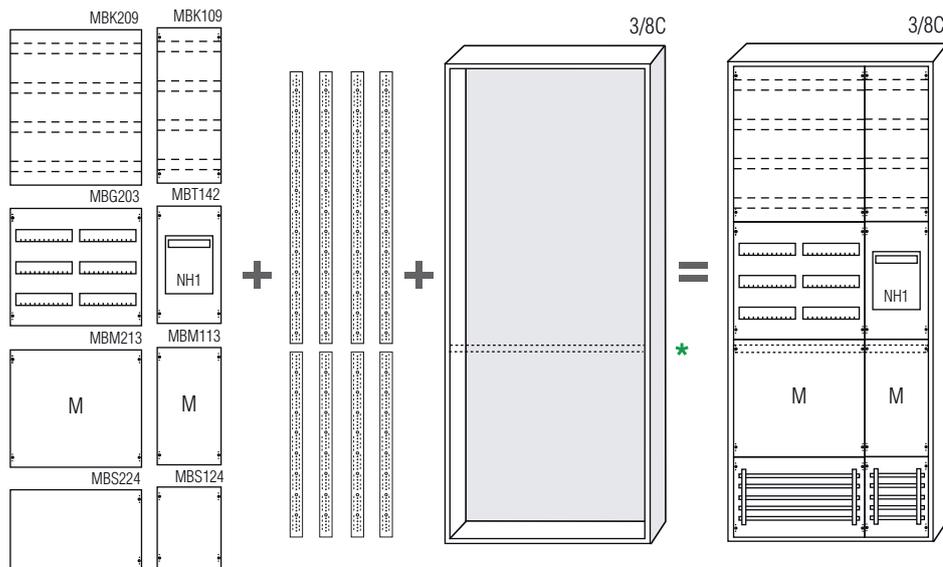
Форма поставки  
Модули монтируются на монтажных профилях EDF и устанавливаются в шкаф.

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

Напольные шкафы серии H, а также TwinLine-G, -L, -W

Распределительные шкафы серии System pro E power / Огнестойкие шкафы серии SF

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



Форма поставки

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

\* Монтажные профили EDF не могут превышать общую высоту более 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.

Медная шина + Медная шина

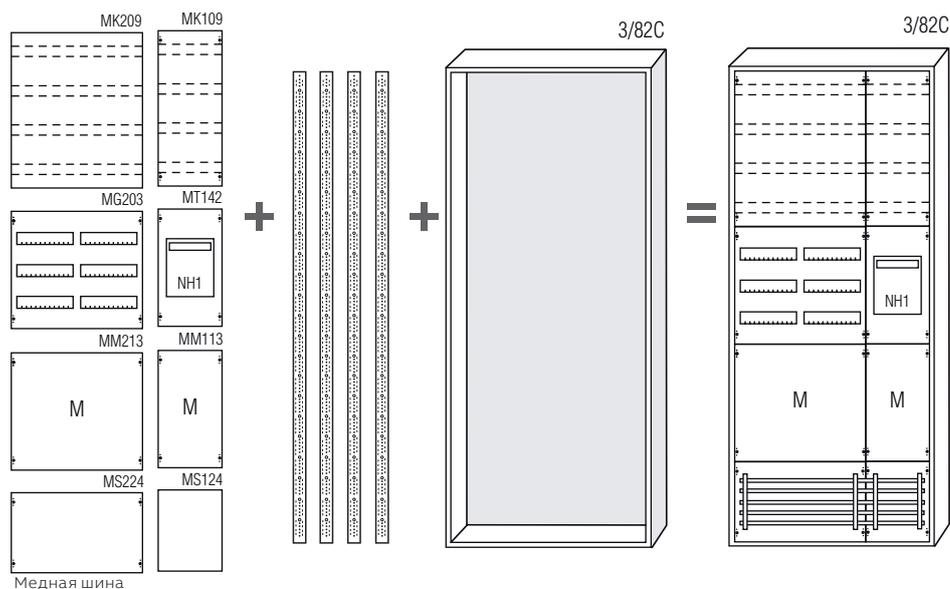
Модули + EDF-профиль + пустой шкаф = напольный распределительный щит

## Система распределительных модулей CombiLine-M

### Примеры установки модулей на EDF-профиль

Напольные шкафы серии TwinLine-G, -L, -W / Распределительные шкафы серии System pro E power

Пример: Конфигурация с модулями на монтажной раме WR для напольных шкафов серии TwinLine-L



Форма поставки  
Модули монтируются на  
монтажной раме WR  
и устанавливаются в шкаф.

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

\* В примере для установки двух WR-рам необходимо заказать два держателя TZ604 и два основания TZ602.

## Система распределительных модулей CombiLine-M

### Две формы поставки

Система модулей CombiLine-M упростит задачу 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

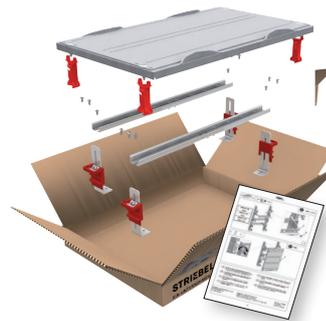
Все отдельные детали, необходимые для сборки модуля, упакованы и поставляются в виде набора, вместе с инструкцией по сборке.

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)* <sup>1</sup>	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 А* <sup>2</sup>
Номинальный пиковый выдерживаемый ток ( $I_{pk}$ ) 0.1 сек.	25 кА* <sup>2/3</sup>
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ( $I_{cw}$ ) 1.0 сек.	12.5 кА* <sup>2/3</sup>
Номинальная частота ( $f$ )	50 Гц
Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )	690 В переменного тока
Номинальное рабочее напряжение ( $U_e$ )	400 В переменного тока

\*<sup>1</sup> Справочная информация для допустимого нагрева блока коммутационных приборов

\*<sup>2</sup> Расчетные значения основаны на стандарте DIN EN 60439-1 (VDE 0660 500)

\*<sup>3</sup> 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



MBG433M

- 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 RE	Ширина		Число модулей	EDF*1	WR*2	Глубина шкафа от мм	Комплект модуля Не установлено	
	мм	FB мм					Тип	Код заказа
<b>Расстояние между DIN-рейками 125 мм</b>								
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
<b>Расстояние между DIN-рейками 150 мм</b>								
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. 96-99
- > Системы проводки см. на стр. 105
- > Заглушки см. на стр. 102

## Система распределительных модулей CombiLine-M

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



- Модуль можно использовать для защиты от прикосновения к токоведущим частям или при установке оборудования на монтажные основания, выбранные инженером самостоятельно.
- Монтажная рама заказывается отдельно

MB218

Высота	Ширина		Число модулей	EDF*1	WR*2	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен	
	RE	FB					мм	мм
1	150	1	250	12	■	■	120	MBV116 2CPX041722R9999
		2	500	24	■	■	120	MBV216 2CPX041723R9999
		3	750	36	■	■	120	MBV316 2CPX041724R9999
2	300	1	250	24	■	■	120	MBV117 2CPX041725R9999
		2	500	48	■	■	120	MBV217 2CPX041726R9999
		3	750	72	■	■	120	MBV317 2CPX041727R9999
3	450	1	250	36	■	■	120	MBV118 2CPX041728R9999
		2	500	72	■	■	120	MBV218 2CPX041729R9999
		3	750	108	■	■	120	MBV318 2CPX041730R9999
4	600	1	250	48	■	■	120	MBV119 2CPX041731R9999
		2	500	96	■	■	120	MBV219 2CPX041732R9999
		3	750	144	■	■	120	MBV319 2CPX041733R9999
5	750	1	250	60	■	■	120	MBV120 2CPX041734R9999
		2	500	120	■	■	120	MBV220 2CPX041735R9999
		3	750	180	■	■	120	MBV320 2CPX041736R9999



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	
	RE	FB					мм	мм
0.5	75	1	250	6	■	■	120	MBV100 2CPX041427R9999
		2	500	12	■	■	120	MBV200 2CPX041428R9999

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

## 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 RE	Ширина		PLE	EDF*1	WR*2	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен		
	мм	PW					мм	мм	Тип
1	150	1	250	12	■	■	200	MBM111	2CPX041707R9999
		2	500	24	■	■	200	MBM211	2CPX041708R9999
		3	750	36	■	■	200	MBM311	2CPX041709R9999
2	300	1	250	24	■	■	200	MBM112	2CPX041710R9999
		2	500	48	■	■	200	MBM212	2CPX041711R9999
		3	750	72	■	■	200	MBM312	2CPX041712R9999
3	450	1	250	36	■	■	200	MBM113	2CPX041713R9999
		2	500	72	■	■	200	MBM213	2CPX041714R9999
		3	750	108	■	■	200	MBM313	2CPX041715R9999
4	600	1	250	48	■	■	200	MBM114	2CPX041716R9999
		2	500	96	■	■	200	MBM214	2CPX041717R9999
		3	750	144	■	■	200	MBM314	2CPX041718R9999
5	750	1	250	60	■	■	200	MBM115	2CPX041719R9999
		2	500	120	■	■	200	MBM215	2CPX041720R9999
		3	750	180	■	■	200	MBM315	2CPX041721R9999



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 RE	Ширина		PLE	EDF*1	WR*2	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен		
	мм	PW					мм	мм	Тип
2	300	1	250	24	■	■	120	MBM112K	2CPX041640R9999
3	450	1	250	36	■	■	120	MBM113K	2CPX041641R9999
4	600	1	250	48	■	■	120	MBM114K	2CPX041642R9999

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

## Система распределительных модулей CombiLine-M

### Модуль с DIN-рейками на регуляторах глубины



МВК208

- 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		PLE	EDF*1	WR*2	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен		
	RE	мм					FB	мм	мм
1	150	1	250	12	■	■	200	МВК106	2CPX041677R9999
		2	500	24	■	■	200	МВК206	2CPX041679R9999
		3	750	36	■	■	200	МВК306	2CPX041681R9999
2	300	1	250	24	■	■	200	МВК107	2CPX041683R9999
		2	500	48	■	■	200	МВК207	2CPX041685R9999
		3	750	72	■	■	200	МВК307	2CPX041687R9999
3	450	1	250	36	■	■	200	МВК108	2CPX041689R9999
		2	500	72	■	■	200	МВК208	2CPX041691R9999
		3	750	108	■	■	200	МВК308	2CPX041693R9999
4	600	1	250	48	■	■	200	МВК109	2CPX041695R9999
		2	500	96	■	■	200	МВК209	2CPX041697R9999
		3	750	144	■	■	200	МВК309	2CPX041699R9999
5	750	1	250	60	■	■	200	МВК110	2CPX041701R9999
		2	500	120	■	■	200	МВК210	2CPX041703R9999
		3	750	180	■	■	200	МВК310	2CPX041705R9999

## Система распределительных модулей CombiLine-M

### Модули с горизонтальными/вертикальными DIN-рейками



МВК108К

- 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		PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен		
	RE	мм					PW	мм	мм
1	150	1	250	12	■	■	120	МВК106К	2CPX041632R9999
		2	500	24	■	■	120	МВК206К	2CPX041633R9999
2	300	1	250	24	■	■	120	МВК107К	2CPX041634R9999
		2	500	48	■	■	120	МВК207К	2CPX041635R9999
3	450	1	250	36	■	■	120	МВК108К	2CPX041636R9999

\*<sup>1</sup> Монтаж на профиле EDF | \*<sup>2</sup> Монтаж на WR-раме

МВК213К

- 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			PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен	
	RE	мм	FB					мм	мм
2	300	1	250	24	■	■	200	МВК112	2CPX041837R9999
		2	500	48	■	■	200	МВК212	2CPX041838R9999
		3	750	72	■	■	200	МВК312	2CPX041839R9999
3	450	1	250	36	■	■	200	МВК113	2CPX041840R9999
		2	500	72	■	■	200	МВК213	2CPX041841R9999
		3	750	108	■	■	200	МВК313	2CPX041842R9999
4	600	1	250	48	■	■	200	МВК114	2CPX041843R9999
		2	500	96	■	■	200	МВК214	2CPX041844R9999
		3	750	144	■	■	200	МВК314	2CPX041845R9999

\*<sup>1</sup> Монтаж на профиле EDF | \*<sup>2</sup> Монтаж на WR-раме

## Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль с шинодержателями 40мм, горизонтальный, M(B)S...24

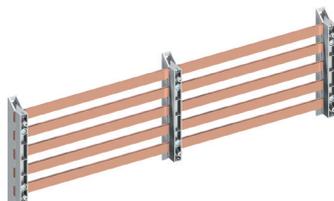


MBS324

- 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 А
- Монтажные профили EDF/WR заказываются отдельно

Высота RE	Ширина		SU	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	Глубина шкафа от мм	Комплект модуля не установлен		
	мм	FB мм					Тип	Код заказа	
2	300	1	250	24	■	■	200* <sup>1</sup>	MBS124	2CPX041737R9999
		2	500	48	■	■	200* <sup>1</sup>	MBS224	2CPX041738R9999
		3	750	72	■	■	200* <sup>1</sup>	MBS324	2CPX041739R9999

\*<sup>1</sup> Монтаж на профиле EDF | \*<sup>2</sup> 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	$I_n$ А	Ширина		Комплект модуля не установлен	
		FB	мм	Тип	Код заказа
12 x 5	250	1	181	ZX2001	2CPX042200R9999
		2	431	ZX2002	2CPX042201R9999
		3	681	ZX2003	2CPX042202R9999
		4	931	ZX2004	2CPX042203R9999
		5	1181	ZX2005	2CPX042204R9999
		6	1431	ZX2006	2CPX042792R9999
12 x 10	360	1	181	ZX2007	2CPX042205R9999
		2	431	ZX2008	2CPX042206R9999
		3	681	ZX2009	2CPX042207R9999
		4	931	ZX2010	2CPX042208R9999
		5	1181	ZX2011	2CPX042209R9999
		6	1431	ZX2012	2CPX042793R9999
20 x 5	320	1	181	ZX2013	2CPX042210R9999
		2	431	ZX2014	2CPX042211R9999
		3	681	ZX2015	2CPX042212R9999
		4	931	ZX2016	2CPX042213R9999
		5	1181	ZX2017	2CPX042214R9999
		6	1431	ZX2018	2CPX042794R9999

> Для заказа EDF/WR профилей см. стр. 96-99

> Шинные системы для шкафов серии System pro E power см. на стр. 83

## 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
- Монтажные профили EDF/WR заказываются отдельно

Высота	Ширина			PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен	
	RE	мм	FB					мм	мм
2	300	1	250	24	■	■	215* <sup>1</sup>	MBS127	2CPX041740R9999
		2	500	48	■	■	215* <sup>1</sup>	MBS227	2CPX041741R9999
		3	750	72	■	■	215* <sup>1</sup>	MBS327	2CPX041742R9999

\*<sup>1</sup>Монтаж на профиле EDF | \*<sup>2</sup>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

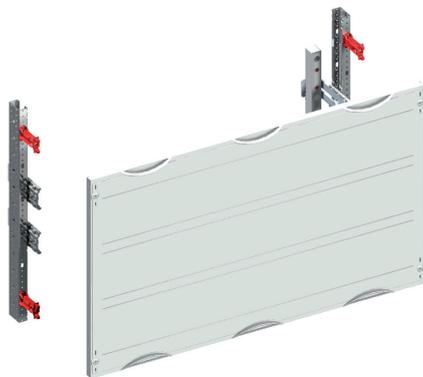
Медная шина	$I_n$	Ширина		Комплект модуля не установлен	
		FB	мм	Тип	Код заказа
30 x 5	440	1	184	ZX2019	2CPX042215R9999
		2	434	ZX2020	2CPX042216R9999
		3	684	ZX2021	2CPX042217R9999
		4	934	ZX2022	2CPX042218R9999
		5	1184	ZX2023	2CPX042219R9999
		6	1434	ZX2024	2CPX042795R9999
30 x 10	630	1	184	ZX2025	2CPX042220R9999
		2	434	ZX2026	2CPX042221R9999
		3	684	ZX2027	2CPX042222R9999
		4	934	ZX2028	2CPX042223R9999
		5	1184	ZX2029	2CPX042224R9999
		6	1434	ZX2030	2CPX042796R9999

> Для заказа EDF/WR профилей см. стр. 96-99

> Шинные системы для шкафов серии System pro E power см. на стр. 84

## Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль с шинодержателями 100мм, горизонтальный, M(B)S...31

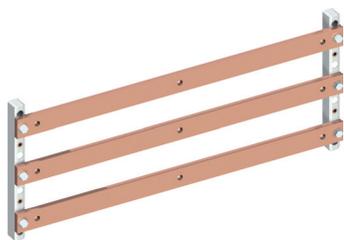


MBS331

- 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 А
- Монтажные профили WR заказываются отдельно
- Не подходит для огнестойких оболочек

Высота RE	Ширина			PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен	
	мм	FB	мм					Тип	Код заказа
3	450	1	250	36		■	325	MBS131	2CPX041743R9999
		2	500	72		■	325	MBS231	2CPX041744R9999
		3	750	108		■	325	MBS331	2CPX041745R9999

\*<sup>1</sup>Монтаж на профиле | \*<sup>2</sup>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

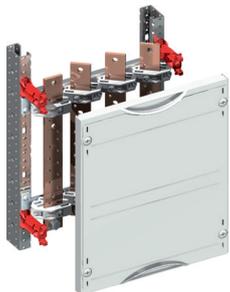
Медная шина	$I_n$	Ширина		Комплект модуля не установлен	
		PW	мм	Тип	Код заказа
40 x 10	850	1	184	ZX2031	2CPX042225R9999
		2	434	ZX2032	2CPX042226R9999
		3	684	ZX2033	2CPX042227R9999
		4	934	ZX2034	2CPX042228R9999
		5	1184	ZX2035	2CPX042229R9999
		6	1436	ZX2036	2CPX042797R9999

> Для заказа EDF/WR профилей см. стр. 96-99

> Шинные системы для шкафов серии System pro E power см. на стр. 85

## 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 М6 для подключения проводников; по краям шин в отверстия запрессованы гайки М8
- С шинодержателями ZX518
- Номинальный ток ( $I_n$ ) 440 А
- Монтажные профили EDF/WR заказываются отдельно
- Не подходит для огнестойких оболочек

Высота RE	Ширина		PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	Глубина шкафа от мм	Комплект модуля не установлен	
	мм	FB мм					Тип	Код заказа
2	300	1	250	24	■	200	MBS128	2CPX041648R9999
3	450	2	500	72	■	200	MBS228	2CPX041649R9999

\*<sup>1</sup> Монтаж на профиле EDF | \*<sup>2</sup> Монтаж на WR-раме

## 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 А
- Монтажная рама заказывается отдельно

Высота RE	Ширина		PLE	EDF*1	WR*2	Глубина шкафа от мм	Комплект модуля не установлен		
	мм	FB мм					Тип	Код заказа	
1	150	1	250	12	■	■	200	MBN169	2CPX041424R9999
		2	500	24	■	■	200	MBN269	2CPX041425R9999
		3	750	36	■	■	200	MBN369	2CPX041426R9999

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



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

Медная шина	$I_n$ А	Ширина		Комплект модуля не установлен	
		FB мм	мм	Тип	Код заказа
12 x 5	250	1	204	ZX2046	2CPX042538R9999
		2	454	ZX2047	2CPX042539R9999
		3	704	ZX2048	2CPX042540R9999
		4	954	ZX2049	2CPX042541R9999
		5	1204	ZX2050	2CPX042542R9999
		6	1454	ZX2051	2CPX042798R9999
20 x 5	320	1	204	ZX2064	2CPX042553R9999
		2	454	ZX2065	2CPX042554R9999
		3	704	ZX2066	2CPX042555R9999
		4	954	ZX2067	2CPX042556R9999
		5	1204	ZX2068	2CPX042557R9999
		6	1454	ZX2069	2CPX042799R9999

> Монтажные профили и рамы см. на стр. 96-99

> Системы для шкафов серии System pro E power см. на стр. 86

## Система распределительных модулей CombiLine-M

С шинодержателями для N/PE, M(B)N...74+75



- 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 А
- Монтажная рама заказывается отдельно

### С одной дополнительной DIN-рейкой на регуляторах глубины

Высота RE	Ширина		PLE	EDF*1	WR*2	Глубина шкафа от мм	Комплект модуля не установлен		
	мм	FB мм					Тип	Код заказа	
2	300	1	250	24	■	■	200	MBN174	2CPX041746R9999
		2	500	48	■	■	200	MBN274	2CPX041748R9999
		3	750	72	■	■	200	MBN374	2CPX041750R9999

### С двумя дополнительными DIN-рейками на регуляторах глубины

3	450	1	250	36	■	■	200	MBN175	2CPX041752R9999
		2	500	72	■	■	200	MBN275	2CPX041754R9999
		3	750	108	■	■	200	MBN375	2CPX041756R9999

\*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

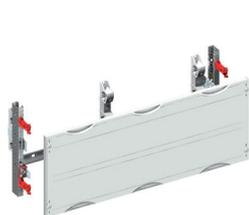
Медная шина	$I_n$	Ширина		Комплект модуля не установлен	
		мм	PW мм	Тип	Код заказа
12 x 5	250	1	246	ZX1001	2CPX041870R9999
		2	496	ZX1002	2CPX041871R9999
		3	746	ZX1003	2CPX041872R9999
		4	996	ZX1004	2CPX041873R9999
		5	1246	ZX1005	2CPX041874R9999
		6	1496	ZX1006	2CPX042800R9999
20 x 5	320	1	246	ZX1013	2CPX041882R9999
		2	496	ZX1014	2CPX041883R9999
		3	746	ZX1015	2CPX041884R9999
		4	996	ZX1016	2CPX041885R9999
		5	1246	ZX1017	2CPX041886R9999
		6	1496	ZX1018	2CPX042801R9999
30 x 5	440	1	246	ZX1019	2CPX041888R9999
		2	496	ZX1020	2CPX041889R9999
		3	746	ZX1021	2CPX041890R9999
		4	996	ZX1022	2CPX041891R9999
		5	1246	ZX1023	2CPX041892R9999
		6	1496	ZX1024	2CPX042802R9999

> Для заказа EDF/WR профилей см. стр. 96-99

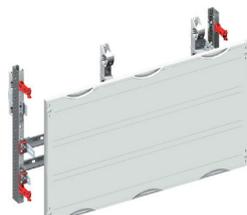
> Шинные системы для шкафов серии System pro E power см. на стр. 87

## 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 - 438 мм, 3 панели - 688 мм
- Номинальный ток ( $I_n$ ) макс. 630 А
- Не подходит для огнестойких шкафов

С дополнительной DIN-рейкой для клеммников

Высота	Ширина			PLE	EDF*1	WR*2	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен	
	RE	мм	PW					мм	мм
2	300	1	250	24	■	260	MBN162	2CPX041758R9999	
		2	500	48	■	260	MBN262	2CPX041760R9999	
		3	750	72	■	260	MBN362	2CPX041762R9999	

С двумя дополнительными DIN-рейками на регуляторах глубины

3	450	1	250	36	■	260	MBN163	2CPX041764R9999
		2	500	72	■	260	MBN263	2CPX041766R9999
		3	750	108	■	260	MBN363	2CPX041768R9999

\*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	
		FB	мм	Тип	Код заказа
30 x 10	630	1	201	ZX2082	2CPX042568R9999
		2	451	ZX2083	2CPX042569R9999
		3	701	ZX2084	2CPX042570R9999
		4	951	ZX2085	2CPX042571R9999
		5	1201	ZX2086	2CPX042572R9999
		6	1451	ZX2087	2CPX042803R9999

> Для заказа EDF/WR профилей см. стр. 96-99

> Шинные системы для шкафов серии System pro E power см. на стр. 88

## Система распределительных модулей CombiLine-M

Система сборных шин 60 мм горизонтальная, M(B)R...02



MBR302

- Расстояние между серединами шин - 60 мм
- Для 3-полюсных шинных систем
- Расстояние между медной шиной и пластреном - 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
- Монтажная рама заказывается отдельно
- Не подходит для огнестойких шкафов

Неукомплектованный модуль для устройств, для вертикальной установки предохранителей (в том числе предохранителей DO) или Разъединитель NH00\*<sup>3</sup>,  $I_n$  макс. 440 А

Высота	Ширина		Используемая ширина	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен		
	мм	FB						мм	мм	Тип
2	300	1	250	1 x 215	24	■	■	120* <sup>3</sup>	MBR102	2CPX041825R9999
		2	500	1 x 465	48	■	■	200* <sup>3</sup>	MBR202	2CPX041826R9999
		3	750	2 x 320	72		■	260	MBR302	2CPX041827R9999

\*<sup>1</sup> Монтаж на профиле EDF | \*<sup>2</sup> Монтаж на WR-раме | \*<sup>3</sup> ТГлубина шкафа зависит от вертикальных размеров устройств (сопоставление размеров шкафа с вертикальными размерами устройств)



ZE60



ZE61



ZE62



ZA4P10

Изделие	Шт.	Тип	Код заказа
<b>Предохранители Neozed E18, ширина 26 мм</b>	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
<b>Предохранители Diazed E27, ширина 42 мм</b>	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
<b>Предохранители Diazed E33, ширина 56 мм</b>	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
<b>Заглушки вместо предохранителя</b>	10	ZA4P10	2CPX062374R9999
Цвет похож на RAL 7035, для защиты от прикосновения IPXXC Полезная глубина от 15 мм до 34 мм			

> Для заказа EDF/WR профилей см. стр. 96-99

> Шинные системы для шкафов серии System pro E power см. на стр. 91

## Система распределительных модулей CombiLine-M

Система сборных шин 60 мм горизонтальная, M(B)R...02



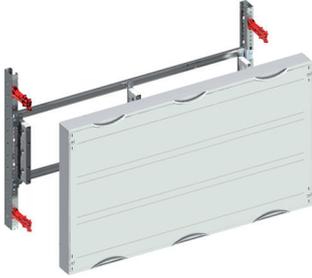
- Шинные системы для однодверных шкафов
- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- На каждый модуль необходимы 3 медные шины

Медная шина	$I_n$	Ширина		Комплект модуля не установлен	
		PW	мм	Тип	Код заказа
12 x 5	(100)* 250	1	246	ZX1001	2CPX041870R9999
		2	496	ZX1002	2CPX041871R9999
		3	746	ZX1003	2CPX041872R9999
		4	996	ZX1004	2CPX041873R9999
		5	1246	ZX1005	2CPX041874R9999
		6	1496	ZX1006	2CPX042800R9999
20 x 5	(250)* 320	1	246	ZX1013	2CPX041882R9999
		2	496	ZX1014	2CPX041883R9999
		3	746	ZX1015	2CPX041884R9999
		4	996	ZX1016	2CPX041885R9999
		5	1246	ZX1017	2CPX041886R9999
		6	1496	ZX1018	2CPX042801R9999
30 x 5	440	1	246	ZX1019	2CPX041888R9999
		2	496	ZX1020	2CPX041889R9999
		3	746	ZX1021	2CPX041890R9999
		4	996	ZX1022	2CPX041891R9999
		5	1246	ZX1023	2CPX041892R9999
		6	1496	ZX1024	2CPX042802R9999

\*При установке с предохранителем

## Система распределительных модулей CombiLine-M

Система сборных шин 60 мм горизонтальная, M(B)R...03

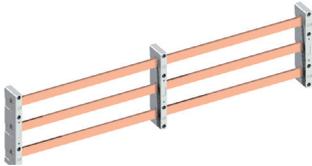


MBR303

- 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:
- 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 RE	Ширина		Используемая ширина		PLE	EDF*1	WR*2	Глубина шкафа от мм	Комплект модуля не установлен	
	мм	FB	мм	мм					Тип	Код заказа
3	450	1	250	165	36		■	260*3	MBR103	2CPX041830R9999
		2	500	415	72		■	260*3	MBR203	2CPX041831R9999
		3	750	665	108		■	260*3	MBR303	2CPX041832R9999

\*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			
		мм	A	FB	мм	Тип	Код заказа
12 x 5	250	1	195			ZX2040	2CPX042533R9999
		2	445			ZX2041	2CPX042534R9999
		3	695			ZX2042	2CPX042535R9999
		4	945			ZX2043	2CPX042536R9999
		5	1195			ZX2044	2CPX042537R9999
		6	1445			ZX2045	2CPX042804R9999
12 x 10	360	1	195			ZX2052	2CPX042543R9999
		2	445			ZX2053	2CPX042544R9999
		3	695			ZX2054	2CPX042545R9999
		4	945			ZX2055	2CPX042546R9999
		5	1195			ZX2056	2CPX042547R9999
		6	1445			ZX2057	2CPX042805R9999
20 x 5	320	1	195			ZX2058	2CPX042548R9999
		2	445			ZX2059	2CPX042549R9999
		3	695			ZX2060	2CPX042550R9999
		4	945			ZX2061	2CPX042551R9999
		5	1195			ZX2062	2CPX042552R9999
		6	1445			ZX2063	2CPX042806R9999
30 x 5	440	1	195			ZX2070	2CPX042558R9999
		2	445			ZX2071	2CPX042559R9999
		3	695			ZX2072	2CPX042560R9999
		4	945			ZX2073	2CPX042561R9999
		5	1195			ZX2074	2CPX042562R9999
		6	1445			ZX2075	2CPX042807R9999
30 x 10	630	1	195			ZX2076	2CPX042563R9999
		2	445			ZX2077	2CPX042564R9999
		3	695			ZX2078	2CPX042565R9999
		4	945			ZX2079	2CPX042566R9999
		5	1195			ZX2080	2CPX042567R9999
		6	1445			ZX2081	2CPX042808R9999

> Для заказа EDF/WR профилей см. стр. 96-99

> Шинные системы для шкафов серии System pro E power см. на стр. 89-90

## Система распределительных модулей CombiLine-M

Система сборных шин 60 мм вертикальная, M(B)R...H



MBR102H

- Не укомплектована для устройств для горизонтальной установки предохранителя, 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 А
- Монтажная рама заказывается отдельно
- Не подходит для огнестойких шкафов

Высота	Ширина		Длина выреза	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен	
	мм	FB						мм	мм
RE	мм	FB	мм				мм		
2	300	1	250	1 x 134	24	■	■	120	MBR102H 2CPX041828R9999
3	450	1	500	1 x 295	36	■	■	200	MBR103H 2CPX041829R9999

\*<sup>1</sup> Монтаж на профиле EDF | \*<sup>2</sup> 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	
		мм	А	RE	мм
12 x 5	100	2	178	ZX2500	2CPX042877R9999
		3	328	ZX2501	2CPX042878R9999
		4 (2 GU + 2 GU)	478	ZX2502	2CPX042879R9999
		5 (2 GU + 3 GU)	628	ZX2503	2CPX042880R9999
		6 (3GU + 3 GU)	778	ZX2504	2CPX042881R9999
20x5	250	2	178	ZX2505	2CPX042882R9999
		3	328	ZX2506	2CPX042883R9999
		4 (2 GU + 2 GU)	478	ZX2507	2CPX042884R9999
		5 (2 GU + 3 GU)	628	ZX2508	2CPX042885R9999
		6 (3 GU + 3 GU)	778	ZX2509	2CPX042886R9999



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 Цвет похож на RAL 7035 для защиты от прикосновения IPXXC	10	ZA4P10	2CPX062374R9999

> Для заказа EDF/WR профилей см. стр. 96-99

## Система распределительных модулей CombiLine-M

### Модуль выключателя-разъединителя, M(B)T...35+36+37



МВТ337

- Не укомплектован для выключателя-разъединителя с плавким предохранителем NH00 160 А, тип: АВВ (ZN411, ZN412), без заглушек для пластрона
- Для шинных систем, 3-полюсных, 320 А
- Номинальный ток ( $I_n$ ) макс. 320 А
- **Важно:** при монтаже выключателя-разъединителя с плавким предохранителем позади системы запираания помните о глубине шкафа
- Монтажная рама заказывается отдельно.
- Не подходит для огнестойких шкафов за исключением модулей МВТ135 и МТ135

Высота	Ширина		Для разделителя			Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			
	РЕ	мм	FB	мм	NH00		PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	мм
2	300	1	250	1	24	■	■	200	МВТ135	2СРХ042452R9999
		1	250	2	24	■	■	200	МВТ136	2СРХ041770R9999
		2	500	4	48	■	■	200	МВТ236	2СРХ041771R9999
		3	750	6	72	■	■	200	МВТ336	2СРХ041772R9999
4	600	1	250	4	48	■	■	200	МВТ137	2СРХ041773R9999
		2	500	8	96	■	■	200	МВТ237	2СРХ041774R9999
		3	750	12	144	■	■	200	МВТ337	2СРХ041775R9999

\*<sup>1</sup> Монтаж на профиле EDF | \*<sup>2</sup> Монтаж на WR-раме

## Система распределительных модулей CombiLine-M

Аксессуары для модулей выключателя-разъединителя NH00



ZH411



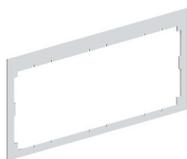
ZH412



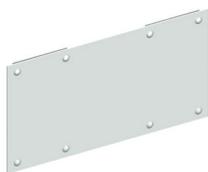
ZH311



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				
<b>С крепежными винтами М8</b>	М(В)Т135 - М(В)Т337	1	ZH411	2CPX062947R9999
<b>С крепежными клеммами 50 мм<sup>2</sup></b>	М(В)Т135 - М(В)Т337	1	ZH412	2CPX062948R9999
<b>Шинная система 320 А</b> Медные шины 20 x 5 мм, 3-полюсн. Одноуровневые с соединительными винтами М8	М(В)Т136	1	ZH214	2CPX060443R9999
	М(В)Т236	1	ZH211	2CPX060440R9999
	М(В)Т336	1	ZH311	2CPX060450R9999
<b>Шинная система 320 А</b> Медные шины 20 x 5 мм, 3-полюсн. Двухуровневые с соединительными винтами М8	М(В)Т137	1	ZH216	2CPX060445R9999
	М(В)Т137	5	ZH216P5	2CPX062418R9999
	М(В)Т237	1	ZH212	2CPX060441R9999
	М(В)Т337	1	ZH312	2CPX060451R9999
<b>Заглушки для пластрона</b> Для выключателя-разъединителя с плавким предохранителем NH Цвет похож на RAL 7035, для защиты от прикосновения IPXXC				
Одинарная заглушка	1 x М(В)Т135*	1	ZH425	2CPX062952R9999
Двойная заглушка	1 x М(В)Т136 * 2 x М(В)Т236 * 2 x М(В)Т137 * 4 x М(В)Т237 *	1	ZH426	2CPX062953R9999
Двойная заглушка	2 x М(В)Т336 * 4 x М(В)Т337 *	1	ZH427	2CPX062954R9999
<b>Заглушки для пластрона, закрытые</b> Вместо выключателя-разъединителя с плавким предохранителем N, цвет похож на RAL 7035, для защиты от прикосновения IPXXC				
Одинарная заглушка	М(В)Т135 - М(В)Т337	1	ZH428	2CPX062955R9999
Двойная заглушка	М(В)Т236 - М(В)Т337	1	ZH429	2CPX062956R9999
Тройная заглушка	М(В)Т336 - М(В)Т337	1	ZH430	2CPX062957R9999
<b>Изолятор</b> для свободного конца шины для выключателя-разъединителя NH00	М(В)Т135 - М(В)Т337	1	ZX148	2CPX044018R9999

\*Количество на полностью укомплектованный модуль

## Система распределительных модулей CombiLine-M

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



МТ343

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

Высота RE	Ширина		С разделителем			PLE	EDF*1	WR*2	Глубина шкафа от мм	Комплект модуля не установлен	
	мм	FB	мм	NH1	мм					Тип	Код заказа
3	450	1	250	1	36	■	■	200	МВТ142	2СРХ041776R9999	
		2	500	2	72	■	■		МВТ242	2СРХ041777R9999	
		3	750	3	108		■		МВТ342	2СРХ041778R9999	
5	750	1	250	2	60	■	■	200	МВТ143	2СРХ041779R9999	
		2	500	4	120		■		МВТ243	2СРХ041780R9999	
		3	750	6	180		■		МВТ343	2СРХ041781R9999	

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

## Система распределительных модулей CombiLine-M

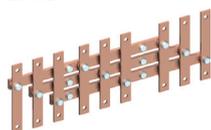
Аксессуары для модулей выключателя-разъединителя с плавкими предохранителем NH1



ZH431



ZH317



ZH318



ZH438



ZH440



ZX128

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

\*Количество на полностью укомплектованный модуль

## Система распределительных модулей CombiLine-M

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



MVT345

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

Высота RE	Ширина		Для разделителя			PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен	
	мм	FB	мм	NH2	мм					Тип	Код заказа
3	450	1	250	1	36	■	■	215	MVT144	2CPX041782R9999	
		2	500	2	72	■	■	215	MVT244	2CPX041783R9999	
		3	750	3	108		■	260	MVT344	2CPX041784R9999	
5	750	1	250	2	60	■	■	215	MVT145	2CPX041785R9999	
		2	500	4	120		■	260	MVT245	2CPX041786R9999	
		3	750	6	180		■	260	MVT345	2CPX041787R9999	

\*<sup>1</sup>Монтаж на профиле EDF | \*<sup>2</sup>Монтаж на WR-раме

## Система распределительных модулей CombiLine-M

Аксессуары для модулей выключателя-разъединителя с плавкими предохранителем NH2



ZH441



ZH317



ZH318



ZH448



ZH442



ZX129

Наименование	Применение	Шт.	Тип	Код заказа
<b>Выключатель-разъединитель с плавким предохранителем NH2</b> Номинальный ток ( $I_n$ ) макс. 400 А, без заглушек для пластрона, с соединительными винтами M10	M(B)T144 - M(B)T345	1	ZH441	2CPX062964R9999
<b>Шинная система 440 А</b> 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
<b>Шинная система 630 А</b> 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
<b>Заглушки для пластрона</b> Для выключателя-разъединителя с плавким предохранителем NH Цвет похож на RAL 7035				
для защиты от прикосновения IPXXC	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
<b>Заглушка для пластрона, закрытая</b> 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
<b>Изолятор</b> 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



MBT350

- Не укомплектован для выключателя-разъединителя с плавким предохранителем NH00 160 А, тип: АВВ (ZN413), 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 А
- Важно:** при монтаже выключателя-разъединителя с плавким предохранителем позади системы запираения помните о глубине шкафа
- Монтажная рама заказывается отдельно
  - Не подходит для огнестойких шкафов

Высота	Ширина		Для разделителем		PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен	
	RE	мм	FB	мм					NH00	мм
2	300	2	500	1 x 4	48	■	260	MBT250	2CPX041788R9999	
		3	750	1 x 6	72	■	260	MBT350	2CPX041789R9999	

\*<sup>1</sup> Монтаж на профиле EDF | \*<sup>2</sup> Монтаж на WR-раме

## Система распределительных модулей CombiLine-M

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



ZH413



ZH427



ZH430



Наименование	Применение	Шт.	Тип	Код заказа
<b>Выключатель-разъединитель с плавким предохранителем NH00</b> 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
<b>Заглушки для пластрона</b> 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
<b>Заглушка для пластрона, закрытая</b> 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

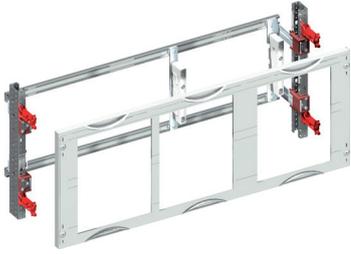
\*Количество на полностью укомплектованный модуль

- 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	
		RE	мм	Тип	Код заказа
12 x 15	250	2	431	ZX2002	2CPX042201R9999
		3	681	ZX2003	2CPX042202R9999
		4	931	ZX2004	2CPX042203R9999
		5	1181	ZX2005	2CPX042204R9999
		6	1431	ZX2006	2CPX042792R9999
		12 x 10	360	2	431
3	681			ZX2009	2CPX042207R9999
4	931			ZX2010	2CPX042208R9999
5	1181			ZX2011	2CPX042209R9999
6	1431			ZX2012	2CPX042793R9999

## Система распределительных модулей CombiLine-M

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



M(B)T351

- Не укомплектован для выключателя-разъединителя с плавким предохранителем NH1 250 А, 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 А
- **Важно:** при монтаже выключателя-разъединителя с плавким предохранителем позади системы запитания помните о глубине шкафа
- Монтажная рама заказывается отдельно
- Не подходит для огнестойких шкафов

Высота	Ширина		Для разделителя		PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен	
	мм	FB мм	мм	NH1					Тип	Код заказа
2	300	2	500	2	48	■	260	M(B)T251	2CPX041790R9999	
		3	750	3	72	■	260	M(B)T351	2CPX041791R9999	

\*<sup>1</sup> Монтаж на профиле EDF | \*<sup>2</sup> Монтаж на WR-раме

## 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
<b>Выключатель-разъединитель с плавким предохранителем NH1</b> С адаптером для 40 мм шинной системы, Номинальный ток ( $I_n$ ) макс. 250 А, без заглушек для пластрона с соединительными винтами M10	M(B)T251 - M(B)T351	1	ZH433	2CPX062960R9999
<b>Обрамление</b> Одиная 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
<b>Заглушка для пластрона, закрытая</b> Одиная 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 укомплектованный модуль

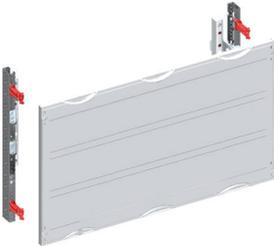


- Шинные системы для однодверных шкафов
- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- На каждый модуль нужно 3 медные шины

Медная шина	$I_n$ А	Высота		Комплект модуля не установлен	
		RE	мм	Тип	Код заказа
12 x 5	250	2	431	ZX2002	2CPX042201R9999
		3	681	ZX2003	2CPX042202R9999
		4	931	ZX2004	2CPX042203R9999
		5	1181	ZX2005	2CPX042204R9999
		6	1431	ZX2006	2CPX042792R9999
		12 x 10	360	2	431
3	681			ZX2009	2CPX042207R9999
4	931			ZX2010	2CPX042208R9999
5	1181			ZX2011	2CPX042209R9999
6	1431			ZX2012	2CPX042793R9999

## Система распределительных модулей CombiLine-M

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



ML352

- Не укомплектован для разъединителя нагрузки NH00 160 А. 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 А
- Не подходит для огнестойких шкафов

Высота	Ширина	С разделителем						Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен	
		RE	мм	RE	мм	00	PLE		EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>
3	450	1	250	150	36	■	■	215	MBL152	2CPX041795R9999
		2	500	300	72	■	■	215	MBL252	2CPX041796R9999
		3	750	500	108	■	■	260	MBL352	2CPX041797R9999

\*<sup>1</sup> Монтаж на профиле EDF | \*<sup>2</sup> Монтаж на WR-раме

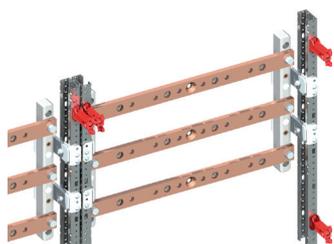


ZE59

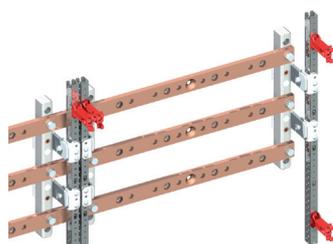
Наименование	Применение	Шт	Тип	Код заказа
Выключатели-разъединители NH Расстояние между шинами - 100 мм NH00, 160 А, ширина 50 мм	M(B)L152 - M(B)L352	1	ZE59	2CPX061044R9999

## Система распределительных модулей CombiLine-M

### Шинная система 100 мм для выключателей нагрузки NH00



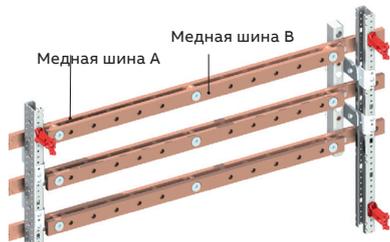
WR-рама с шинной системой в модуле



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	
		A	FB	мм	Тип
30 x 10	630	1	196	ZX1120	2CPX041978R9999
		2	434	ZX1121	2CPX041979R9999
		3	684	ZX1122	2CPX041980R9999
		4 (2PW+2PW)	934	ZX1123	2CPX041981R9999
		5 (3PW+2PW)	1184	ZX1124	2CPX041982R9999
		6 (3PW+3PW)	1434	ZX1125	2CPX042809R9999
40 x 10	850	1	184	ZX1126	2CPX041984R9999
		2	446	ZX1127	2CPX041985R9999
		3	684	ZX1128	2CPX041986R9999
		4 (2PW+2PW)	935	ZX1129	2CPX041987R9999
		5 (3PW+2PW)	1184	ZX1130	2CPX041988R9999
		6 (3PW+3PW)	1443	ZX1131	2CPX042810R9999



WR-рама с соединением шин

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

Медная шина А, сплошная шина					
Медная шина	$I_n$	Ширина		Комплект модуля не установлен	
		A	FB	мм	Тип
30 x 10	630	1	184	ZX2025	2CPX042220R9999
		2	434	ZX2026	2CPX042221R9999
		3	684	ZX2027	2CPX042222R9999
		4 (2PW+2PW)	934	ZX2028	2CPX042223R9999
		5 (3PW+2PW)	1184	ZX2029	2CPX042224R9999
		6 (3PW+3PW)		ZX2030	2CPX042796R9999
40 x 10	850	1	184	ZX2031	2CPX042225R9999
		2	434	ZX2032	2CPX042226R9999
		3	684	ZX2033	2CPX042227R9999
		4 (2PW+2PW)	934	ZX2034	2CPX042228R9999
		5 (3PW+2PW)	1184	ZX2035	2CPX042229R9999
		6 (3PW+3PW)	1443	ZX2036	2CPX042797R9999
Медная шина В, для установки выключателя нагрузки NH00					
30 x 10	630	1	150	ZX1170	2CPX042342R9999
		2	400	ZX1171	2CPX042343R9999
		3	650	ZX1172	2CPX042344R9999
40 x 10	850	1	150	ZX1176	2CPX042345R9999
		2	400	ZX1177	2CPX042346R9999
		3	650	ZX1178	2CPX042347R9999

## Система распределительных модулей CombiLine-M

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



ML300

- Не укомплектован для разъединителя нагрузки от NH00 до NH3 от 160 А до 630 А. 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 А
- **Важно:** учитывайте присоединительное пространство или пустой модуль. При монтаже позади системы запираения помните о глубине шкафа
- Монтажная рама заказывается отдельно
- Не подходит для огнестойких шкафов

Высота RE	Ширина		Кол-во модулей	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен		
	мм	FB мм						Тип	Код заказа	Статус
5	750	1	250	150	60	■	260	MBL100	2CPX041798R9999	Снято с производства
		2	500	400	120	■	260	MBL200	2CPX041799R9999	Снято с производства
		3	750	600	180	■	260	MBL300	2CPX041800R9999	Снято с производства

\*<sup>1</sup> Монтаж на профиле EDF | \*<sup>2</sup> Монтаж на WR-рамее

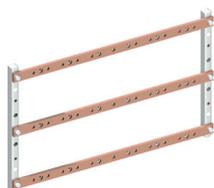
## Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинная система 185 мм для выключателей нагрузки NH



ZE56

Изделие	Шт.	Тип	Код заказа
<b>Выключатель нагрузки NH</b> Расстояние между шинами - 185 мм			
NH00, 160 А, ширина 50 мм	1	ZE55	2CPX061040R9999
NH1, 250 А, ширина 100 мм	1	ZE56	2CPX061041R9999
NH2, 400 А, ширина 100 мм		ZE57	2CPX061042R9999
NH3, 630 А, 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	
		FB	мм	Тип	Код заказа
30 x 10	630	1	196	ZX1120	2CPX041978R9999
		2	434	ZX1121	2CPX041979R9999
		3	684	ZX1122	2CPX041980R9999
		4 (2PW+2PW)	934	ZX1123	2CPX041981R9999
		5 (3PW+2PW)	1184	ZX1124	2CPX041982R9999
		6 (3PW+3PW)	1434	ZX1125	2CPX042809R9999
40 x 10	850	1	184	ZX1126	2CPX041984R9999
		2	446	ZX1127	2CPX041985R9999
		3	684	ZX1128	2CPX041986R9999
		4 (2PW+2PW)	935	ZX1129	2CPX041987R9999
		5 (3PW+2PW)	1184	ZX1130	2CPX041988R9999
		6 (3PW+3PW)	1434	ZX1131	2CPX042810R9999

## 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 А до 630 А
- Для типов ABB SlimLine\*<sup>3</sup>
- 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 А
- **Важно:** учитывайте присоединительное пространство или пустой модуль. При монтаже позади системы запираения помните о глубине шкафа
- Монтажная рама заказывается отдельно
- Не подходит для огнестойких шкафов

Высота	Ширина		Используемая ширина			Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен			
	РЕ	мм	FB	мм	мм		PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	мм
5	750	2	500	400	120	■	625	MBL25	2CPX041801R9999	
		3	750	600	180	■	625	MBL35	2CPX041802R9999	

\*<sup>1</sup> Монтаж на профиле EDF | \*<sup>2</sup> Монтаж на WR-раме | \*<sup>3</sup> Jean Müller Sasil

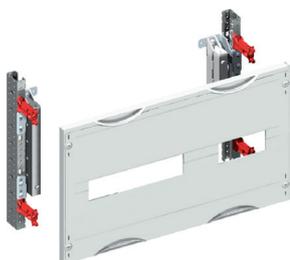


- Шинные системы для однодверных шкафов
- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины с фиксаторами для закрепления шин
- На каждый модуль необходимы 3 медные шины

Медная шина	$I_n$	Ширина		Комплект модуля не установлен	
		мм	А	FB	мм
40 x 10	850	2	478	ZX1032	2CPX041901R9999
		3	728	ZX1033	2CPX041902R9999
		4	978	ZX1034	2CPX041903R9999
		5	1228	ZX1035	2CPX041904R9999

## Система распределительных модулей CombiLine-M

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



MН250

- 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 MH350 не подходят для огнестойких шкафов

Высота RE	Ширина		Вырез		PLE	EDF*1	WR*2	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен	
	мм	FB	мм	мм					мм	Тип
2	300	1	250	105	24	■	■	200	MBH150	2CPX041792R9999
		2	500	210/105	48	■	■		MBH250	2CPX041793R9999
		3	750	315/210	72	■	■		MBH350	2CPX041794R9999

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

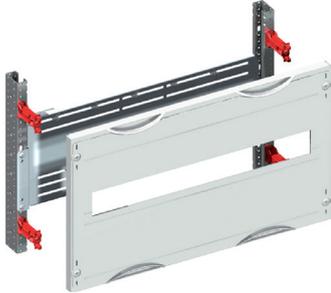


- Шинные системы в модуле
- мНа каждый модуль необходимо максимум 5 медных шин

Медная шина	$I_n$	Ширина		Комплект модуля не установлен	
		FB	мм	Тип	Код заказа
12 x 5	250	1	181	ZX2001	2CPX042200R9999
		2	431	ZX2002	2CPX042201R9999
		3	681	ZX2003	2CPX042202R9999

## 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 RE	Ширина FB	Аппарат		Ширина выреза	Полезная ширина	PLE	EDF <sup>*1</sup>	WR <sup>*2</sup>	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен		
		мм	мм							Тип	мм	Тип
2	300	1	250	T1-XT3	216	199	24	■	■	120 <sup>*3</sup>	MBA190T	2CPX041643R9999
		2	500	T1-XT3	421	449	48	■	■	215	MBA290T	2CPX041644R9999
		3	750	T1-XT3	687	699	72	■	■	260	MBA390T	2CPX041645R9999

\*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
		2	500	XT2	-	449	48	■	■	215	MBA291T	2CPX042842R9999
		3	750	XT2	-	699	72	■	■	260	MBA391T	2CPX042843R9999
3	450	1	250	XT4	101	199	36	■	■	200	MBA193T	2CPX042844R9999

\*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

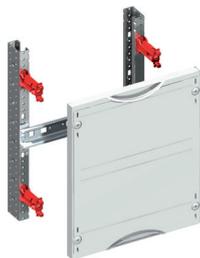
3	450	1	250	T4	-	36	■	■	215	MBA192T	2CPX041646R9999
		2	500	T4	-	72	■	■	215	MBA292T	2CPX041647R9999
		2	500	T5	-	72	■	■	215	MBA292T	2CPX041647R9999

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

> Для заказа EDF/WR профилей см. стр. 96-99

## Система распределительных модулей CombiLine-M

Для рубильников ОТ и выключателей S750DR, M(B)A...ALA

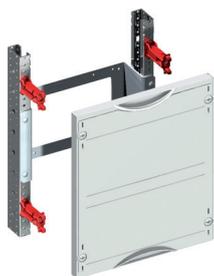


MA160ALA

- 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 RE	Ширина		Полезная ширина	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен	
	мм	FB						мм	мм
2	300	1	250	216	24	■	■	200	MBA160ALA 2CPX041803R9999

\*<sup>1</sup> Монтаж на профиле EDF | \*<sup>2</sup> Монтаж на WR-раме



MA250ALA

- Для установки выключателей-разъединителей ОТ, MBA250ALA: ОТ200 - ОТ400, MBA630ALA: ОТ400 - ОТ630
- 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
3	450	2	500	-	72	■	■	260	MBA630ALA 2CPX041805R9999

\*<sup>1</sup> Монтаж на профиле EDF | \*<sup>2</sup> Монтаж на WR-раме

## Система распределительных модулей CombiLine-M

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



MA630A

- Пластрон - без выреза
- С двумя поперечными траверсами, глубина установки плавно регулируется
- Аппараты устанавливаются с помощью закладных гаек М4, М5 или М6
- Монтажные профили EDF/WR и закладные гайки заказываются отдельно
- Не подходят для огнестойких оболочек, кроме MBA250A

Высота	Ширина		Используемая ширина		Полезная глубина	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен	
	РЕ	мм	FB	мм						мм	мм
2	300	1	250	170	135	24	■	■	120	MBA250A	2CPX041807R9999
3	450	2	500	420	153	72	■	■	215	MBA630A	2CPX041808R9999

\*<sup>1</sup> Монтаж на профиле EDF | \*<sup>2</sup> Монтаж на WR-раме

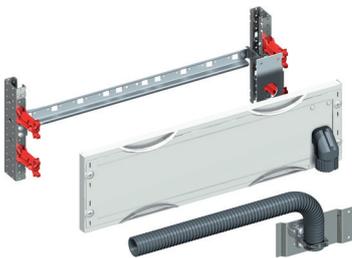


MA800A

- Пластрон - без выреза
- С двумя поперечными траверсами, глубина установки плавно регулируется
- Аппараты устанавливаются с помощью закладных гаек М4, М5 или М6
- Монтажные профили EDF/WR и закладные гайки заказываются отдельно
- Не подходят для огнестойких оболочек

4	600	2	500	420	161	96	■	■	325	MBA800A	2CPX041806R9999
---	-----	---	-----	-----	-----	----	---	---	-----	---------	-----------------

\*<sup>1</sup> Монтаж на профиле EDF | \*<sup>2</sup> Монтаж на WR-раме



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	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен		
	РЕ	мм						FB	мм	Тип
1	150	1	250	M20	12	■	■	225	MBV180	2CPX041815R9999
		1	250	M32	12	■	■	225	MBV181	2CPX041816R9999
		1	250	M40	12	■	■	225	MBV182	2CPX041817R9999
		2	500	M32	12	■	■	225	MBV281	2CPX041818R9999
		2	500	M40	12	■	■	225	MBV282	2CPX041819R9999

\*<sup>1</sup> Монтаж на профиле EDF | \*<sup>2</sup> Монтаж на WR-раме

> Для заказа EDF/WR профилей см. стр. 96-99

## Система распределительных модулей CombiLine-M

Для измерительных приборов и освещения, M(B)U...

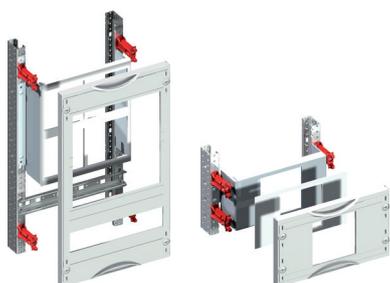


MBU257

- 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 RE	Ширина		PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	Глубина шкафа от мм	Комплект модуля не установлен		
	мм	FB мм					Тип	Код заказа	
1	150	2	500	24	■	■	260	MBU257	2CPX041809R9999
		3	750	36	■	■	260	MBU357	2CPX041810R9999

\*<sup>1</sup>Монтаж на профиле EDF | \*<sup>2</sup>Монтаж на WR-раме



MU158

MU156

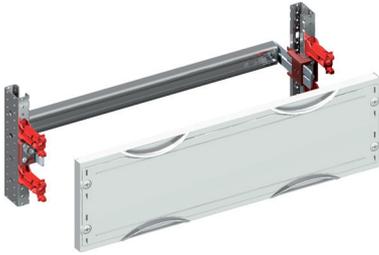
- Для установки измерительных приборов 96x96 мм: аналоговые вольтметры, амперметры, анализаторы сети ANR, DMTME, HMI
- Компактное расположение приборов
- В MBU158 установлена DIN-рейка для модульного оборудования
- В пластроне сделан вырез
- Приборы монтируются на специальную плату
- Монтажная рама заказывается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

1	150	1	250	12	■	■	260	MBU156	2CPX042043R9999
2	300	1	250	24	■	■	260	MBU157	2CPX041811R9999
3	450	1	250	36	■	■	260	MBU158	2CPX041812R9999

\*<sup>1</sup>Монтаж на профиле EDF | \*<sup>2</sup>Монтаж на WR-раме

## Система распределительных модулей CombiLine-M

Система реек для кабельных держателей, M(B)F...83+84

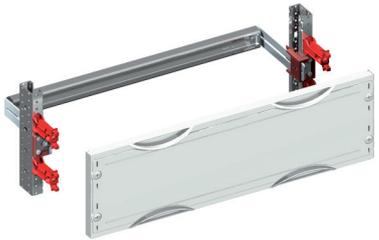


MBF283

- 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		PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен	
RE	мм	FB	мм					мм	Тип
1	150	1	250	12	■	■	200	MBF183	2CPX041822R9999
		2	500	24	■	■	200	MBF283	2CPX041823R9999
		3	750	36	■	■	200	MBF383	2CPX041824R9999

\*<sup>1</sup> Монтаж на профиле EDF | \*<sup>2</sup> 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
		2	500	24	■	■	325	MBF284	2CPX041847R9999
		3	750	36	■	■	325	MBF384	2CPX041848R9999

\*<sup>1</sup> Монтаж на профиле EDF | \*<sup>2</sup> Монтаж на WR-раме



ZK143

Изделие	Шт.	Тип	Код заказа
<b>Фиксатор кабеля</b>			
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
<b>Опорные основания для фиксаторов кабеля</b>			
Для ZK143	100	ZK1431P100	2CPX060251R9999
Для ZK144	100	ZK1441P100	2CPX060252R9999
Для ZK145	50	ZK1451P50	2CPX060253R9999



ZK1431P100

> Для заказа EDF/WR профилей см. стр. 96-99

## 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:
  - System pro E power, 325 мм глубиной = 148 мм
  - System pro E power®, 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		PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	Глубина шкафа от	Комплект модуля не установлен	
	RE	FB					Тип	Код заказа
3	450	1	250	36	■	260	MBZ160	2CPX041820R9999
5	750	1	250	60	■	260	MBZ161	2CPX041821R9999

\*<sup>1</sup> Монтаж на профиле EDF | \*<sup>2</sup> Монтаж на WR-раме

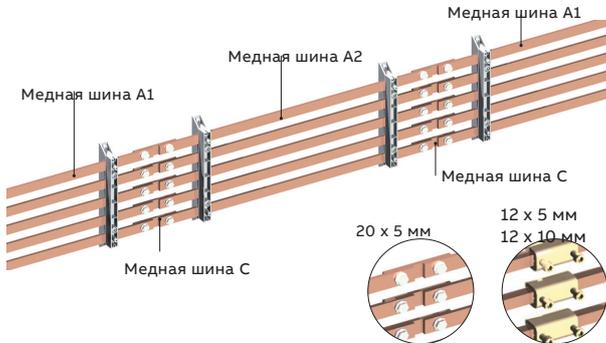


ZX70

Изделие	Высота				Тип	Код заказа
	RE	ВН	мм	Шт.		
<b>Vertical partitions, plastic</b>	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

## Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов System pro E power для модулей M(B)S...24

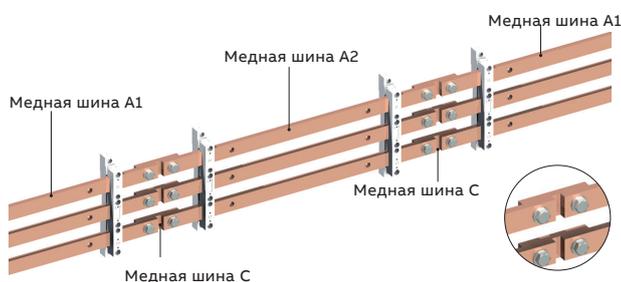


- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Для соединения шинных систем необходим, по крайней мере, один соединительный элемент
- Соединение выполняется вне модуля
- Соединительный элемент для Cu 12 x 5 мм и 12 x 10 мм соединительными клеммами
- Соединительный 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	
		A	FB	мм	Тип	Код заказа
<b>Медная шина A1, шинные системы для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>						
12 x 5	250	1	298	ZX1040	2CPX041906R9999	
		2	548	ZX1041	2CPX041907R9999	
		3	798	ZX1042	2CPX041908R9999	
		4	1048	ZX1043	2CPX041909R9999	
		5	1298	ZX1044	2CPX041910R9999	
12 x 10	360	1	298	ZX1046	2CPX041912R9999	
		2	548	ZX1047	2CPX041913R9999	
		3	798	ZX1048	2CPX041914R9999	
		4	1048	ZX1049	2CPX041915R9999	
		5	1298	ZX1050	2CPX041916R9999	
20 x 5	320	1	298	ZX1052	2CPX041918R9999	
		2	548	ZX1053	2CPX041919R9999	
		3	798	ZX1054	2CPX041920R9999	
		4	1048	ZX1055	2CPX041921R9999	
		5	1298	ZX1056	2CPX041922R9999	
<b>A2, шинные системы для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>						
12 x 5	250	1	350	ZX1080	2CPX041942R9999	
		2	600	ZX1081	2CPX041943R9999	
		3	850	ZX1082	2CPX041944R9999	
		4	1100	ZX1083	2CPX041945R9999	
		5	1350	ZX1084	2CPX041946R9999	
12 x 10	360	1	350	ZX1086	2CPX041948R9999	
		2	600	ZX1087	2CPX041949R9999	
		3	850	ZX1088	2CPX041950R9999	
		4	1100	ZX1089	2CPX041951R9999	
		5	1350	ZX1090	2CPX041952R9999	
20 x 5	320	1	350	ZX1092	2CPX041954R9999	
		2	600	ZX1093	2CPX041955R9999	
		3	850	ZX1094	2CPX041956R9999	
		4	1100	ZX1095	2CPX041957R9999	
		5	1350	ZX1096	2CPX041958R9999	
<b>C, соединительный элемент для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>						
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 System pro E power для модулей M(B)S...27

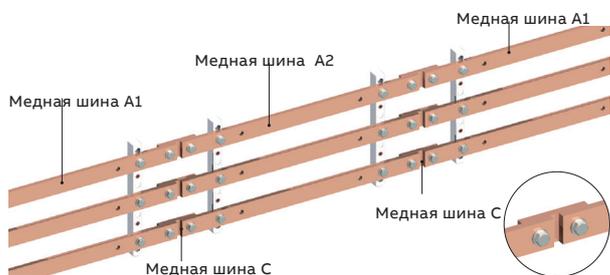


- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Для соединения шинных систем необходимо, по крайней мере, один соединительный элемент
- Соединение шинных систем выполняется вне модуля
- Элементы для соединения шинных систем с невыпадающими закладными гайками и крепежным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

Медная шина	$I_n$	Ширина		Комплект модуля не установлен	
		А	ВВ	Тип	Код заказа
<b>Медная шина A1, шинные системы для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
30 x 5	440	1	298	ZX1058	2CPX041924R9999
		2	548	ZX1059	2CPX041925R9999
		3	798	ZX1060	2CPX041926R9999
		4	1048	ZX1061	2CPX041927R9999
		5	1298	ZX1062	2CPX041928R9999
30 x 10	630	1	298	ZX1064	2CPX041930R9999
		2	548	ZX1065	2CPX041931R9999
		3	798	ZX1066	2CPX041932R9999
		4	1048	ZX1067	2CPX041933R9999
		5	1298	ZX1068	2CPX041934R9999
<b>A2, шинные системы для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
30 x 5	440	1	350	ZX1098	2CPX041960R9999
		2	600	ZX1099	2CPX041961R9999
		3	850	ZX1100	2CPX041962R9999
		4	1100	ZX1101	2CPX041963R9999
		5	1350	ZX1102	2CPX041964R9999
30 x 10	630	1	350	ZX1104	2CPX041966R9999
		2	600	ZX1105	2CPX041967R9999
		3	850	ZX1106	2CPX041968R9999
		4	1100	ZX1107	2CPX041969R9999
		5	1350	ZX1108	2CPX041970R9999
<b>С, соединительный элемент для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
30 x 5	250	94	ZX1183	2CPX042023R9999	
30 x 10	360	94	ZX1184	2CPX042024R9999	

## Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов System pro E power 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	
		А	ВВ	Тип	Код заказа
<b>Медная шина А1, шинные системы для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
40 x 10	850	1	298	ZX1070	2CPX041936R9999
		2	548	ZX1071	2CPX041937R9999
		3	767	ZX1072	2CPX041938R9999
		4	1048	ZX1073	2CPX041939R9999
		5	1298	ZX1074	2CPX041940R9999
<b>А2, шинные системы для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
40 x 10	850	1	350	ZX1110	2CPX041972R9999
		2	600	ZX1111	2CPX041973R9999
		3	850	ZX1112	2CPX041974R9999
		4	1100	ZX1113	2CPX041975R9999
		5	1350	ZX1114	2CPX041976R9999
<b>С, соединительный элемент для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
40 x 10	850		94	ZX1185	2CPX042025R9999

## Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов System pro E power 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	
		А	ВВ	мм	Тип
<b>Медная шина А1, шинные системы для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
12 x 5	250	1	277	ZX2094	2CPX042578R9999
		2	527	ZX2095	2CPX042579R9999
		3	777	ZX2096	2CPX042580R9999
		4	1027	ZX2097	2CPX042581R9999
		5	1277	ZX2098	2CPX042582R9999
20 x 5	320	1	277	ZX2112	2CPX042593R9999
		2	527	ZX2113	2CPX042594R9999
		3	777	ZX2114	2CPX042595R9999
		4	1027	ZX2115	2CPX042596R9999
		5	1277	ZX2116	2CPX042597R9999
<b>А2, шинные системы для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
12 x 5	250	1	350	ZX1080	2CPX041942R9999
		2	600	ZX1081	2CPX041943R9999
		3	850	ZX1082	2CPX041944R9999
		4	1100	ZX1083	2CPX041945R9999
		5	1350	ZX1084	2CPX041946R9999
20 x 5	320	1	350	ZX1092	2CPX041954R9999
		2	600	ZX1093	2CPX041955R9999
		3	850	ZX1094	2CPX041956R9999
		4	1100	ZX1095	2CPX041957R9999
		5	1350	ZX1096	2CPX041958R9999
<b>С, соединительный элемент для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
12 x 5	250		94	ZX1180	2CPX042020R9999
20 x 5	320		94	ZX1182	2CPX042022R9999

## Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов System pro E power 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	
		A	FB	мм	Тип
<b>Медная шина A1, шинные системы для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
30 x 5	440	1	298	ZX1058	2CPX041924R9999
		2	548	ZX1059	2CPX041925R9999
		3	798	ZX1060	2CPX041926R9999
		4	1048	ZX1061	2CPX041927R9999
		5	1298	ZX1062	2CPX041928R9999
<b>A2, шинные системы для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
30 x 5	440	1	350	ZX1098	2CPX041960R9999
		2	600	ZX1099	2CPX041961R9999
		3	850	ZX1100	2CPX041962R9999
		4	1100	ZX1101	2CPX041963R9999
		5	1350	ZX1102	2CPX041964R9999
<b>C, соединительный элемент для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
30 x 5	250		94	ZX1183	2CPX042023R9999

## Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов System pro E power для модулей M(B)N...62+63

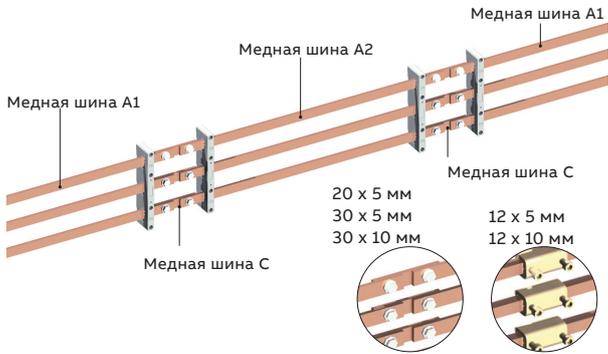


- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Для соединения шинных систем необходим, по крайней мере, один соединительный элемент
- Соединение шинных систем выполняется вне модуля
- Элементы для соединения шинных систем с невыпадающими закладными гайками и крепежным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

Медная шина	$I_n$	Ширина		Комплект модуля не установлен	
		А	ВВ	Тип	Код заказа
мм			мм		
<b>Медная шина A1, шинные системы для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
30 x 10	630	1	253	ZX2130	2CPX042608R9999
		2	503	ZX2131	2CPX042609R9999
		3	753	ZX2132	2CPX042610R9999
		4	1003	ZX2133	2CPX042611R9999
		5	1253	ZX2134	2CPX042612R9999
<b>A2, шинные системы для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
30 x 10	630	1	350	ZX1104	2CPX041966R9999
		2	600	ZX1105	2CPX041967R9999
		3	850	ZX1106	2CPX041968R9999
		4	1100	ZX1107	2CPX041969R9999
		5	1350	ZX1108	2CPX041970R9999
<b>С, соединительный элемент для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
30 x 10	360		94	ZX1184	2CPX042024R9999

## Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов System pro E power для модулей M(B)R...03



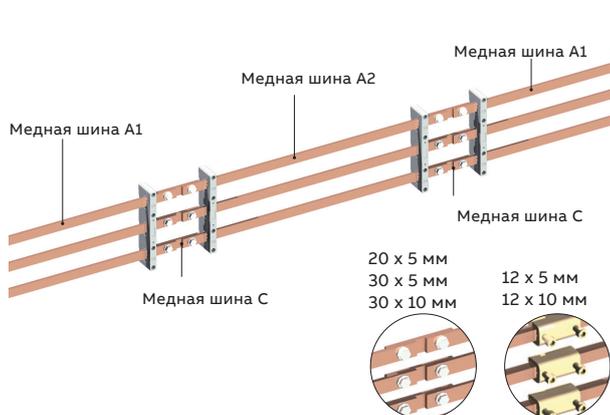
- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Для соединения шинных систем необходимо, по крайней мере, один соединительный элемент
- Соединение шинных систем выполняется вне модуля
- Соединительный элемент для Cu 12 x 5 мм m12 x 10 мм с соединительными клеммами
- 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	
		А	ВВ	мм	Тип	Код заказа
<b>Медная шина А1, шинные системы для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>						
12 x 5	250	1	272	ZX2088	2CPX042573R9999	
		2	522	ZX2089	2CPX042574R9999	
		3	772	ZX2090	2CPX042575R9999	
		4	1022	ZX2091	2CPX042576R9999	
		5	1272	ZX2092	2CPX042577R9999	
12 x 10	360	1	272	ZX2100	2CPX042583R9999	
		2	522	ZX2101	2CPX042584R9999	
		3	772	ZX2102	2CPX042585R9999	
		4	1022	ZX2103	2CPX042586R9999	
		5	1272	ZX2104	2CPX042587R9999	
20 x 5	320	1	272	ZX2106	2CPX042588R9999	
		2	522	ZX2107	2CPX042589R9999	
		3	772	ZX2108	2CPX042590R9999	
		4	1022	ZX2109	2CPX042591R9999	
		5	1272	ZX2110	2CPX042592R9999	
30 x 5	440	1	272	ZX2118	2CPX042598R9999	
		2	522	ZX2119	2CPX042599R9999	
		3	772	ZX2120	2CPX042600R9999	
		4	1022	ZX2121	2CPX042601R9999	
		5	1272	ZX2122	2CPX042602R9999	
30 x 10	630	1	272	ZX2124	2CPX042603R9999	
		2	522	ZX2125	2CPX042604R9999	
		3	772	ZX2126	2CPX042605R9999	
		4	1022	ZX2127	2CPX042606R9999	
		5	1272	ZX2128	2CPX042607R9999	

> А2, шинные системы для соединения шкафов System pro E power в ряд, см. следующую страницу

## Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов System pro E power для модулей M(B)R...03

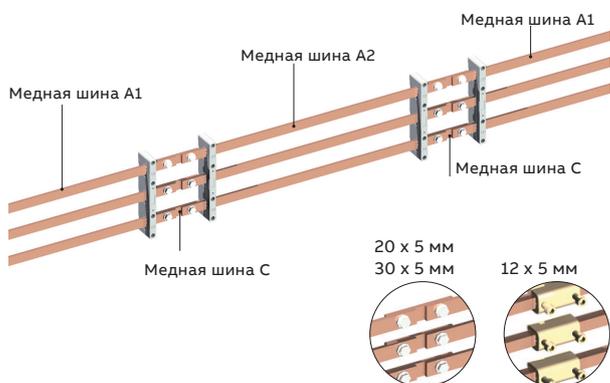


- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Для соединения шинных систем необходим, по крайней мере, один соединительный элемент
- Соединение шинных систем выполняется вне модуля
- Соединительный элемент для Cu 12 x 5 мм 12 x 10 мм соединительными клеммами
-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

Медная шина	$I_n$	Ширина		Комплект модуля не установлен	
		А	ВВ	Тип	Код заказа
<b>A2, шинные системы для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
12 x 5	250	1	350	ZX1080	2CPX041942R9999
		2	600	ZX1081	2CPX041943R9999
		3	850	ZX1082	2CPX041944R9999
		4	1100	ZX1083	2CPX041945R9999
		5	1350	ZX1084	2CPX041946R9999
12 x 10	360	1	350	ZX1086	2CPX041948R9999
		2	600	ZX1087	2CPX041949R9999
		3	850	ZX1088	2CPX041950R9999
		4	1100	ZX1089	2CPX041951R9999
		5	1350	ZX1090	2CPX041952R9999
20 x 5	320	1	350	ZX1092	2CPX041954R9999
		2	600	ZX1093	2CPX041955R9999
		3	850	ZX1094	2CPX041956R9999
		4	1100	ZX1095	2CPX041957R9999
		5	1350	ZX1096	2CPX041958R9999
30 x 5	440	1	350	ZX1098	2CPX041960R9999
		2	600	ZX1099	2CPX041961R9999
		3	850	ZX1100	2CPX041962R9999
		4	1100	ZX1101	2CPX041963R9999
		5	1350	ZX1102	2CPX041964R9999
30 x 10	630	1	350	ZX1104	2CPX041966R9999
		2	600	ZX1105	2CPX041967R9999
		3	850	ZX1106	2CPX041968R9999
		4	1100	ZX1107	2CPX041969R9999
		5	1350	ZX1108	2CPX041970R9999
<b>C, соединительный элемент для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
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 System pro E power 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	
		А	ВВ	мм	Тип
<b>Медная шина A1, шинные системы для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
12 x 5	250	1	298	ZX1040	2CPX041906R9999
		2	548	ZX1041	2CPX041907R9999
		3	798	ZX1042	2CPX041908R9999
		4	1048	ZX1043	2CPX041909R9999
		5	1298	ZX1044	2CPX041910R9999
20 x 5	320	1	298	ZX1052	2CPX041918R9999
		2	548	ZX1053	2CPX041919R9999
		3	798	ZX1054	2CPX041920R9999
		4	1048	ZX1055	2CPX041921R9999
		5	1298	ZX1056	2CPX041922R9999
30 x 5	440	1	298	ZX1058	2CPX041924R9999
		2	548	ZX1059	2CPX041925R9999
		3	798	ZX1060	2CPX041926R9999
		4	1048	ZX1061	2CPX041927R9999
		5	1298	ZX1062	2CPX041928R9999
<b>A2, шинные системы для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
12 x 5	250	1	350	ZX1080	2CPX041942R9999
		2	600	ZX1081	2CPX041943R9999
		3	850	ZX1082	2CPX041944R9999
		4	1100	ZX1083	2CPX041945R9999
		5	1350	ZX1084	2CPX041946R9999
20 x 5	320	1	350	ZX1092	2CPX041954R9999
		2	600	ZX1093	2CPX041955R9999
		3	850	ZX1094	2CPX041956R9999
		4	1100	ZX1095	2CPX041957R9999
		5	1350	ZX1096	2CPX041958R9999
30 x 5	440	1	350	ZX1098	2CPX041960R9999
		2	600	ZX1099	2CPX041961R9999
		3	850	ZX1100	2CPX041962R9999
		4	1100	ZX1101	2CPX041963R9999
		5	1350	ZX1102	2CPX041964R9999
<b>C, соединительный элемент для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
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 System pro E power для модулей M(B)T...50+51

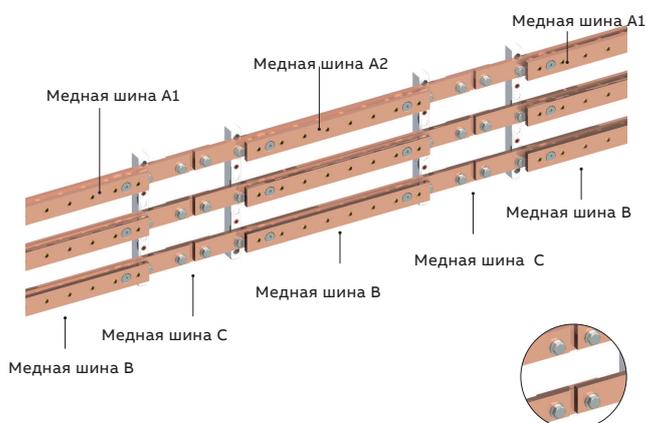


- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Для соединения шинных систем необходим, по крайней мере, один соединительный элемент
- Соединение шинных систем выполняется вне модуля
- Элементы для соединения шинных систем с соединительными клеммами
- На каждый модуль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

Медная шина	$I_n$	Ширина		Комплект модуля не установлен	
		мм	FB	Тип	Код заказа
<b>Медная шина A1, шинные системы для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
12 x 5	250	1	298	ZX1040	2CPX041906R9999
		2	548	ZX1041	2CPX041907R9999
		3	798	ZX1042	2CPX041908R9999
		4	1048	ZX1043	2CPX041909R9999
		5	1298	ZX1044	2CPX041910R9999
12 x 10	360	1	298	ZX1046	2CPX041912R9999
		2	548	ZX1047	2CPX041913R9999
		3	798	ZX1048	2CPX041914R9999
		4	1048	ZX1049	2CPX041915R9999
		5	1298	ZX1050	2CPX041916R9999
<b>A2, шинные системы для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
12 x 5	250	1	350	ZX1080	2CPX041942R9999
		2	600	ZX1081	2CPX041943R9999
		3	850	ZX1082	2CPX041944R9999
		4	1100	ZX1083	2CPX041945R9999
		5	1350	ZX1084	2CPX041946R9999
12 x 10	360	1	350	ZX1086	2CPX041948R9999
		2	600	ZX1087	2CPX041949R9999
		3	850	ZX1088	2CPX041950R9999
		4	1100	ZX1089	2CPX041951R9999
		5	1350	ZX1090	2CPX041952R9999
<b>C, соединительный элемент для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
12 x 5	250		44	ZX1181	2CPX042021R9999
12 x 10	360		44	ZX1181	2CPX042021R9999

## Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов System pro E power для модулей M(B)L...52(B)

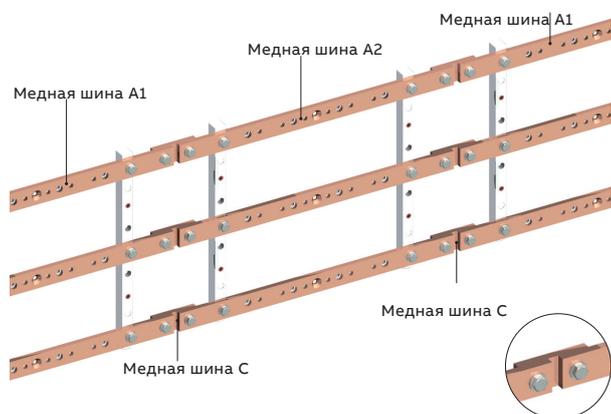


- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Шинные системы "A1" предназначены для соединения шкафов вправо или влево
- Шинные системы "A2" предназначены для соединения шкафов вправо и влево
- Для установки выключателя-разъединителя NH00 с помощью невыпадающих 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 кронштейна
- На каждый модуль нужно 3 медные шины „A1“ / „A2“ и „B“

Медная шина	$I_n$	Ширина		Комплект модуля не установлен	
		A	FB	Тип	Код заказа
<b>Медная шина A1, шинные системы для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
30 x 10	630	1	298	ZX1064	2CPX041930R9999
		2	548	ZX1065	2CPX041931R9999
		3	798	ZX1066	2CPX041932R9999
		4 (2PW+2PW)	1048	ZX1067	2CPX041933R9999
		5 (3PW+2PW)	1298	ZX1068	2CPX041934R9999
40 x 10	850	1	298	ZX1070	2CPX041936R9999
		2	548	ZX1071	2CPX041937R9999
		3	767	ZX1072	2CPX041938R9999
		4 (2PW+2PW)	1048	ZX1073	2CPX041939R9999
		5 (3PW+2PW)	1298	ZX1074	2CPX041940R9999
<b>A2, шинные системы для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
30 x 10	630	1	350	ZX1104	2CPX041966R9999
		2	600	ZX1105	2CPX041967R9999
		3	850	ZX1106	2CPX041968R9999
		4 (2PW+2PW)	1100	ZX1107	2CPX041969R9999
		5 (3PW+2PW)	1350	ZX1108	2CPX041970R9999
40 x 10	850	1	350	ZX1110	2CPX041972R9999
		2	600	ZX1111	2CPX041973R9999
		3	850	ZX1112	2CPX041974R9999
		4 (2PW+2PW)	1100	ZX1113	2CPX041975R9999
		5 (3PW+2PW)	1350	ZX1114	2CPX041976R9999
<b>B, шинные системы для установки выключателя нагрузки NH00</b>					
30 x 10	630	1	150	ZX1170	2CPX042342R9999
		2	400	ZX1171	2CPX042343R9999
		3	650	ZX1172	2CPX042344R9999
40 x 10	850	1	150	ZX1176	2CPX042345R9999
		2	400	ZX1177	2CPX042346R9999
		3	650	ZX1178	2CPX042347R9999
<b>C, соединительный элемент для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
30 x 10	630		94	ZX1184	2CPX042024R9999
40 x 10	850		94	ZX1185	2CPX042025R9999

## Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов System pro E power для модулей M(B)L...21-300B

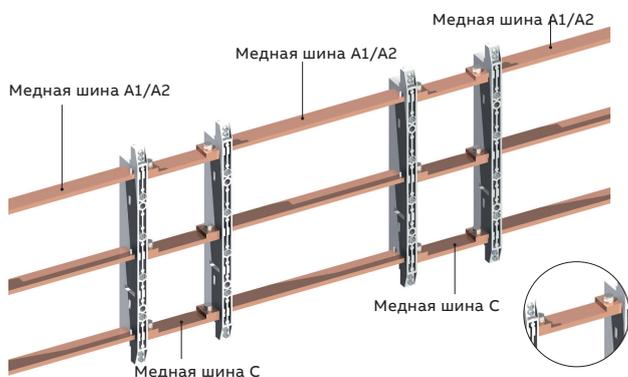


- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Шинные системы A1 и A2 предусмотрены для установки выключателя нагрузки NH00 с помощью невыпадающих закладных гаек
- Для соединения шинных систем необходим, по крайней мере, один соединительный элемент
- Соединение 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	
		А	ВВ	Тип	Код заказа
<b>Медная шина A1, шинные системы для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
30 x 10	630	1	267	ZX1135	2CPX041990R9999
		2	517	ZX1136	2CPX041991R9999
		3	767	ZX1137	2CPX041992R9999
		4 (2PW+2PW)	1017	ZX1138	2CPX041993R9999
		5 (3PW+2PW)	1267	ZX1139	2CPX041994R9999
40 x 10	850	1	267	ZX1141	2CPX041996R9999
		2	517	ZX1142	2CPX041997R9999
		3	767	ZX1143	2CPX041998R9999
		4 (2PW+2PW)	1017	ZX1144	2CPX041999R9999
		5 (3PW+2PW)	1267	ZX1145	2CPX042000R9999
<b>A2, шинные системы для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
30 x 10	630	1	350	ZX1150	2CPX042002R9999
		2	600	ZX1151	2CPX042003R9999
		3	850	ZX1152	2CPX042004R9999
		4 (2PW+2PW)	1100	ZX1153	2CPX042005R9999
		5 (3PW+2PW)		ZX1154	2CPX042006R9999
40 x 10	850	1	350	ZX1156	2CPX042008R9999
		2	600	ZX1157	2CPX042009R9999
		3	850	ZX1158	2CPX042010R9999
		4 (2PW+2PW)	1100	ZX1159	2CPX042011R9999
		5 (3PW+2PW)	1350	ZX1160	2CPX042012R9999
<b>C, соединительный элемент для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
30 x 10	630		94	ZX1184	2CPX042024R9999
40 x 10	850		94	ZX1185	2CPX042025R9999

## Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы для соединения шкафов System pro E power для модулей M(B)L...5

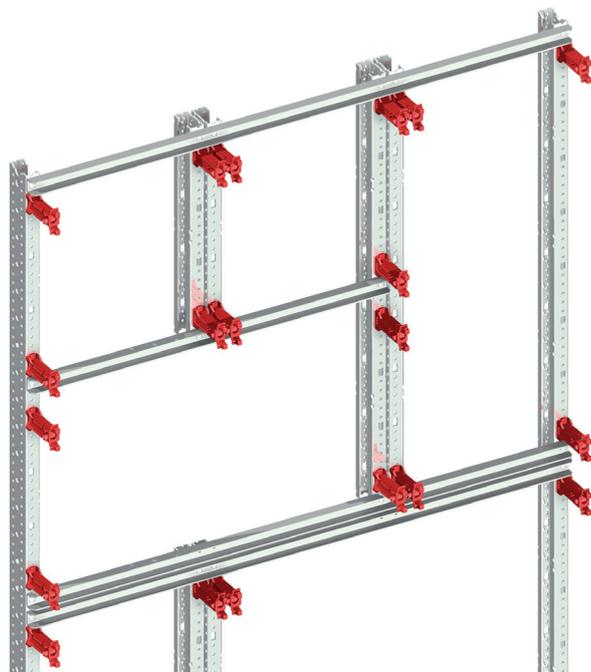


- Благодаря сплошным шинам возможно комбинирование в шкафу модулей различной ширины
- Для соединения шинных систем необходим, по крайней мере, один соединительный элемент
- Соединение шинных систем выполняется вне модуля
- Элементы для соединения шинных систем с невыпадающими закладными гайками и крепежным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

Медная шина	$I_n$	Ширина		Комплект модуля не установлен	
		мм	FB	Тип	Код заказа
<b>A1/A2, шинные системы для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>					
40 x 10	850	2	496	ZX1032	2CPX041901R9999
		3	746	ZX1033	2CPX041902R9999
		4	996	ZX1034	2CPX041903R9999
		5	1246	ZX1035	2CPX041904R9999
		<b>A1/A2, шинные системы для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>			
40 x 10	850	2	496	ZX1032	2CPX041901R9999
		3	746	ZX1033	2CPX041902R9999
		4	996	ZX1034	2CPX041903R9999
		5	1246	ZX1035	2CPX041904R9999
		<b>C, соединительный элемент для соединения шкафов System pro E power в ряд</b>			
40 x 10	850		165	ZX1186	2CPX042887R9999

## 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 System pro E power.

При использовании профилей WR в навесных исполнениях из держателей необходимо удалить EDF-адаптеры.



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

WRM281

Наименование	Ширина		Шт.	Комплект модуля не установлен	
	FB	мм		Тип	Код заказа
<b>WR-рама</b> Для всех напольных оболочек глубиной от 225 мм Высота 12 GU, 1800 мм	1	250	1	WR181	2CPX042858R9999
	2	500	1	WR281	2CPX042859R9999
	3	750	1	WR381	2CPX042860R9999
	4	1000	1	WR481	2CPX042861R9999
<b>WR-рама</b> Для оболочек System pro E power Глубиной от 325 мм Высота 14 GU, 2100 мм	1	250	1	WR1101	2CPX042862R9999
	2	500	1	WR2101	2CPX042863R9999
	3	750	1	WR3101	2CPX042864R9999
	4	1000	1	WR4101	2CPX042865R9999

## Система распределительных модулей CombiLine-M

### Система профилей WR



ZW213

- Вертикальный WR-профиль

Наименование	Высота		Шт.	Комплект модуля не установлен	
	RE	мм		Тип	Код заказа
Вертикальный WR-профиль	1	150	1	ZW367	2CPX041850R9999
	2	300	1	ZW368	2CPX041851R9999
	3	450	1	ZW369	2CPX041852R9999
	4	600	1	ZW370	2CPX041853R9999
	5	750	1	ZW371	2CPX041854R9999
	6	900	1	ZW372	2CPX041855R9999
	7	1050	1	ZW373	2CPX041856R9999
	8	1200	1	ZW374	2CPX041857R9999
	9	1350	1	ZW375	2CPX041858R9999
	10	1500	1	ZW376	2CPX041859R9999
	11	1650	1	ZW377	2CPX041860R9999
	12	1800	1	ZW213	2CPX060141R9999
			10	ZW213P10	2CPX062641R9999
			300	ZW213P300	2CPX062714R9999
13	1950	1	ZW378	2CPX041861R9999	
14	2100	1	ZW214	2CPX060142R9999	
		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		Шт.	Комплект модуля не установлен	
	FB	мм		Тип	Код заказа
Поперечный элемент для WR-профиля	1	250	1	ZW164	2CPX042866R9999
			10	ZW164P10	2CPX062710R9999
	2	500	1	ZW165	2CPX041862R9999
			10	ZW165P10	2CPX062711R9999
	3	750	1	ZW166	2CPX041863R9999
			10	ZW166P10	2CPX062712R9999
	4	1000	1	ZW167	2CPX041864R9999
			10	ZW167P10	2CPX062713R9999



ZW209

- Стабилизирующий поперечный элемент для увеличения жесткости WR-рамы

Стабилизирующий поперечный элемент для WR-рамы	1	186	1	ZW209	2CPX039207R9999
	2	436	1	ZW210	2CPX060138R9999
	3	686	1	ZW211	2CPX060139R9999
	4	936	1	ZW212	2CPX060140R9999

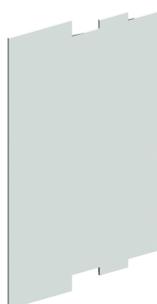
## Система распределительных модулей CombiLine-M

### Перегородки из пластмассы



ZX69

Изделие	Высота		Шт.	Тип	Код заказа
	RE	ВН			
<b>Вертикальные перегородки, пластик</b>	3	00	1	ZX69	2CPX039069R9999
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, цвет похож на RAL 7035	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		Шт.	Тип	Код заказа
	FB	мм			
<b>Горизонтальные перегородки, пластик</b>	1	250	1	ZX86	2CPX039086R9999
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	2	500	1	ZX87	2CPX039087R9999

## Система распределительных модулей CombiLine-M

Перегородки из листовой стали для монтажной рамы WR



RX151



RX161

Изделие	Высота		Глубина	Шт.	Тип	Код заказа
	RE	ВН	мм			
<b>Для шкафов® System pro E power</b>						
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

Изделие	Ширина		Глубина	Шт.	Тип	Код заказа
	FB	мм	мм			
<b>Для шкафов серии System pro E power</b>						
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



ED44P10



ED45P10



ED59P10



ED42P10



ED43P10



ED47



ZA1P5

Изделие	Шт.	Тип	Код заказа
<b>Соединительный элемент</b> Для соединения монтажных рам EDF и WR	4	ZX66P4	2CPX062562R9999
	50	ZX66P50	2CPX068614R9999
<b>Держатель проводки</b> Для прокладки проводников, глубина установки 28,5 мм, для установки с тыльной стороны на DIN-рейку	10	ED44P10	2CPX062335R9999
	50	ED44P50	2CPX062308R9999
	1000	ED44P1000	2CPX062703R9999
<b>Держатель проводки</b> для прокладки проводников или поддержки пластиковой трубы диаметром $\varnothing$ 38 мм, для монтажа на глубине 55 мм и установки с тыльной стороны на DIN-рейке	10	ED45P10	2CPX062336R9999
	50	ED45P50	2CPX062310R9999
	1000	ED45P1000	2CPX062704R9999
<b>Адаптер на DIN-рейку</b> для ED 44 и ED 45 с установкой на DIN-рейку с фронтальной стороны	10	ED59P10	2CPX062339R9999
<b>Консоль для держателей проводки ED 44 и ED 45</b> с установкой на DIN-рейку с тыльной стороны	10	ED42P10	2CPX062333R9999
<b>Консоль для держателей проводки ED 44 и ED 45</b> с установкой на DIN-рейку с фронтальной стороны	10	ED43P10	2CPX062334R9999
<b>Ограждение</b> поставляется в качестве ограждающей панели для проводников, прокладываемых при помощи держателей ED 44 и ED 45 длина 1 м	1	ED47	2CPX039309R9999
<b>Заглушка</b> для 12 габаритных единиц, отрывного типа Цвет RAL 7035	5	ZA1P5	2CPX062384R9999
	50	ZA1P50	2CPX062378R9999
В погонных метрах Цвет RAL 7035	1	ZA2	2CPX038231R9999
	20	ZA2P20	2CPX062379R9999

## Система распределительных модулей CombiLine-M

### Аксессуары общего назначения

	Изделие	Шт.	Тип	Код заказа
ZA8	<b>Полосы с маркировкой</b>			
	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
	<b>Система маркировки шин</b> L1, L2, L3, N, PE, 1 лист = 120 разных наклеек	1	ZA71	2CPX038458R9999
	<b>Система маркировки</b> Самоклеющаяся, для ручной или автоматической маркировки, состоящая из 1 листа с 10 полосами	1	ZA27	2CPX038495R9999
	<b>Система маркировки</b> Для распределительных панелей до 6 RE	1	ZA73	2CPX038497R9999
	<b>Система маркировки</b> Для распределительных панелей до 9 RE	1	ZA74	2CPX038498R9999
	<b>Система маркировки</b> Для 8 x 12 PLE	1	ZA78	2CPX031569R9999
	<b>Система маркировки для 72 устройств PLE</b>	1	ZA79	2CPX031570R9999

## Внутренняя конструкция - распределительные панели / комбинированные наборы

Аксессуары общего назначения



ED30P2



ED31P2



ED32P2



ZK300



ZK113B



ZK113G



ZK10P10



ZK14



ZK15

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

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

Изделие	Кол-во клемм 1.5 - 4 мм <sup>2</sup>	Кол-во клемм 2.5 - 25 мм <sup>2</sup>	Наружные размеры В x Ш x Г в мм	Шт	Тип	Код заказа
Клеммы N	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	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
<b>Соединители</b> Для клемм				10	ZK10P10	2CPX062763R9999
<b>Монтажное основание для клемм ZK</b> Для распределительных панелей Рабочая ширина для клемм - 214 мм				1	ZK14	2CPX064983R9999
<b>Переходник для ZK50B</b> N клемма ZK50B вставляется в адаптер ZK15 для боковой установки на UK5... , A3... или на DIN-рейке				1	ZK15	2CPX064984R9999

## Система распределительных модулей CombiLine-M

Терминалы для крепления кабелей к шинам

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



## Система распределительных модулей CombiLine-M

### Монтажный стол

#### Монтажный стол МТ 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 ВН 5/10 (дополнительно)
- Цвет RAL 7035



## Система распределительных модулей CombiLine-M

### DIN-рейки и аксессуары



ED1



ED51



ZX21



ZX371



ZK90P2



ZX372P2

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа
<b>DIN-рейка 35 x 15 мм</b> 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... M(B)G41... / M(B)A160ALA	1 30	ED1 ED1P30	2CPX039381R9999 2CPX062319R9999
2 панели, длина 494 мм	M(B)U270 M(B)G2... / M(B)G42...	1 30	ED2 ED2P30	2CPX039382R9999 2CPX062320R9999
3 панели, длина 744 мм	M(B)U370 M(B)G3... / M(B)G43...	1 30	ED3 ED3P30	2CPX039383R9999 2CPX062321R9999
4 панели, длина 994 мм	-	1	ED4	2CPX039384R9999
<b>погонные метры</b> <b>Длина 2000 мм</b>	-	1 10	ED6 ED6P10	2CPX039386R9999 2CPX062705R9999
<b>DIN-рейка 35 x 15 мм</b> Держатель рамы 2: для установки между монтажной рамой				
1 панель, длина 188 мм	M(B)V1... / M(B)K1... M(B)N1...	1 30	ED51 ED51P30	2CPX039251R9999 2CPX062322R9999
2 панели, длина 438 мм	M(B)V2... / M(B)K2... M(B)K...13 / M(B)C2...HS M(B)N2...	1 30	ED52 ED52P30	2CPX039252R9999 2CPX062323R9999
3 панели, длина 688 мм	M(B)K3... M(B)C3...HS / M(B)N3...	1 30	ED53 ED53P30	2CPX039253R9999 2CPX062324R9999
4 панели, длина 938 мм	-	1	ED54	2CPX039254R9999
<b>DIN-рейка 35 x 15 мм</b> для вертикального монтажа, длина 591 мм, высота модулей 600 мм / 4RE	M(B)K...14	1	ED74	2CPX042185R9999
<b>DIN-рейка 35 x 7,5 мм</b> Для установки на монтажную раму				
1 панель, длина 244 мм	M(B)K1...K	1 30	ZX21 ZX21P30	2CPX039021R9999 2CPX062554R9999
2 панели, длина 494 мм	M(B)K2...K	1 30	ZX22 ZX22P30	2CPX039022R9999 2CPX062555R9999
<b>DIN-рейка 35 x 7,5 мм</b> 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
<b>Изолятор</b> Для DIN-реек 35 x 7,5 и 35 x 15 мм вкл. крепежный материал	M(B)K...K	2 100	ZK90P2 ZK90P100	2CPX062426R9999 2CPX068613R9999
<b>Монтажные скобы</b> 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 А

### Монтажные скобы и уголки



ZX343



ZX334



ZW382P4



ZX321LR



ZW389LR



ZX342



ZW349



ZX342

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа
<b>Монтажный уголок</b>				
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

### Регуляторы глубины



ZW39P2



ZW59P2



ZW79P2



ZW259P2



ED33P2



ZW60P2



ZW142P2

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа
<b>Регулятор глубины* (20 - 70 мм)</b> Глубина между скобами и пластроном - 83 -130 мм Для профиля EDF и WR Для плавной регулировки глубины монтажа	M(B)K106 до M(B)K310	2	ZW39P2	2CPX062681R9999
	M(B)K112 to M(B)U314	100	ZW39P100	2CPX062715R9999
<b>Регулятор глубины* (20 - 100 мм)</b> Глубина между скобами и пластроном - 105 -160 мм Для профиля EDF и WR Для плавной регулировки глубины монтажа	M(B)K107 до M(B)K310	2	ZW59P2	2CPX062660R9999
	M(B)M111 до M(B)M315 M(B)F183 до M(B)F383	100	ZW59P100	2CPX062715R9999
<b>Регулятор глубины* (20 - 135 мм)</b> Глубина между скобами и пластроном - 140 -195 мм Для профиля EDF и WR Для плавной регулировки глубины монтажа	M(B)F184 до M(B)F384	2	ZW79P2	2CPX062688R9999
		100	ZW79P100	2CPX062717R9999
<b>Регулятор глубины* (20 - 100 мм)</b> Глубина между скобами и пластроном - 105 -160 мм Для соединения медных шин Для профиля EDF и WR Для плавной регулировки глубины монтажа	M(B)T250 до M(B)T351	2	ZW259P2	2CPX062679R9999
<b>Регулятор глубины</b> Глубина между скобами и пластроном - до 135 мм Для профиля EDF Для плавной регулировки глубины монтажа	Распределительная панель с монтажной платой	2	ED33P2	2CPX062305R9999
		100	ED33P100	2CPX062307R9999
<b>Регулятор глубины</b> Для WR профиля Для установки с интервалами 15 мм	Расширяемые	2	ZW60P2	2CPX062454R9999
		100	ZW60P100	2CPX062476R9999
<b>Регулятор глубины</b> Для WR профиля Для плавной регулировки глубины монтажа	M(B)L100 до M(B)L300	2	ZW142P2	2CPX062463R9999
	M(B)S131 до M(B)S331	40	ZW142P40	2CPX062477R9999

\* Назначение и размеры монтажных уголков см. на стр. 39

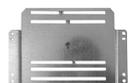
## Система распределительных модулей до 850 А

### Монтажные траверсы для шинодержателей и аппаратов

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа
<b>Монтажные траверсы для модулей шинных систем</b>				
 ZW398	Для модулей шинных систем 40 мм	M(B)S324 / M(B)H350	1	ZW398 2CPX068098R9999
 ZW253	Для модулей шинных систем устройство 40 мм	M(B)T350 / M(B)T351	1	ZW253 2CPX062680R9999
 ZW252	Для модуля шинных систем 60 мм Для шинодержателя ZX151 для дополнительного крепления	M(B)S327	1	ZW252 2CPX062664R9999
 ZW255	Для устройств с модулями шинных систем 60 мм Для шинодержателя ZX146 для дополнительного крепления	M(B)R302(B)	1	ZW255 2CPX062664R9999
 ZW256	Для устройств с модулями шинных систем 60 мм Для шинодержателя ZX146 для дополнительного крепления	M(B)R303(B)	1	ZW256 2CPX062678R9999
 ZW399	Для устройств с модулями шинных систем 60 мм Для шинодержателя ZX146 Для монтажной рамы EDF и WR	M(B)R...H	1	ZW399 2CPX062972R9999
 ZW384	Для модулей 40 / 60 мм Для шинодержателя ZX151 Для монтажной рамы EDF	M(B)S...24 M(B)S...27	1	ZW384 2CPX062748R9999
 ZW403LR	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
<b>Монтажные балки</b>				
для шинодержателя ZX518				
 ZX322	Для модуля под наклоном 45° 1 панель	M(B)S128	1	ZX322 2CPX064159R9999
 ZX333	Для модуля под наклоном 45° 2 панели	M(B)S228	1	ZX333 2CPX064163R9999
 ZW386	Для модуля N/PE Для использования с шинодержателем	M(B)N...69	1	ZW386 2CPX062749R9999
 ZW390P2	Для модуля шинных систем N/PE Для дополнительного крепления	M(B)N274, M(B)N275 M(B)N374, M(B)N375	2	ZW390P2 2CPX062486R9999
<b>Универсальные монтажные траверсы</b>				
с крепежными болтами и закладными гайками М4, М5, М6 (на каждый выключатель требуется 2 траверсы) <b>Используемая ширина / глубина</b>				
 ED155	Для выключателя 630 А, 2 панели 420 мм/ 153 мм	M(B)A250A	1	ED155 2CPX067963R9999
 ED158	For switch up to 630 A, 2 panel wide 420 mm/153 mm	M(B)A630 MA400ALSB - MA630ALSB	1	ED158 2CPX067969R9999
 ED173	Для выключателя 800 А, 2 панели 420 мм/ 161 мм	M(B)A800A	1	ED173 2CPX067998R9999

## Система распределительных модулей до 850 А

Монтажные платы для выключателей и разъединителей нагрузки



ED160



ED166



ED167



ED162



ED163

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа
<b>Монтажные траверсы</b>				
для выключателей нагрузки Тип: АВВ, серия Tmax T, Tmax XT Со скользящими гайками М4				
<b>1 панель</b> Tmax T1/XT1, Tmax T2, Tmax T3/XT3 Используемая ширина 199 мм	MA100ALSB - MA250ALSB M(B)A190T	1	ED160	2CPX068773R9999
<b>2 панели</b> Tmax T1/XT1, Tmax T2, Tmax T3/XT3 Используемая ширина 449 мм	M(B)A290T	1	ED260	2CPX062977R9999
<b>3 панели</b> Tmax T1/XT1, Tmax T2, Tmax T3/XT3 Используемая ширина 699 мм	M(B)A390T	1	ED360	2CPX062978R9999
<b>1 панель</b> Tmax XT2 Используемая ширина 199 мм	M(B)A191T	1	ED170	2CPX042841R9999
<b>2 панели</b> Tmax XT2 Используемая ширина 449 мм	M(B)A291T	1	ED270	2CPX042842R9999
<b>3 панели</b> Tmax XT3 Используемая ширина 699 мм	M(B)A391T	1	ED370	2CPX042843R9999
<b>1 панель</b> Tmax XT4 Используемая ширина 199 мм	M(B)A193T	1	ED171	2CPX042844R9999
<b>1 панель</b> Tmax T4, 3 полюсн.	M(B)A192T	1	ED166	2CPX064155R9999
<b>2 панели</b> Tmax T4, 4 полюсн. Tmax T5, 3 и 4 полюсн.	M(B)A292T	1	ED167	2CPX064156R9999
<b>Монтажные траверсы для разъединителя</b>				
<b>1 панель</b> Для OT200E03P и OT250E03P	MA200ALAB - MA250ALAB MA250ALA	1	ED162	2CPX068807R9999
<b>2 панели</b> Для OT400E03P и OT630E03P	MA400ALAB - MA630ALAB MA630ALA	1	ED163	2CPX068808R9999

## Система распределительных модулей до 850 А

### Монтажные траверсы для крепления разъединителя

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа	Price
<b>Монтажные траверсы для крепления разъединителя с крепежными болтами и закладными гайками для:</b>					
	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) M(B)T337(B)	1	ZW162	2CPX039458R9999
	1 разъединитель NH1	M(B)T142(B) M(B)T143(B)	1	ZH235	2CPX039841R9999
	1 разъединитель NH2	M(B)T144(B) M(B)T145(B)	1	ZH238	2CPX039837R9999
	2 разъединителя NH1 или NH2 2 панели	M(B)T242(B) M(B)T243(B) M(B)T244(B) M(B)T245(B)	1	ZW159	2CPX039455R9999
	3 разъединителя NH1 или NH2 3 панели	M(B)T345(B) M(B)T343(B) M(B)T344(B) M(B)T345(B)	1	ZW160	2CPX039456R9999
			10	ZW160P10	2CPX062484R9999
	<b>Монтажные траверсы для крепления разъединителя</b> Для разъединителей NH00 для монтажа на DIN-рейку	-	1	ZH418	2CPX062968R9999
	<b>Монтажные траверсы для телекоммуникационных устройств</b> Без крепежных болтов и закладных гаек	1МК...А	1	ZX35	2CPX060638R9999
<b>Закладные гайки</b> 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
<b>Монтажные платы</b>				
для установки между монтажной рамой Для установки заподлицо с регулятором глубины Н х В				
<b>1 панель</b>				
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
<b>2 панели</b>				
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
<b>3 панели</b>				
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
<b>Монтажные платы</b>				
Для установки на монтажную раму Для установки заподлицо на шкафах квартир и офисов без регуляторов глубины				
<b>1 панель</b>	M(B)M112K	1	ZX605	2CPX067776R9999
2 RE, 266 x 200 мм				
<b>1 панель</b>	M(B)M113K	1	ZX606	2CPX067777R9999
3 RE, 416 x 200 мм				
<b>1 панель</b>	M(B)M114K	1	ZX607	2CPX064154R9999
4 RE, 566 x 200 мм				



ZX605

## 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
<b>Монтажные рамы</b> 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
<b>Монтажные рамы для разделителей NH</b> Тип ABB SlimLine				
2 панели	M(B)L25	1	ZX390	2CPX068560R9999
3 панели	M(B)L35	1	ZX391	2CPX068561R9999
<b>Защитный кабельный рукав</b>				
Блок М 20	M(B)V180	1	ZX24	2CPX068538R9999
Блок М 32	M(B)V181, M(B)V281	1	ZX25	2CPX068539R9999
Блок М 40	M(B)V182, M(B)V282	1	ZX26	2CPX068540R9999
<b>Монтажные платы для WR профиля</b>				
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
<b>Верхняя часть платы для счетчика</b> с крепежным материалом 1 панель	M(B)Z160 M(B)Z161	1	ZX574	2CPX068781R9999
<b>Проставка для платы счетчика</b>	M(B)Z160 M(B)Z161	20	ZX378P20	2CPX062547R9999
<b>Выключатель освещения щита</b>				
Светильник 8 Ватт	M(B)U270	1	ZE220	2CPX068058R9999
Светильник 13 Ватт	M(B)U370	1	ZE221	2CPX068059R9999

## Система распределительных модулей до 850 А

Медные шины, погонные метры

Изделие	Шт.	Типе	Код заказа
<b>Номинальный ток 250 А</b>			
Поперечное сечение 12 x 5 мм			
ZX400	1 м	1	ZX400 2CPX061400R9999
	2 м	1	ZX401 2CPX061401R9999
	3 м	1	ZX402 2CPX061402R9999
	4 м	1	ZX350 2CPX061350R9999
<b>Номинальный ток 320 А</b>			
Поперечное сечение 20 x 5 мм			
ZX406	1 м	1	ZX406 2CPX061406R9999
	2 м	1	ZX407 2CPX061407R9999
	3 м	1	ZX408 2CPX061408R9999
	4 м	1	ZX351 2CPX061351R9999
<b>Номинальный ток 360 А</b>			
Поперечное сечение 12 x 10 мм			
ZX403	1 м	1	ZX403 2CPX061403R9999
	2 м		ZX404 2CPX061404R9999
	3 м	1	ZX405 2CPX061405R9999
	4 м	1	ZX354 2CPX061354R9999
<b>Номинальный ток 390 А</b>			
Поперечное сечение 25 x 5 мм			
ZX365	1 м	1	ZX365 2CPX061365R9999
	2 м	1	ZX366 2CPX061366R9999
	3 м	1	ZX367 2CPX061367R9999
	4 м	1	ZX352 2CPX061352R9999
<b>Номинальный ток 440 А</b>			
Поперечное сечение 30 x 5 мм			
ZX409	1 м	1	ZX409 2CPX061409R9999
	2 м	1	ZX410 2CPX061410R9999
	3 м	1	ZX411 2CPX061411R9999
	4 м	1	ZX353 2CPX061353R9999
<b>Номинальный ток 500 А</b>			
Поперечное сечение 20 x 10 мм			
ZX362	1 м	1	ZX362 2CPX061362R9999
	2 м	1	ZX363 2CPX061363R9999
	3 м	1	ZX364 2CPX061364R9999
	4 м	1	ZX355 2CPX061355R9999
<b>Номинальный ток 630 А</b>			
Поперечное сечение 30 x 10 мм			
ZX412	1 м	1	ZX412 2CPX061412R9999
	2 м	1	ZX413 2CPX061413R9999
	3 м	1	ZX414 2CPX061414R9999
	4 м	1	ZX356 2CPX061356R9999
<b>Номинальный ток 850 А</b>			
Поперечное сечение 40 x 10 мм			
ZX415	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
<b>Шинодержатель 3 полюсн.</b> Расстояние между шинами 40 мм Для медных шин 12 x 5 мм и 12 x 10 мм	M(B)T...50(B) M(B)T...51(B)	1	ZX387	2CPX068092R9999
<b>Шинодержатель 5 полюсн.</b> Расстояние между шинами 40 мм Для медных шин 12 x 5 мм, 12 x 10 мм и 20 x 5 мм	M(B)H...50 M(B)S...24	1 10	ZB5 ZB5P10	2CPX038459R9999 2CPX062556R9999
<b>Шинодержатель 1 полюсн.</b> Расстояние между шинами 60 мм Для медных шин 12 x 5 мм до 30 x 10 мм Для соединения ZX146	-	1 10	ZX147 ZX147P10	2CPX044011R9999 2CPX062719R9999
<b>Шинодержатель 3 полюсн.</b> Расстояние между шинами 60 мм Для медных шин 12 x 5 мм до 30 x 10 мм	M(B)R...02(B) M(B)R...H M(B)R...03	1 10	ZX146 ZX146P10	2CPX044010R9999 2CPX062719R9999
<b>Торцевое ограждение</b> Для шинодержателя ZX146 / ZB5	M(B)H...50 M(B)R...02(B) M(B)S...24	1 10	ZX172 ZX172P10	2CPX060232R9999 2CPX062724R9999
<b>Шинодержатель N/PE</b> Для медных шин 12 x 5 мм до 30 x 5 мм и 12 x 10 мм до 20 x 10 мм Для соединения ZX146	-	1 10	ZX157 ZX157P10	2CPX044019R9999 2CPX062722R9999
<b>Шинодержатель 3 полюсн.</b> Расстояние между шинами 60 мм Для медных шин 12 x 5 мм до 30 x 10 мм	M(B)S...27	1 10	ZX151 ZX151P10	2CPX044006R9999 2CPX062721R9999
<b>Торцевое ограждение</b> Для шинодержателя ZX151	-	1 10	ZX158 ZX158P10	2CPX060208R9999 2CPX062723R9999
<b>Шинодержатель 3 полюсн.</b> Расстояние между шинами 60 мм/ 100 мм Для медных шин 30 x 10 мм до 60 x 10 мм	M(B)L...52(B) M(B)S...31	1 10	ZX520 ZX520P10	2CPX067861R9999 2CPX062552R9999
Расстояние между шинами 100 мм/ 185 мм Для медных шин 30 x 10 мм до 100 x 10 мм	M(B)L...00(B) ML...B	1	ZX522 ZX522P10	2CPX067909R9999 2CPX062553R9999
<b>Шинодержатель 3/4 полюсн.</b> Расстояние между шинами 185 мм Для медных шин 40 x 10 мм	M(B)L25 M(B)L35	1	ZX523	2CPX068553R9999

## Система распределительных модулей до 850 А

### Шинодержатели и аксессуары



ZX518



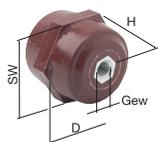
ZX519



ZX149



ZB19



ZX50

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

## Система распределительных модулей до 850 А

### Крепежный материал



ZW62



ZX256P10



ZX226P10



ZB61P10



ZW99

Изделие	Шт.	Тип	Код заказа
<b>Вставные гайки для монтажного профиля WR</b> М 8	1	ZW62	2CPX039462R9999
	50	ZW62P50	2CPX062479R9999
<b>Вставная гайка для профильных реек № 1 и 2</b> Длина x Ширина x Глубина в мм			
20 x 11 x 4, М5	10	ZX256P10	2CPX062515R9999
20 x 14 x 4, М5	10	ZX248P10	2CPX062509R9999
20 x 14 x 4, М6	10	ZX249P10	2CPX062510R9999
20 x 14 x 4, М8	10	ZX250P10	2CPX062511R9999
<b>Скользкие гайки для профильных реек № 1 и 2</b> Длина x Ширина x Глубина в мм			
20 x 20 x 4, М3	10	ZX226P10	2CPX062494R9999
20 x 20 x 4, М4	10	ZX227P10	2CPX062495R9999
20 x 20 x 4, М5	10	ZX228P10	2CPX062496R9999
20 x 20 x 4, М6	10	ZX229P10	2CPX062497R9999
20 x 20 x 4, М8	10	ZX230P10	2CPX062498R9999
<b>Скользкие гайки для профильных реек № 3</b> Длина x Ширина x Глубина в мм			
25 x 25 x 8, М5	10	ZX235P10	2CPX062639R9999
25 x 25 x 8, М6	10	ZX231P10	2CPX062499R9999
25 x 25 x 8, М8	10	ZX232P10	2CPX062500R9999
25 x 25 x 10, М10	10	ZX233P10	2CPX062501R9999
25 x 25 x 10, М12	10	ZX234P10	2CPX062502R9999
<b>Пластмассовые втулки</b> 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 мм	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
<b>Виброгаситель</b> Для гашения вибрации установленных монтажных панелей и устройств			
М6 внутренняя резьба и М 6 наружная резьба	1	ZW98	2CPX060124R9999
М10 внутренняя резьба	1	ZW99	2CPX060125R9999

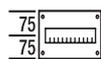
## Система распределительных модулей до 850 А

### Крепежный материал

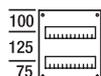
Изделие	Шт.	Тип	Код заказа
 ZB21P4	4	ZB21P4	2CPX062663R9999
	20	ZB21P20	2CPX068585R9999
 ZB36P20	20	ZB36P20	2CPX062390R9999
 ZB22P20	20	ZB22P20	2CPX068586R9999
 ZB32P4	4	ZB32P4	2CPX064149R9999
	20	ZB32P20	2CPX062651R9999
	500	ZB32P500	2CPX062652R9999
 ZB27P20	20	ZB27P20	2CPX062588R9999
	500	ZB27P500	2CPX062689R9999
 ZX273P4	4	ZX273P4	2CPX064153R9999
 ZX260P10		<b>Винт с цилиндрической головкой</b> DIN 912	
	10	M5 x 10 мм	ZX260P10 2CPX062517R9999
	10	M6 x 20 мм	ZX261P10 2CPX062518R9999
	20	M6 x 30 мм	ZX257P20 2CPX068588R9999
 ZX263P10	20	M6 x 45 мм	ZX259P20 2CPX068589R9999
		<b>Винт с цилиндрической головкой</b> DIN 7984	
 ZX258P10	10	M8 x 16 мм	ZX263P10 2CPX062520R9999
	10	M8 x 20 мм	ZX264P10 2CPX062521R9999
	10	M8 x 30 мм	ZX265P10 2CPX062522R9999
 ZX270P10	10	<b>Винт с цилиндрической головкой и невыпадающей шайбой</b> DIN 912, M6 x 12 мм	ZX258P10 2CPX062516R9999
 ZX283P10	10	<b>Винт с цилиндрической головкой, с внутренней резьбой</b> DIN 7500/912, for 5.5 мм M6 x 20	ZX270P10 2CPX062527R9999
	10	<b>Шайба</b> 6 мм	ZX283P10 2CPX060281R9999

## Система распределительных модулей до 850 А

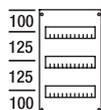
Пластроны для модульных устройств, расстояние между рейками 125 мм



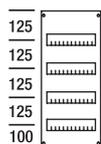
AG11



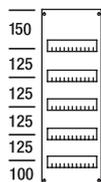
AG12



AG13



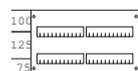
AG14



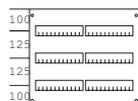
AG15



AG21



AG22

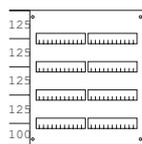


AG23

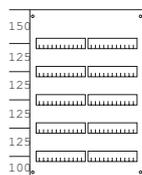
Изделие	Шт.	Тип	Код заказа
<b>Пластроны шириной 1 панель, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами</b>			
Высота x Ширина мм			
150 x 250 мм глухие	1	AG11	2CPX062801R9999
150 x 250 мм с прорезями	1	AS11	2CPX062802R9999
<b>Пластроны шириной 2 панели, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами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

## Система распределительных модулей до 850 А

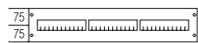
Пластроны для модульных устройств, расстояние между рейками 125 мм



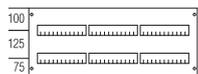
AG24



AG25



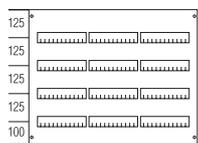
AG31



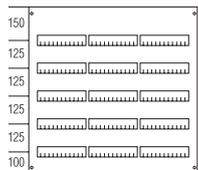
AG32



AG33



AG34



AG35

Изделие	Шт.	Тип	Код заказа
<b>Пластроны шириной 2 панели, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами</b>			
Высота x Ширина мм			
600 x 500 мм глухие	1	AG24	2CPX062817R9999
600 x 500 мм с прорезями	1	AS24	2CPX062818R9999
<b>Пластроны шириной 3 панели, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами</b>			
Высота x Ширина			
750 x 500 мм глухие	1	AG25	2CPX062819R9999
750 x 500 мм с прорезями	1	AS25	2CPX062820R9999
<b>Пластроны шириной 3 панели, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами</b>			
Высота x Ширина			
150 x 750 мм глухие	1	AG31	2CPX062821R9999
150 x 750 мм с прорезями	1	AS31	2CPX062822R9999
<b>Пластроны шириной 3 панели, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами</b>			
Высота x Ширина			
300 x 750 мм глухие	1	AG32	2CPX062823R9999
300 x 750 мм с прорезями	1	AS32	2CPX062824R9999
<b>Пластроны шириной 3 панели, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами</b>			
Высота x Ширина			
450 x 750 мм глухие	1	AG33	2CPX062825R9999
450 x 750 мм с прорезями	1	AS33	2CPX062826R9999
<b>Пластроны шириной 3 панели, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами</b>			
Высота x Ширина			
600 x 750 мм глухие	1	AG34	2CPX062827R9999
600 x 750 мм с прорезями	1	AS34	2CPX062828R9999
<b>Пластроны шириной 3 панели, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами</b>			
Высота x Ширина			
750 x 750 мм глухие	1	AG35	2CPX062829R9999
750 x 750 мм с прорезями	1	AS35	2CPX062830R9999

## Система распределительных модулей до 850 А

Пластроны для модульных устройств, расстояние между рейками 125 мм



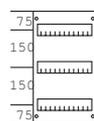
АН1



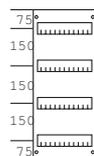
AG11



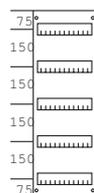
AG212



AG213



AG214



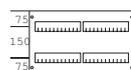
AG215



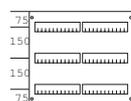
АН2



AG21



AG222

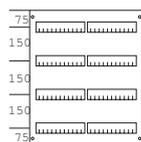


AG223

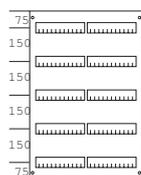
Изделие	Шт.	Тип	Код заказа
<b>Пластроны шириной 1 панели, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами</b> Высота x Ширина мм			
75 x 250 мм глухие	1	АН1	2CPX070387R9999
150 x 250 мм глухие	1	AG11	2CPX062801R9999
150 x 250 мм с прорезями	1	AS11	2CPX062802R9999
300 x 250 мм глухие	1	AG212	2CPX062831R9999
300 x 250 мм с прорезями	1	AS212	2CPX062832R9999
450 x 250 мм глухие	1	AG213	2CPX062833R9999
450 x 250 мм с прорезями	1	AS213	2CPX062834R9999
600 x 250 мм глухие	1	AG214	2CPX062835R9999
600 x 250 мм с прорезями	1	AS214	2CPX062836R9999
750 x 250 мм глухие	1	AG215	2CPX062837R9999
750 x 250 мм с прорезями	1	AS215	2CPX062838R9999
<b>Пластроны шириной 2 панели, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами</b> Высота x Ширина			
75 x 500 мм глухие	1	АН2	2CPX070388R9999
150 x 500 мм глухие	1	AG21	2CPX062811R9999
150 x 500 мм с прорезями	1	AS21	2CPX062812R9999
300 x 500 мм глухие	1	AG222	2CPX062839R9999
300 x 500 мм с прорезями	1	AS222	2CPX062840R9999
450 x 500 мм глухие	1	AG223	2CPX062841R9999
450 x 500 мм с прорезями	1	AS223	2CPX062842R9999

## Система распределительных модулей до 850 А

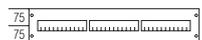
Пластроны для модульных устройств, расстояние между рейками 150 мм



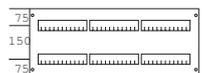
AG224



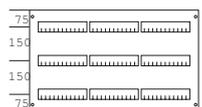
AG225



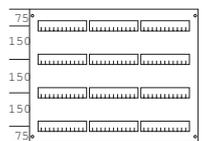
AG31



AG232



AG233



AG234



AG235

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

## Система распределительных модулей до 850 А

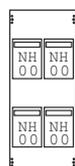
### Пластроны шириной 1 панель с вырезом



AG71



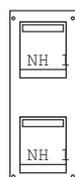
AG65



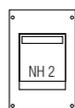
AG73



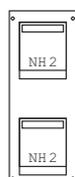
AG72



AG173



AG161



AG174



AG200

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



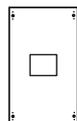
AG205



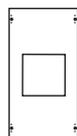
AG196



AG206



AG207



AG1304



AG127



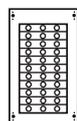
AG175



AG160



AG121

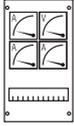
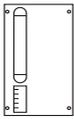
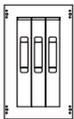
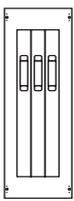


AG131

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

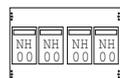
## Система распределительных модулей до 850 А

Пластроны шириной 1 панель с проемом и смотровым стеклом

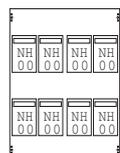
	Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа
	<b>Пластроны шириной 1 панель, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами</b> Высота x Ширина				
	150 x 250 мм, с проемом Для измерительных приборов, 96 x 96 мм	M(B)U156	1	AG132	2CPX062992R9999
AG132					
	300 x 250 мм, с проемом Для измерительных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

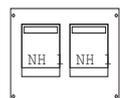
### Пластроны шириной 2 панели с проемом



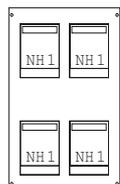
AG75



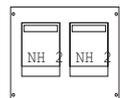
AG79



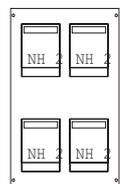
AG82



AG83



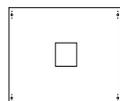
AG92



AG66



AG259



AG1404



AG227

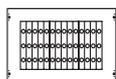
Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа
<b>Пластроны шириной 2 панели, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами</b> Высота x Ширина мм				
300 x 500 мм, с проемом Для 4 x NH выключателей-разъединителей NH00	M(B)T236(B)	1	AG75	2CPX062876R9999
600 x 500 мм, с проемом Для 8 x NH выключателей-разъединителей NH00	M(B)T237(B)	1	AG79	2CPX062877R9999
450 x 500 мм, с проемом Для 2 x NH выключателей-разъединителей NH1	M(B)T242(B) M(B)T251(B)	1	AG82	2CPX062878R9999
750 x 500 мм, с проемом Для 4 x NH выключателей-разъединителей NH1	M(B)T243(B)	1	AG83	2CPX062879R9999
450 x 500 мм, с проемом Для 2 x NH выключателей-разъединителей NH2	M(B)T244(B)	1	AG92	2CPX062884R9999
750 x 500 мм, с проемом Для 4 x NH выключателей-разъединителей NH2	M(B)T245(B)	1	AG66	2CPX062871R9999
300 x 500 мм, с проемом Для выключателя	M(B)A290T	1	AG259	2CPX062979R9999
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
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



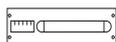
AG176



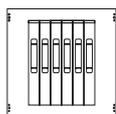
AG172



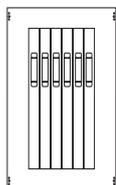
AG162



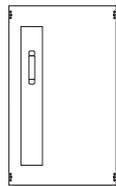
AG166



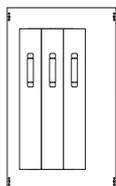
AG186



AG189



AG182

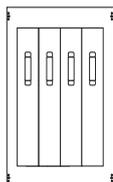


AG181

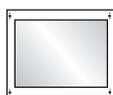
Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа
<b>Пластроны шириной 2 панель, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами</b>				
Высота x Ширина мм				
150 x 500 мм, с проемом Для гибкого кабельного рукава	M(B)V281 M(B)V282	1	AG176	2CPX062902R9999
300 x 500 мм, с проемом Для предохранителя 14 x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

## Система распределительных модулей до 850 А

### Пластроны шириной 2 панель с проемом



AG183



AG22S

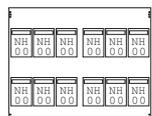
Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа
<b>Пластроны шириной 2 панель, с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами</b>				
Высота x Ширина мм				
750 x 500 мм, с проемом Для 4 x NH выключателей-разъединителей NH1-3, ZE56 - ZE58	ML21B ML22B ML23B	1	AG183	2CPX062909R9999
750 x 500 мм, с проемом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

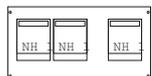
### Пластроны шириной 3 панели с проемом



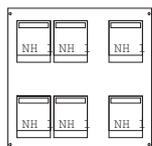
AG84



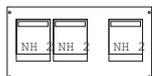
AG85



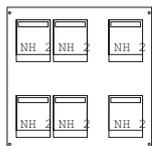
AG90



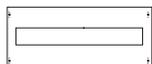
AG91



AG93



AG67



AG359

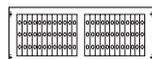


AG327

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



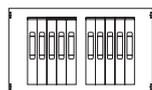
AG321



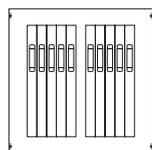
AG163



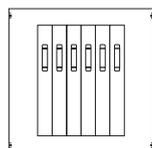
AG167



AG187



AG190



AG184

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа
<b>Пластроны с проемом, 3 панели с нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами</b> Высота x Ширина мм				
300 x 750 мм, с проемом Для предохранителя 24 x 3 x D02	M(B)R302(B)	1	AG321	2CPX062971R9999
150 x 750 мм, с проемом Для измерительных устройств, 96 x 96 мм	M(B)U357	1	AG163	2CPX062889R9999
150 x 750 мм, с проемом Для светильника	M(B)U370	1	AG167	2CPX062893R9999
450 x 750 мм, с проемом Для 10 x NH выключателей-разъединителей, ZE59 Расстояние между шинами 100 мм	ML352B	1	AG187	2CPX062913R9999
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 Проём шириной 2 x 250 мм Расстояние между шинами 185 мм	-	1	AG178	2CPX062904R9999
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 Проём шириной 600 мм	-	1	AG180	2CPX062906R9999

## Система распределительных модулей до 850 А

### Детали пластрона



ED137P4

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа
<b>Держатель пластрона высотой 45 мм</b> 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



ED138P4

<b>Держатель пластрона высотой 52,5 мм</b> Для крепежа (нажатие с поворотом) на профили EDF и WR, а также для крепления на шинах перегородки; для DIN - реек, 35 x 15 мм используются только эти держатели пластрона	Всех модулей	4	ED138P4	2CPX062630R9999
		12	ED138P12	2CPX062602R9999
		40	ED138P40	2CPX062603R9999
		1600	ED138P1600	2CPX062702R9999



ED139P4

<b>Держатель пластрона высотой 88 мм</b> Для крепления (вставки, вкрутки) на профили EDF и WR, а также для крепления на шинах перегородки; Используется при установке устройств, имеющих большую глубину монтажа или для стыковки систем шин		4	ED139P4	2CPX062604R9999
--	--	---	---------	-----------------



ED135P4

<b>Проставка</b> Используется для удлинения стойки держателя пластрона на 25 мм	M(B)R...03	4	ED135P4	2CPX062610R9999
--	------------	---	---------	-----------------



ED110

<b>Держатель пластрона</b> на 1 блок влево / вправо		1	ED110	2CPX039320R9999
--	--	---	-------	-----------------



ED58P10

<b>Адаптер на DIN-рейку</b> Для держателя пластрона ED138 и ED139 с установкой на DIN-рейку с фронтальной стороны		10	ED58P10	2CPX062338R9999
--	--	----	---------	-----------------



ED50P12

<b>С нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами</b>	Всех пластронов	12	ED50P12	2CPX062337R9999
---	-----------------	----	---------	-----------------



ED136P4

<b>Вкладыш под винт</b> Под метрическую резьбу, М5, 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
<b>Фиксаторы поворотные на 90°</b> Для крепления панелей, изготовленных из макролона листовой стали или алюминия, на держатели пластронов		4	ED41P4	2CPX062332R9999
<b>Заглушка с возможностью пломбирования</b> для последующей установки на ограждение стандартной панели (устанавливается в отверстие диам. 6 мм)		5	ZB35P5	2CPX062392R9999
<b>Лицевые рамки для пластронов</b> Для панелей с пластрономы 52,5 мм (ED138 и т.д.), пластиковая рама позволяет приподнять пластрон на 25мм или 35 мм				
<b>Размеры в мм</b>				
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
<b>2 панели</b>				
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
<b>3 панели</b>				
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
<b>Заказывается для каждой рамки отдельно:</b> Для рамки на 25 мм - 1 шт. ED135P4 Для рамки на 35 мм - 1 шт. ED139P4				
<b>Торцевая пластина</b> крепится на 35 мм DIN-рейку		1	ZK140	2CPX038140R9999
		50	ZK140P50	2CPX039363R9999
<b>Поперечный профиль</b> крепится на торцевые пластины длина 1 м		1	ZK141	2CPX038141R9999
<b>Плоский профиль</b> вставляется между двумя торцевыми пластинами, длина 1 м		1	ZK142	2CPX038142R9999
		10	ZK142P10	2CPX039365R9999

## Система распределительных модулей до 850 А

Шинные системы для выключателей-разъединителей NH



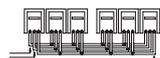
ZH55



ZH214



ZH211



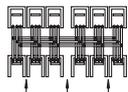
ZH311



ZH216



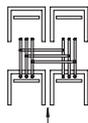
ZH212



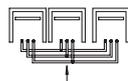
ZH312



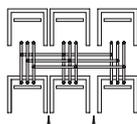
ZH217



ZH218



ZH317



ZH318

Разм NH..	Ном.-инал.-ток I <sub>n</sub>	Медн.-Шина в мм	Соединен.	Выкл.-разъед.-	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа
<b>Шинная система для подводки, попер. сечение 35 мм<sup>2</sup>, длина подводки - 500 мм</b>								
Size 00	320 А	20 x 5 мм	M8	4	-	1	ZH55	2CPX038559R9999
<b>Шидные системы без подводки</b>								
NH00	320 А	20 x 5	M8	2	MT136B	1	ZH214	2CPX060443R9999
NH00	320 А	20 x 5	M8	4	MT236B	1	ZH211	2CPX060440R9999
NH00	320 А	20 x 5	M8	6	MT336B	1	ZH311	2CPX060450R9999
NH00	320 А	20 x 5	M8	4	MT137B	1	ZH216	2CPX060445R9999
NH00	320 А	20 x 5	M8	4	-	5	ZH216P5	2CPX062418R9999
NH00	320 А	20 x 5	M8	8	MT237B	1	ZH212	2CPX060441R9999
NH00	320 А	20 x 5	M8	12	MT337B	1	ZH312	2CPX060451R9999
NH1 / NH2	440 А	30 x 5	M10	2	MT242B MT244B	1	ZH217	2CPX060446R9999
NH1 / NH2	630 А	30 x 10	M10	4	MT243B MT245B	1	ZH218	2CPX060447R9999
NH1 / NH2	440 А	30 x 5	M10	3	MT342B MT344B	1	ZH317	2CPX060456R9999
NH1 / NH2	630 А	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



ZN425



ZN426



ZN427



ZN428



ZN439



ZN440



ZN447



ZN449



ZN442



ZX148



ZN53

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа
<b>Выключатель-разъединитель NH00</b>				
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
<b>Выключатель-разъединитель NH1</b>				
Одинарная заглушка	MT...42B MT...43B MT...51B	1	ZH438	2CPX062961R9999
Двойная заглушка	-	1	ZH439	2CPX062962R9999
Одинарная заглушка	-	1	ZH440	2CPX062963R9999
<b>Выключатель-разъединитель NH2</b>				
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
<b>Изоляторы для свободного конца шины для</b>				
<b>Выключателя-разъединителя</b>				
вкл. крепежный материал				
NH00	-	1	ZX148	2CPX044018R9999
NH1	-	1	ZX128	2CPX039128R9999
NH2	-	1	ZX129	2CPX039129R9999
<b>N/PE шины для крепления разделительных траверс для</b>				
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
<b>Выключатель-разъединитель NH</b> Для установки на монтажную раму EDF и WR на разделительную траверсу				
Выключатель-разъединитель NH00 160 А, крепление болтами М8, без бленды	MT135B MT...36B MT...37B	1	ZH411	2CPX062947R9999
<b>Выключатель-разъединитель NH00</b> 160 А, с крепежными клеммами до 50 мм <sup>2</sup> без бленды	-	1	ZH412	2CPX062948R9999
<b>Выключатель-разъединитель NH1</b> 250 А, крепление болтами М10, без бленды	MT...42B MT...43B	1	ZH431	2CPX062958R9999
<b>Выключатель-разъединитель NH2</b> 400 А, крепление болтами М10 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
<b>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</b>				
<b>Выключатель-разъединитель NH00</b> 160 А, крепежными клеммами до 50 мм <sup>2</sup> без бленды	-	1	ZH414	2CPX062950R9999
<b>Выключатель-разъединитель NH00</b> 160 А, крепежными клеммами до 10 мм <sup>2</sup> без бленды	-	1	ZH415	2CPX062951R9999
<b>Выключатель-разъединитель NH1</b> 250 А, крепление болтами M10 без бленды	-	1	ZH19	2CPX038204R9999
<b>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</b>				
<b>Выключатель-разъединитель NH00</b> 160 А, крепление болтами M8 без бленды	MT250B MT350B	1	ZH413	2CPX062949R9999
<b>Выключатель-разъединитель NH1</b> 250 А, крепление болтами M10 без бленды	MT251B MT351B	1	ZH433	2CPX062960R9999

## Система распределительных модулей до 850 А

### Выключатель-разъединитель NH



ZE58

Изделие	Применяется для...	Шт.	Тип	Код заказа
<b>Выключатели-разъединители NH Расстояние между шинами - 185 мм</b>				
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



ZE59

<b>Выключатели-разъединители NH Расстояние между шинами - 100 мм</b>				
NH00, 160 А, 50 мм шириной	ML...52B	1	ZE59	2CPX061044R9999



ZE66

<b>1 адаптер для рядов NH00</b> 3 шт. на 1 ряд	-	1	ZE66	2CPX061051R9999
---	---	---	------	-----------------



ZK270P3

<b>Клемма для медного переходника</b> <b>для рядов NH00 ZE55 и ZE59</b> 3 шт. на 1 ряд	-	3	ZK270P3	2CPX062428R9999
--	---	---	---------	-----------------

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

систему нужно

## Система распределительных модулей до 850 А

### Предохранители



ZE60



mZE61



ZE62



ZA4P10

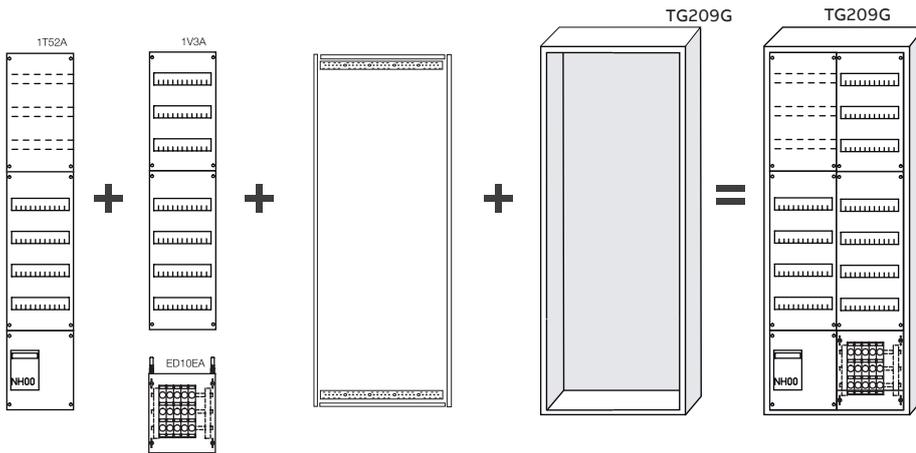
Изделие	Шт.	Тип	Код заказа
<b>Предохранители Neozed E18, ширина 26 мм</b> Для предохранительных колец в соответствии с DIN 49362 и DIN 49523, 3-полюсн., с пластронами и указательными табличками с резьбой E18, плавкими предохранителями, макс. 63 А	1 10	ZE60 ZE60P10	2CPX061045R9999 2CPX062400R9999
<b>Предохранители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

## 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



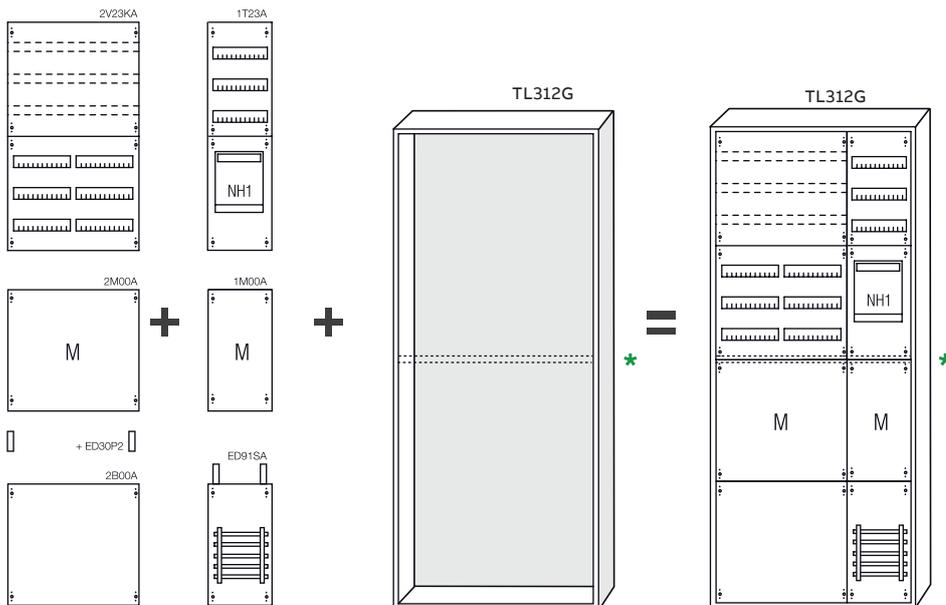
Распределительная панель  
+ распределительная панель и  
комбинированный набор + EDF-  
профиль  
+ пустой шкаф  
= настенный распределительный щит

#### Форма поставки

EDF-профиль, распределительная  
панель  
Комбинированные наборы  
(монтаженные 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 SYSTEM PRO E POWER® ОГНЕСТОЙКИХ ШКАФОВ СЕРИИ SF

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



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

#### Форма поставки

Распределительные панели,  
комбинированные наборы  
(монтаженные на заводе на  
EDF-профиль) модули 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) поставляются с установленной  
центральной опорной рейкой. Эта  
центральная рейка может передвигаться  
вверх-вниз с интервалами 150 мм.

+ соединитель панелей ED30P2

## 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. 100



#### 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 мм, пластмассовые пластроны; используйте изоляторы ZK90P2. для монтажа DIN-реек с фронтальной стороны, используйте регулятор глубины ED33P2

> Изоляторы см. на стр. 115

> Регуляторы глубины см. на стр. 108



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

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

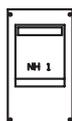


#### Панели для разъединителя Gr. 00 (160 А)\*

Конфигурация: Траверса для крепления разъединителя. Универсальный монтаж при помощи системы направляющих реек для согласования с различными крепежными отверстиями (резьба М6), пластиковые пластроны с проемами под выключатели-разъединители(без разъединителя)

> Заглушки см. на стр. 134

> Шинные системы см. на стр. 83-95



#### Панели для разъединителя Gr. 1 (250 А)\*

Конфигурация: Траверса для крепления разъединителя, универсальная установка с помощью скользящих гаек в различные положения (резьба М8), пластмассовые пластроны с вырезом для установки выключателя-разъединителя(без разъединителя)

> Заглушки см. на стр. 134



#### Панели с шинами

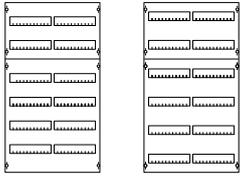
Конфигурация: 5 полюсная система медных шин 12 x 5 мм на номинальный ток 250 А, расстояние между шинами 40 мм, пластиковые пластроны (закрытые)

> Клеммы для шинных систем см. на стр. 107

\*Не подходит для огнестойких шкафов

## Внутренняя конструкция - распределительные панели

### Модульные устройства



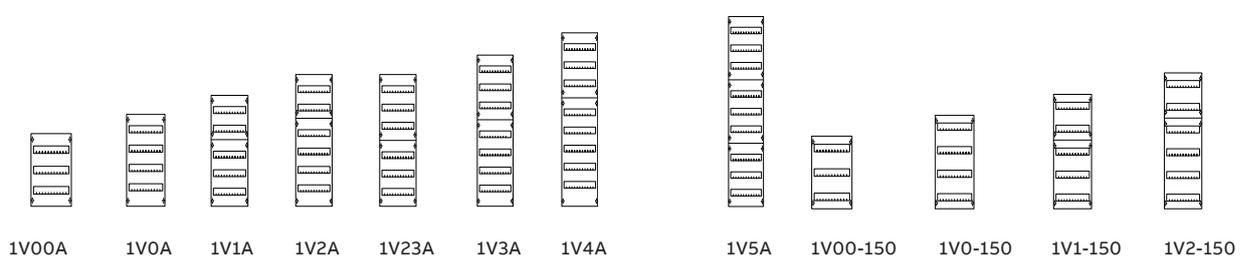
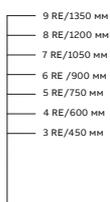
2V2A

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 устанавливаться одна над другой.
- Без зажима N/PE
- Профили EDF входят в объем поставки

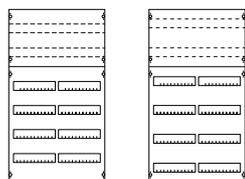
Высота		Ширина		PLE	Разделение пластронов в мм			Глубина шкафа от, мм	Тип	Кодзаказа	
BH	RE	мм	FB		мм	сверху	в середине				снизу
<b>Расстояние между рядами 125 мм</b>											
00	3	450	1	250	36	450	-	-	120	1V00A	2CPX037580R9999
			2	500	72	450	-	-	120	2V00A	2CPX037581R9999
0	4	600	1	250	48	600	-	-	120	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
<b>Расстояние между рядами 150 мм</b>											
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. 147



## Внутренняя конструкция - распределительные панели

### Модульные устройства с клеммами



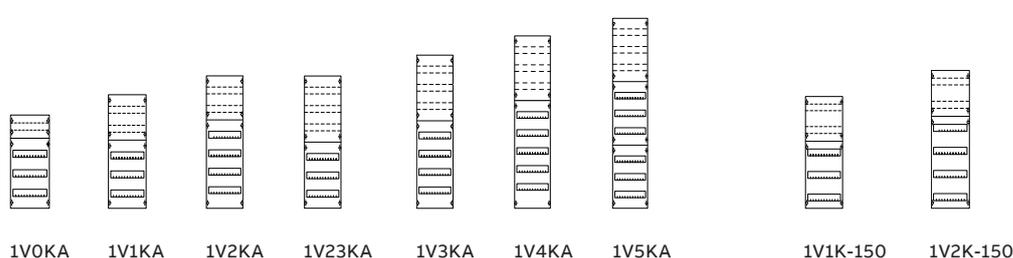
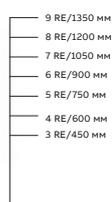
2V2KA

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 устанавливаться одна над другой.
- Без зажима N/PE
- Профили EDF входят в объем поставки

Высота		Ширина				Разделение пластронов в мм			Глубина шкафа от, мм	Тип	Код заказа
BH	RE	мм	PLE	мм	SU	сверху	в середине	снизу			
<b>Расстояние между рядами 125 мм</b>											
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
<b>Расстояние между рядами 150 мм</b>											
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. 150



1V0KA

1V1KA

1V2KA

1V23KA

1V3KA

1V4KA

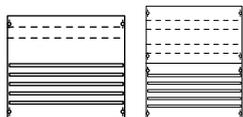
1V5KA

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 устанавливаться одна над другой
- Профили EDF входят в объем поставки

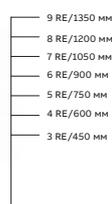
Высота		Ширина			PLE	Деления между пластронами в мм			Глубина шкафа от, мм	Тип	Код заказа
BH	RE	мм	FB	мм		сверху	в середине	снизу			
00	3	450	1	250	36	450	-	-	120	1V002A	2CPX037590R9999
			2	500	72	450	-	-	120	2V002A	2CPX037609R9999
0	4	600	1	250	48	300	-	300	120	1V02A	2CPX037606R9999
			2	500	96	300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



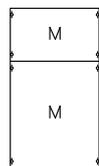
1B4A



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 устанавливаться одна над другой
- Профили EDF входят в объем поставки

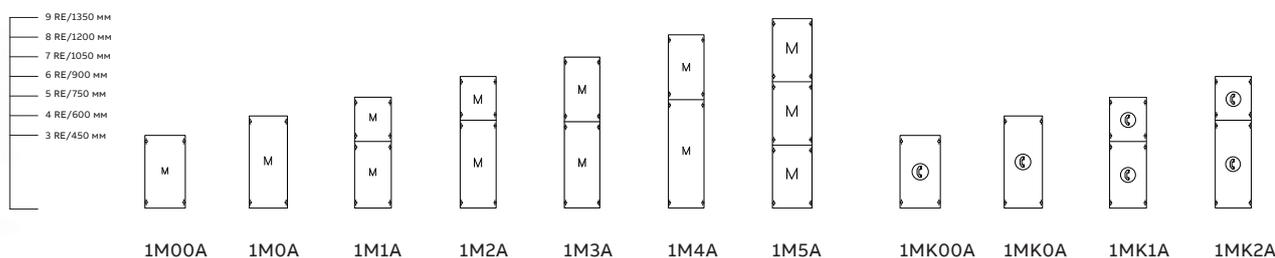
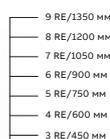
Высота	Ширина					Разделение пластронов в мм			Глубина шкафа от, мм	Тип	Код заказа
	BH	RE	мм	FB	мм	PLE	сверху	в середине			
00	3	450	1	250	36	450	-	-	120	1M00A	2CPX037582R9999
			2	500	72	450	-	-	120	2M00A	2CPX037583R9999
0	4	600	1	250	48	600	-	-	120	1M0A	2CPX037595R9999
			2	500	96	600	-	-	120	2M0A	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 устанавливаться одна над другой.
- Профили EDF входят в объем поставки

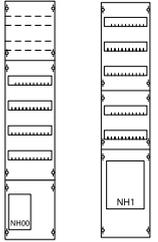
00	3	450	1	250	36	450	-	-	120	1MK00A	2CPX037179R9999
0	4	600	1	250	48	600	-	-	120	1MK0A	2CPX037180R9999
1	5	750	1	250	60	300	-	450	120	1MK1A	2CPX037181R9999
2	6	900	1	250	72	300	-	600	120	1MK2A	2CPX037182R9999



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

## Внутренняя конструкция - распределительные панели

### Выключатель-разъединитель NH

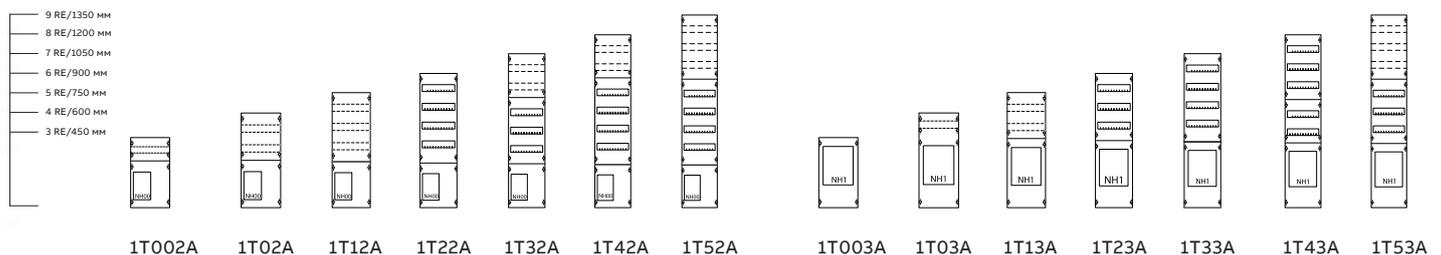


1T42A 1T43A

- Не укомплектован для выключателей нагрузки типа АВВ
- 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		PLE	Деления между пластронами в мм			Кол-во Разделитель	Глубина шкафа от, мм	Тип	Код заказа		
	BH	RE		мм	FB	мм					сверху	в середине
<b>Не укомплектован для 1 выключателя нагрузки NH00 160 А (ZH411, ZH412)</b>												
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
<b>Не укомплектован для 1 выключателя нагрузки NH1 250 А, (ZH411, ZH412)</b>												
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

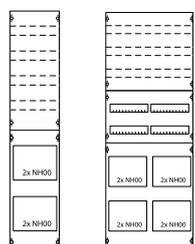
> Заглушки см. на стр. 131



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

## Внутренняя конструкция - распределительные панели

### Выключатель-разъединитель NH

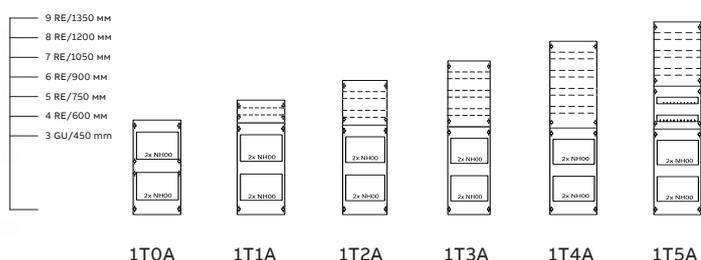


1T4A 2T4A

- Не укомплектован для выключателей нагрузки типа АВВ
- 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			PLE	Деления между пластинами в мм			Кол-во Разделитель	Глубина шкафа от, мм	Тип	Код заказа
BH	RE	мм	FB	мм		сверху	в середине	снизу				
<b>Не укомплектован для 4 выключателя нагрузки NH00 160 A, (ZH411, ZH412)</b>												
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
<b>Не укомплектован для 8 выключателя нагрузки NH00 160 A, (ZH411, ZH412)</b>												
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

> Заглушки см. на стр. 131



1T0A

1T1A

1T2A

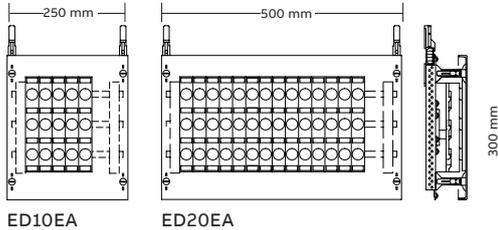
1T3A

1T4A

1T5A

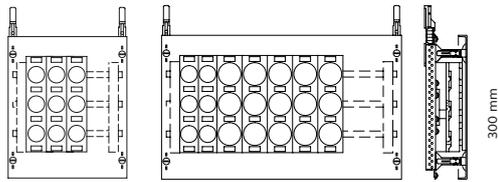
## Внутренняя конструкция - комбинированные наборы

### Шинная система 60 мм для устройств



ED10EA

ED20EA

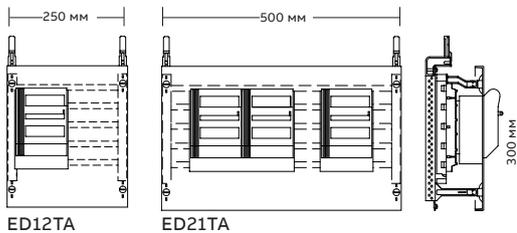


ED11EA

ED21EA

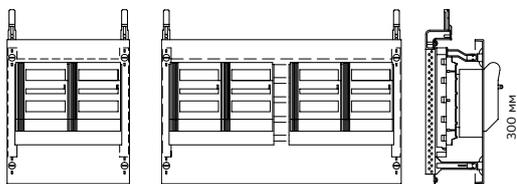
- С 3-полюсн. предохранителями
- Расстояние между шинами - 60 мм
- С 3 полюсными шинными системами 12 x 15 мм
- С шинодержателем типа ZB5
- Номинальный ток ( $I_n$ ) макс. 250 А
- Комбинированные наборы устанавливаются только вместе с распределительными панелями

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



ED12TA

ED21TA



ED13TA

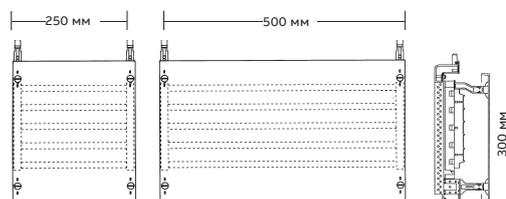
ED22TA

- 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					ED21TA	2CPX037806R9999
0	2	300	1	250	24	00	2	200		ED13TA	2CPX037803R9999
			2	500	48					ED22TA	2CPX037807R9999

## Внутренняя конструкция - комбинированные наборы

### Шинные системы

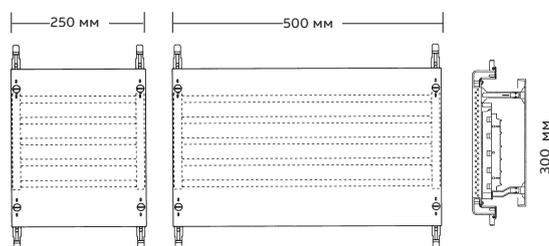


ED61SA

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

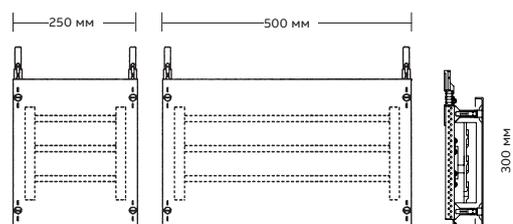


ED71SA

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

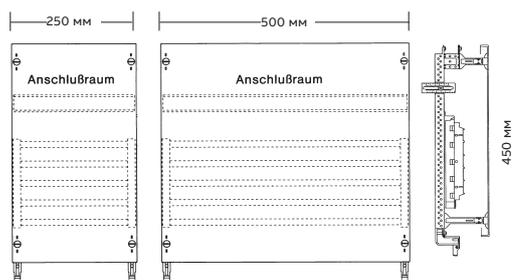


ED55A

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

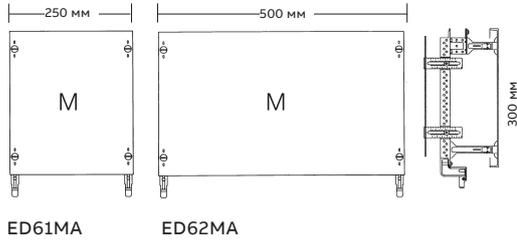
ED92SA

- 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

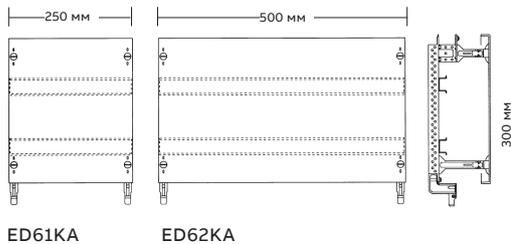
## Внутренняя конструкция - комбинированные наборы

Монтажные платы, клеммники и выключатель Tmax



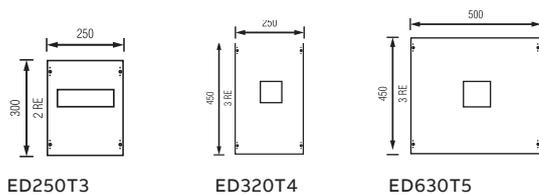
- Монтажные платы устанавливаются на регуляторах глубины ED33 с возможностью плавной регулировки
- Комбинированные наборы устанавливаются сверху или снизу на распределительных панелях и крепятся с другой стороны шкафа
- Максимальное расстояние между монтажной платой и пластроном составляет 178 мм

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



- 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



- Для выключателя-разъединителя АВВ Т-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 А
- ED320T4 , Tmax, T4, 3 полюсн.
- ED630T5 , Tmax, T4, 4 полюсн. и Tmax, T5, 3 и 4 полюсн.
- Комбинированные наборы устанавливаются только с распределительными панелями

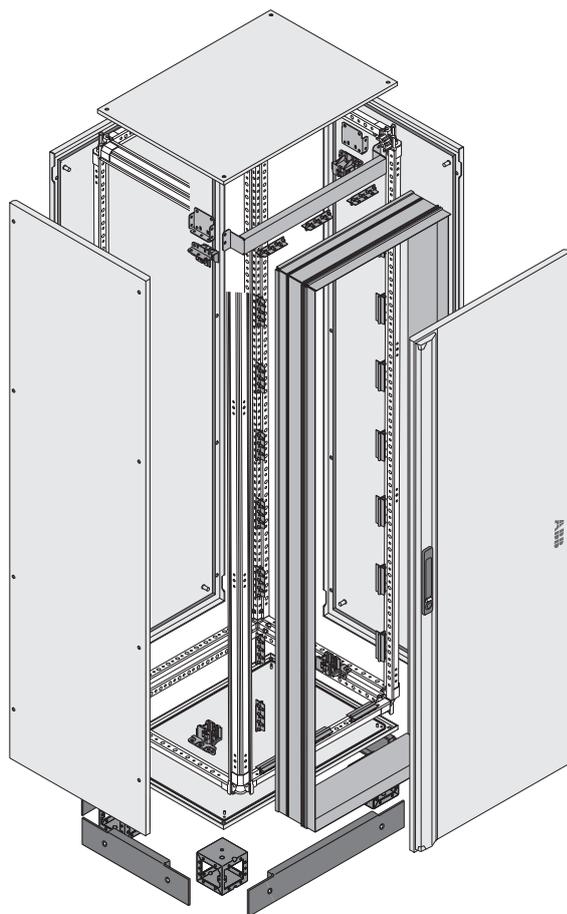
0	2	300	1	250	24	200	ED250T3	2CPX037826R9999
0	3	450	1	250	36	200	ED320T4	2CPX037827R9999
			2	500	72	200	ED630T5	2CPX037828R9999

## Специализированные решения

### CombiLine-M — Пример конфигурации

#### Пример конфигурации

Корпус шкафа с цоколем высотой 100 мм, с функциональными размерами 2000 × 750 × 500 мм (В × Ш × Г), адаптирован для установки модулей CombiLine-M. Для завершения монтажа необходимо добавить модули CombiLine и WR-раму.



Количество	Код заказа	Деталь	Описание
1	PUPM2000	Конструкция	Стойки из оцинкованной листовой стали В = 2000 мм (4 шт.)
1	PCFM0750	Конструкция	Поперечные элементы ширины из нержавеющей стали Ш = 750 мм (4 шт.)
1	PCFM0500	Конструкция	Глубинные поперечные глубины из оцинкованной листовой стали Г = 500 мм (4 шт.)
1	PPAM0100	Конструкция	Угловые элементы цоколя В = 100 мм (4 шт.)
1	PPFM1075	Конструкция	Передняя/задняя цокольные планки Ш = 750 мм (2 шт.)
1	PPFM1050	Конструкция	Боковые цокольные планки Г = 500 мм (2 шт.)
2	PTBV7550	Внешние панели	Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP31, IP40/IP41, Ш = 750 мм, Г = 500 мм
1	PPEB2077	Внешние панели	Глухая задняя панель IP30/IP31, IP40/IP41, В = 2000 мм, Ш = 750 мм
2	PPEB2050	Внешние панели	Глухая боковая панель IP30/IP31, IP40/IP41, В = 2000 мм, Г = 500 мм
1	PDLB2075	Внешние панели	Глухая дверь IP40/IP41, В = 2000 мм, Ш = 750 мм
1	PCTG2075	Адаптеры для CombiLine-M	Профиль для защиты от прикосновений В2000, Ш750
1	PVCM0004	Адаптеры для CombiLine-M	Комплект креплений CombiLine-M
1	PCCM2075	Адаптеры для CombiLine-M	Адаптер для CombiLine-M В = 2000, Ш = 750

## Контакты

### Российская Федерация

117335, Москва,  
Нахимовский пр., 58  
Тел.: +7(495) 777 2220  
Факс: +7(495) 777 2221

420061, Казань,  
ул. Н. Ершова, 1А, оф. 770, 772  
Тел.: +7 (843) 570 66 73  
Факс: +7 (843) 570 66 74

344065, Ростов-на-Дону,  
ул. 50-летия Ростсельмаша, 1/52  
Тел.: +7 (863) 268 9009  
Факс: +7 (863) 268 8881

194044, Санкт-Петербург,  
ул. Гельсингфорсская, 2 А  
Тел.: +7 (812) 332 9900  
Факс: +7 (812) 332 9901

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

614077, Пермь,  
ул. Аркадия Гайдара, 8 Б, оф. 401  
Тел.: +7 (342) 211 1191  
Факс: +7 (342) 211 1192

400005, Волгоград,  
пр. Ленина, 86, оф. 315  
Тел.: +7 (8442) 243 700  
Факс: +7 (8442) 243 700

660135, Красноярск,  
Ул. Взлетная, 5, стр. 1, оф. 512  
Тел.: +7 (391) 249 6399  
Факс: +7 (391) 249 6399

450022, Уфа,  
ул. Менделеева, 134/7, оф. 310  
Тел.: +7 (347) 229 4646  
Факс: +7 (347) 216 5050

394006, Воронеж,  
ул. Свободы, 73, оф. 303  
Тел.: +7 (473) 250 5345  
Факс: +7 (473) 250 5355

603155, Нижний Новгород,  
ул. Максима Горького, 262, оф. 24  
Тел.: +7 (831) 275 8222  
Факс: +7 (831) 275 8223

680030, Хабаровск,  
ул. Постышева, д. 22 А, оф. 307  
Тел.: +7 (4212) 400 899  
Факс: +7 (4212) 400 999

620026, Екатеринбург,  
ул. Энгельса, 36, оф. 1201  
Тел.: +7 (343) 351 1135  
Факс: +7 (343) 351 1145

630073, Новосибирск,  
пр. Карла Маркса, 47/2, оф. 503  
Тел.: +7 (383) 227 8200  
Факс: +7 (383) 227 8200

428032, Чебоксары,  
Площадь Речников, 3  
Тел.: +7 (8352) 220 722  
Факс: +7 (8352) 220 722

664033, Иркутск,  
ул. Лермонтова, 257, оф. 315  
Тел.: +7 (3952) 56 2200  
Факс: +7 (3952) 56 2202

443013, Самара,  
Московское ш., 4 А, стр.2, оф. 2206  
Тел.: +7 (846) 269 6010  
Факс: +7 (846) 269 6011

### Республика Беларусь

220141, Минск,  
ул. Академика Купревича, 3, оф. 31  
Тел.: +375 17 227 2193/94  
Факс: +375 17 227 2192

### Республика Казахстан

050004, Алматы,  
пр. Абылай хана, 58  
Тел.: +7 727 258 3838  
Факс: +7 727 258 3839

#### Дополнительная информация

Решение носит рекомендательный характер. Ответственность за работоспособность НКУ на базе данного комплекса, согласно ГОСТ Р 51321-2007, несёт изготовитель НКУ, осуществляющий приемо-сдаточные испытания. АББ оставляет за собой право на внесение изменений в данный документ, а также указанные в нём материалы, без предварительного уведомления.