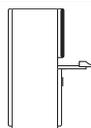
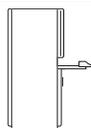
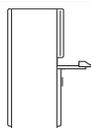


Системы шкафов для ПК

Ширина 600 – 800 мм

					
Ширина мм	Кол-во	600	600	800	Стр.
Высота мм		1600	1600	1600	
Глубина мм		636	836	636	
Комплект поставки в зависимости от продукта					
Поддон для клавиатуры		■	■	■	
Монтажная поверхность, большая		■	–	–	
Обзорная дверь, сверху		–	■	■	
Приборная полка		–	■	■	
Арт. №	1 шт.	5366.400	5368.000	5386.000	
Макс. размеры клавиатуры (ШxВxГ) мм		480 x 70 x 260	480 x 70 x 260	480 x 70 x 260	
Вес кг		97,5	111,0	117,6	
Комплекующие					
Цоколь, стационарный	1 шт.	8800.920	–	–	623
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8601.600	8601.600	8601.800	619
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8601.060	8601.080	8601.060	620
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8602.600	8602.600	8602.800	619
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8602.060	8602.080	8602.060	620
Секционные монтажные панели	1 шт.	8614.675	8614.675	8614.880	707
Приборная полка, выдвижная	1 шт.	6902.960	6902.980	–	740
Поддон выдвижной	1 шт.	6902.700	6902.700	–	740
Крышка для выемки бумаги	1 шт.	6903.200	6903.200	6903.200	834
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	750

Монтаж системы



Система замков

См. со страницы 674

Системы шкафов для ПК



Системы замков Страница 672 Панель Comfort Страница 164 Optipanel Страница 166 ЖК-монитор Страница 827

Компактный корпус, готовый к подключению. Стандартный ПК Tower, до Ш/В/Г: 250 x 530 x 600 мм (макс. 20 кг) можно надежно закрепить прилагаемым привязным ремнем на полке, установленной на дверь. Задние разъемы ПК легко доступны при открытой двери. Предварительно установленные блоки розеток и фильтрующие вентиляторы обеспечивают быстрое подключение корпуса.

Исполнение:

- Крыша подготовлена для монтажа столешницы или монтажа на поверхности
- Основание подготовлено для монтажа литых ножек или монтажа на плоских поверхностях

Материал:

- Корпус: листовая сталь
- Дверь: листовая сталь
- Декоративные рейки: алюминий

Поверхность:

- Корпус: порошковое покрытие, структурное
- Дверь: грунтовка, порошковое покрытие

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Дверь: RAL 7015
- Декоративные рейки: RAL 7035

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 54 в сочетании с прилагаемым вводом кабелей со штекерами

Степень защиты NEMA:

- NEMA 12 в сочетании с прилагаемым вводом кабелей со штекерами

Комплект поставки:

- Корпус полностью закрытый
- Навеска двери правая
- Дверь с полкой на внутренней стороне
- Поворотный замок сбоку
- Вкл. вкладыш под ключ с двойной бородкой
- Задняя стенка с двумя вырезами для использования двух прилагаемых вводов кабеля со штекерами
- Кабельный ввод M20, латунь, никелированная
- На левой боковой стенке смонтирован выходной фильтр
- Смонтированный в правую боковую стенку фильтрующий вентилятор, 55 м³/ч, 230 В, 50/60 Гц
- Концевой выключатель двери, розетка электропитания 230 В, блок розеток на 3 розетки с защитой от перенапряжения

Корпус для ПК Tower

Ширина мм	Кол-во	760	Стр.
Высота мм		760	
Глубина мм		300	
Арт. №	1 шт.	6900.300	
Вес кг		36,0	
Дополнительно необходимо			
Кабель подключения	5 шт.	4315.100	
Комплекующие			
Литые ножки	2 шт.	6902.920	626
Двойные поворотные ролики	4 шт.	7495.000	628
Столешница	1 шт.	6902.310	203
Optipanel	1 шт.	6380.040	166
ЖК-монитор	1 шт.	6450.020	827
Фильтрующие вентиляторы TopTherm		см. страницу	394
Замочные вкладыши	1 шт.	2484.000	680



Монтаж системы Страница 613 Панель Comfort Страница 164 Optipanel Страница 166 ЖК-монитор Страница 827

Материал:

- Корпус, крыша, поддоны, декоративная дверь и задняя дверь: листовая сталь
- Столешница: ДСП (ламинированное с обеих сторон (в т. ч. с торцов) пластиком)
- Ручка: алюминий, порошковое покрытие

Поверхность:

- Корпус: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное

Farbe:

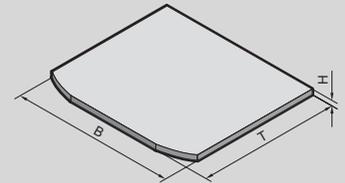
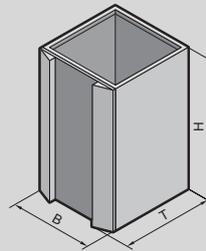
- Корпус, столешница: RAL 7035
- Кант столешницы: RAL 7015
- Ручка столешницы: RAL 9006

Степень защиты:

- См. таблицу

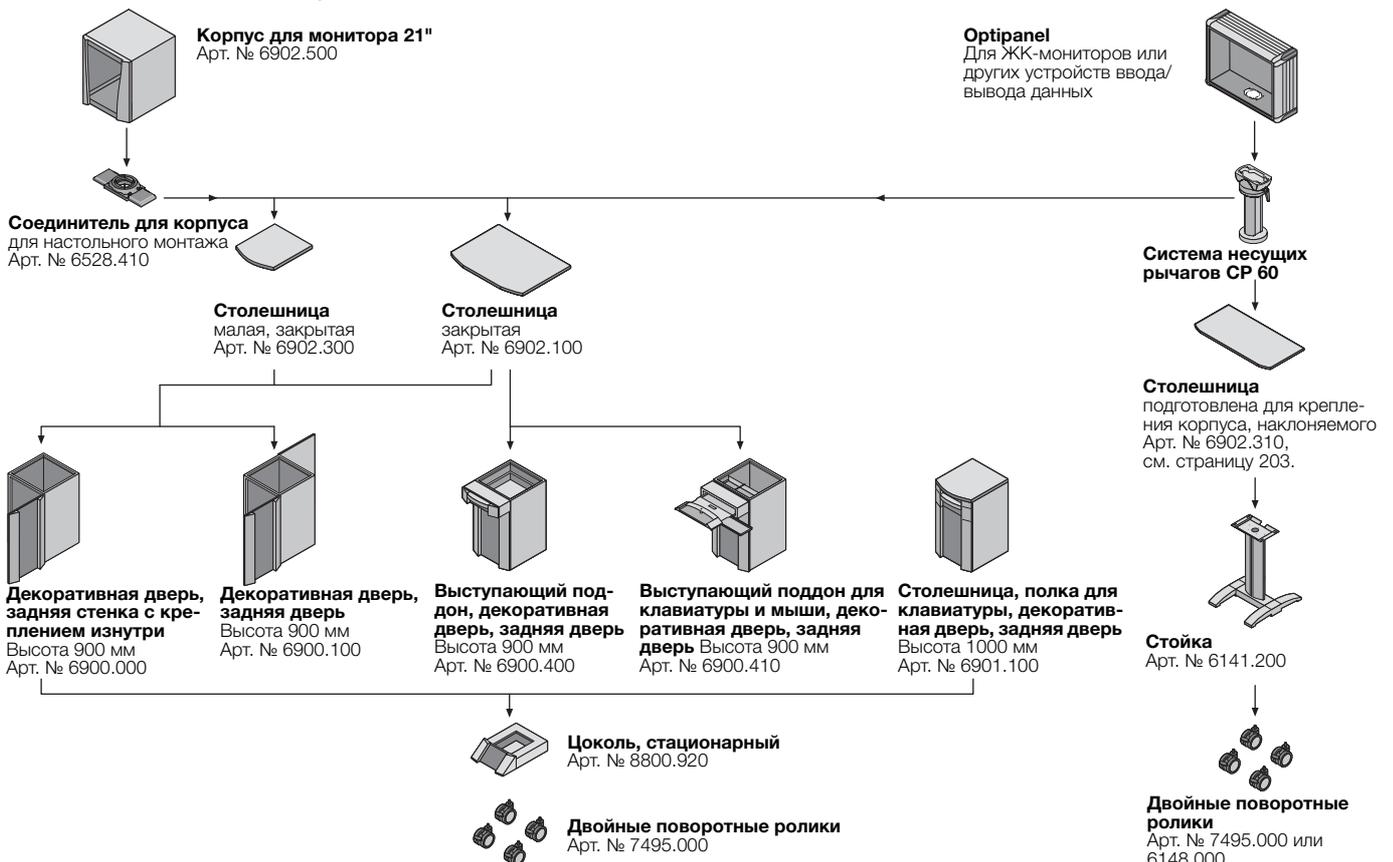
Комплект поставки:

Можно найти в Интернете



На фотографии показан пример комплектации, не соответствует форме поставки

Возможности комбинирования



Промышленные рабочие станции

Корпуса и столешницы IW

Корпуса						Стр.				
Исполнение	Декоративная дверь, задняя стенка с креплением изнутри	Декоративная дверь, задняя дверь	Выступающий поддон, декоративная дверь, задняя дверь	Выступающий поддон для клавиатуры и мыши, декоративная дверь, задняя дверь	Столешница, полка для клавиатуры, декоративная дверь, задняя дверь					
Ширина (В) мм	600	600	600	600	600					
Высота (Н) мм	900	900	900	900	1000					
Глубина (Т) мм	600	600	600 (890)	600 (890)	645					
Вес (кг)	54,9	59,9	73	73	91					
Арт. №	6900.000	6900.100	6900.400	6900.410	6901.100					
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529	IP 55		IP 54							
Степень защиты NEMA	NEMA 12		NEMA 12							
	Ширина (В) мм	Высота (Н) мм	Глубина (Т) мм	Вес кг	Арт. №					
Столешницы										
	610	38	645	11,6	6902.300	6902.300	–	–	■	
	1000	38	895	24	6902.100	6902.100	6902.100	6902.100	–	
Корпус для монитора										
	600	600	600	42,5	6902.500	6902.500	6902.500	6902.500	–	
Комплектующие	Кол-во									
Цоколь, стационарный	1 шт.	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	623
Траверса, регулируемая	2 шт.	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	–	626
Двойные поворотные ролики	4 шт.	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	628
Адаптер для комфортной ручки	1 шт.	8611.300	8611.300	–	–	–	–	–	–	659
Ввод кабеля	1 шт.	6902.770	6902.770	6902.770	6902.770	6902.770	6902.770	6902.770	6902.770	778
Монтажная панель для ширины шкафа 600 мм	1 шт.	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	8614.680	707
Приборная полка, жесткий монтаж	1 шт.	8800.900	8800.900	8800.900	8800.900	8800.900	8800.900	8800.900	8800.900	740
Приборная полка, выдвижная	1 шт.	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	740
Поддон	1 шт.	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	740
Крышка для выемки бумаги	1 шт.	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	834
Системы несущих рычагов		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	175
Командные панели		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	163

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Rittal Configuration System – простой и безошибочный выбор конфигурации шкафов

The screenshot displays the Rittal Configuration System interface. At the top, it reads "Rittal – The System. Faster – better – everywhere." Below this, there are navigation tabs for "Enclosure", "System accessories", and "Multimedia". A search bar is present with the text "Please choose an enclosure".

On the left side, there are filter sections for "Width [mm]", "Height [mm]", and "Depth [mm]". Each section contains a list of checkboxes for various dimensions.

The main area is a table of enclosure options:

Article Number	Description	Width	Height	Depth
1030.500	Compact enclosures AE	380.00	300.00	155.00
1031.500	Compact enclosures AE	380.00	300.00	210.00
1032.500	Compact enclosures AE	200.00	300.00	120.00
1033.500	Compact enclosures AE	300.00	300.00	210.00
1034.500	Compact enclosures AE	300.00	400.00	210.00
1035.500	Compact enclosures AE	200.00	300.00	155.00
1036.500	Compact enclosures AE	300.00	300.00	155.00
1037.500	Compact enclosures AE	400.00	800.00	300.00
1038.500	Compact enclosures AE	380.00	600.00	210.00
1039.500	Compact enclosures AE	600.00	380.00	210.00
1045.500	Compact enclosures AE	400.00	500.00	210.00
1050.500	Compact enclosures AE	500.00	500.00	210.00
1050.500	Compact enclosures AE	600.00	600.00	250.00
1054.500	Compact enclosures AE	800.00	600.00	300.00
1055.500	Compact enclosures AE	500.00	700.00	250.00
1057.500	Compact enclosures AE	600.00	800.00	250.00
1058.500	Compact enclosures AE	600.00	600.00	210.00
1060.500	Compact enclosures AE	600.00	600.00	210.00
1060.500	Compact enclosures AE	760.00	760.00	300.00
1073.500	Compact enclosures AE	600.00	760.00	210.00
1076.500	Compact enclosures AE	600.00	760.00	210.00

On the right side, there is a 3D model of a Rittal enclosure and a "Descriptions" panel with fields for "Description", "Article number", "Packing unit", and "Product details".

At the bottom of the interface, there are navigation arrows for "ENCLOSURES", "POWER DISTRIBUTION", "CLIMATE CONTROL", "IT INFRASTRUCTURE", and "SOFTWARE & SERVICES".





Командные панели/ Системы несущих рычагов/ стоек

Панель Comfort

Панель Comfort	164
Панель Comfort, примеры монтажа	165

Optipanel

Optipanel	166
Optipanel, примеры монтажа	167

Командные панели

Командные панели с ручками	170
Командная панель для настольного ЖК-монитора до 24"	172
Панель Comprac	173

Системы несущих рычагов

Обзор систем несущих рычагов	175
Системы несущих рычагов CP 40, сталь	177
Система несущих рычагов CP 40, нержавеющая сталь	180
Система несущих рычагов CP 60	185
Система несущих рычагов CP 120	189
Система несущих рычагов CP 180	193
Комплектующие	196

Системы стоек

Стойка, модульная	202
Стойка, в сборе	203
Стойка, открытая/опора, малая	204
Комплектующие	205



Панель Comfort



Монтаж системы Стр. 613 Системы несущих рычагов Стр. 175 Системы стоек Стр. 202 Промышленные рабочие станции Стр. 159

Материал:

- Корпус: алюминиевый прессованный профиль
- Угловые элементы: цинковое литье под давлением
- Защитные уголки: пластик

Цвет:

- Корпус: анодированный
- Угловые элементы: RAL 7035
- Защитные уголки: эквивалент RAL 7024

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 65

Комплект поставки:

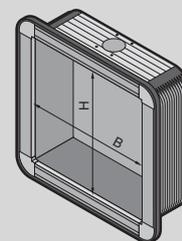
- Вкл. уплотнения и крепежный материал для передних панелей

Указание:

- Смена положения подсоединения несущего рычага возможна поворотом корпуса

Сертификаты:

- UL



Для ширины передней панели (В) мм	Кол-во	520			520			520		Стр.
Для высоты передней панели (Н) мм		400			500			600		
Монтажная глубина мм		74	152	191	74	152	191	152	191	
Арт. №	1 шт.	6372.541	6372.542	6372.543	6372.551	6372.552	6372.553	6372.562	6372.563	
Вес кг		7,8	11,7	13,8	8,8	12,3	15,2	13,5	16,7	

Исполнение

Подсоединение несущего рычага □ 120 x 65 мм		■	–	–	■	–	–	–	–	
Подсоединение несущего рычага Ø 130 мм		–	■	■	–	■	■	■	■	
Задняя стенка на шарнирах по длинной стороне, с креплением на винтах		■	–	–	■	–	–	–	–	
Задняя стенка на шарнирах по длинной стороне, с поворотными замками ¹⁾		–	■	–	–	■	–	■	–	
Задняя стенка на винтах ²⁾		–	–	■	–	–	■	–	■	

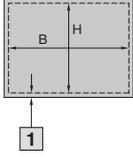
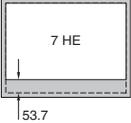
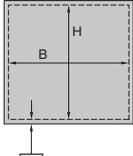
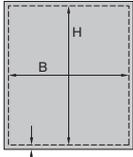
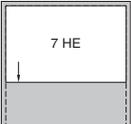
Комплектующие

Передняя панель	1 шт.	6028.014	6028.014	6028.014	6028.015	6028.015	6028.015	6028.016	6028.016	825
Защитная панель для подсоединения несущего рычага	1 шт.	6505.100	6505.500	6505.500	6505.100	6505.500	6505.500	6505.500	6505.500	825
Монтажный уголок для внутреннего монтажа	4 шт.	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	728
Пружинные гайки М5	50 шт.	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	736
Пластина заземления	1 шт.	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	763

¹⁾ С замком под ключ с двойной бородкой 3 мм, заменяется на вкладыши 41 мм, исполнение С, см. страницу 680, пластиковые и поворотные ручки, исполнение С, см. страницу 679.

²⁾ Открывающийся спереди корпус с боковым замком под ключ с двойной бородкой, заменяется на вкладыши 41 мм, исполнение С, см. страницу 680, пластиковые и поворотные ручки, исполнение С, см. страницу 679.

Примеры монтажа

Высота передней панели мм	Размеры выреза						
400							
<p>B = 484 мм H = 364 мм 1 = 18 мм по периметру для крепления адаптерной панели</p>							
500							
<p>B = 484 мм H = 464 мм 1 = 18 мм по периметру для крепления адаптерной панели</p>							
600							
<p>B = 484 мм H = 564 мм 1 = 18 мм по периметру для крепления адаптерной панели</p>							

↓ ↑ Свободное пространство для индивидуальных компонентов, например, рядов кнопок и т. д.

HE = U

Optipanel



Монтаж системы Стр. 613 Системы несущих рычагов Стр. 175 Системы стоек Стр. 202 Промышленные рабочие станции Стр. 159

Материал:

- Корпус: алюминиевый прессованный профиль
- Угловые элементы: цинковое литье под давлением
- Защитные уголки: пластик

Цвет:

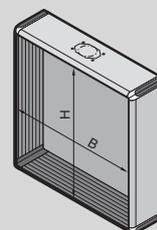
- Корпус: анодированная
- Угловые элементы: RAL 7035
- Защитные уголки: эквивалент RAL 7024

Указание:

- Смена положения подсоединения несущего рычага возможна поворотом корпуса

Сертификаты:

- UL



Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:

- IP 65

Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения

Для ширины передней панели (B) мм	VE	430	482,6	482,6	520	520	520	Стр.
Для высоты передней панели (H) мм		343	310,3	354,8	400	500	600	
Монтажная глубина мм		100	100	100	100	150	150	
Арт. №	1 шт.	6380.020¹⁾	6380.000	6380.040¹⁾	6380.400	6380.410	6380.510	6380.610
Вес кг		5,3	6,2	6,6	5,8	7,3	8,3	9,2

Исполнение

Подсоединение несущего рычага сзади □ 120 x 65 мм		■	■	■	■	–	–	–
Подсоединение несущего рычага Ø 130 мм		–	–	–	–	■	■	■
Задняя стенка на шарнирах по длинной стороне ²⁾		■	■	■	■	■	■	■
Вкл. уплотнения и крепежный материал для передних панелей		–	–	–	■	■	■	■

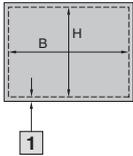
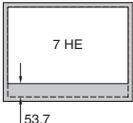
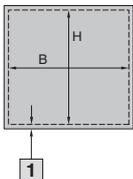
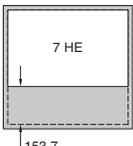
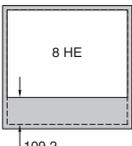
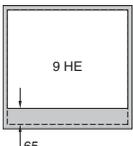
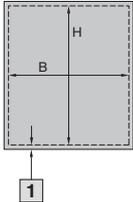
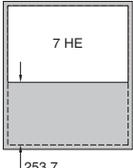
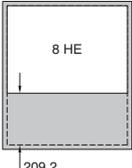
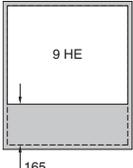
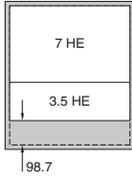
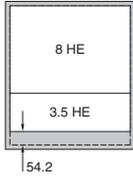
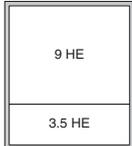
Комплектующие

Передняя панель	1 шт.	–	6028.010	–	6028.014	6028.014	6028.015	6028.016	825
Защитная панель для подсоединения несущего рычага	1 шт.	6505.100	6505.100	6505.100	6505.100	6505.500	6505.500	6505.500	825
Набор ручек горизонтальных	1 шт.	–	6385.010	6385.010	–	–	–	–	821
Монтажный уголок для внутреннего монтажа	4 шт.	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	728
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	728
Пластина заземления	1 шт.	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	763
Пружинные гайки M5	50 шт.	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	736

¹⁾ Подходит для ЖК-монитора, см. страницу 827.

²⁾ С замком под ключ с двойной бородкой 3 мм, заменяется на вкладыши 41 мм, исполнение С, см. страницу 680, пластиковые и поворотные ручки, исполнение С, см. страницу 679.

Примеры монтажа

Высота передней панели мм	Размеры выреза						
400							
B = 484 мм H = 364 мм							$\square 1$ = 18 мм по периметру для крепления адаптерной панели
500							
B = 484 мм H = 464 мм							$\square 1$ = 18 мм по периметру для крепления адаптерной панели
600							
B = 484 мм H = 564 мм							$\square 1$ = 18 мм по периметру для крепления адаптерной панели

↓ ↑ Свободное пространство для индивидуальных компонентов, например, рядов кнопок и т. д.

HE = U

Командные панели с ручками



Единая система в плане дизайна и функциональности

Современный дизайн, адаптированный к системе несущих рычагов CP 60/120/180

Комфорт в совершенстве

- Встроенный уголок для внутреннего монтажа с перфорацией TS, подходит для комплектующих TS
- Быстрый, надежный и простой доступ в случае сервиса спереди или сзади
- Замок с защелкивающимся фиксатором для простого запираения

Дополнительные возможности

- Подсоединение несущего рычага одним человеком
- Подсоединение несущего рычага Ø 130 мм, размечено в усиливающей пластине со смещением от центра, простое создание отверстия

Эргономичный дизайн

- Декоративные рейки с функцией ручек
- Алюминиевая передняя панель легко снимается для обработки



Командные панели с ручками



Монтаж системы Стр. 613 Системы несущих рычагов Стр. 175 Системы стоек Стр. 202 Командная панель с дверью нержавеющая сталь Стр. 229

Материал:

- Корпус и дверь: листовая сталь
- Ручки-планки: алюминий
- Передняя панель: алюминий
- Заглушки: пластик

Поверхность:

- Корпус и крышка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Ручки: анодированные
- Передняя панель: анодированная

Цвет:

- Корпус и дверь: RAL 7035
- Ручки: анодированные
- Передняя панель: анодированная
- Заглушки: эквивалент RAL 7024

Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:

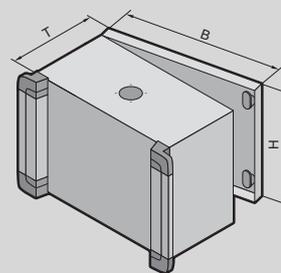
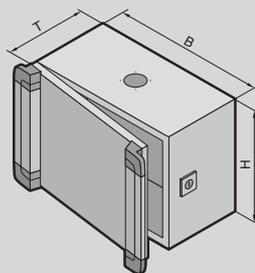
- IP 55

Комплект поставки:

- Корпус с вырезом и усилением для системы несущих рычагов Ø 130 мм
- Максимальный вырез спереди, закрыт легкообрабатываемой 3 мм передней панелью из алюминия
- Боковые ручки-планки и заглушки
- Поворотный замок со вкладышем под ключ с двойной бородкой 3 мм
- Приваренный уголок для внутреннего монтажа с системной перфорацией TS

Указание:

- Смена положения подсоединения несущего рычага и навески двери возможна поворотом корпуса
- Опционально: подсоединение несущего рычага Ø 130 мм, размечено в усиливающей пластине со смещением от центра, простое создание отверстия



- Системы замков для доступа спереди: замочные вкладыши 41 мм, исполнение С, предохранительный цилиндр, пластиковые и поворотные ручки, исполнение С
- Системы замков для доступа сзади: замочные вкладыши 27 мм, исполнение А, предохранительный цилиндр, пластиковые и поворотные ручки, исполнение В

Сертификаты:

- CSA
- TÜV

Ширина (B) мм	Кол-во	300	300	380	380	380	Стр.
Высота (H) мм		200	300	300	380	380	
Глубина (T) мм		155	210	210	210	210	
Арт. №	1 шт.	6320.000	6315.100	6315.200	6315.300	6320.300	
Вес кг		4,5	7,0	7,5	9,8	9,8	
Доступ для сервиса	сзади	■	–	–	–	■	
	спереди	–	■	■	■	–	

Комплектующие							
Системные шасси TS 17 x 73 мм	4 шт.	–	8612.130	8612.130	8612.030	8612.030	717
Монтажная шина TS 18 x 38 мм		–	–	–	–	–	
Монтажные перемычки	20 шт.	–	–	–	4594.000	4594.000	720
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	728
Монтажный уголок для внутреннего монтажа	4 шт.	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	728
Мини-комфортная ручка		–	–	–	–	см. страницу	677
Пластиковые ручки		см. страницу	679				
Поворотные ручки		см. страницу	679				
Замочные вкладыши		см. страницу	680				
Предохранительные цилиндрические вкладыши	1 шт.	2571.000	2525.000	2525.000	2525.000	2571.000	681

Командные панели с ручками

Ширина (В) мм	Кол-во	500	500	600	600	600	Стр.
Высота (Н) мм		500	500	380	600	600	
Глубина (Т) мм		210	210	210	210	210	
Арт. №	1 шт.	6315.400	6320.400	6320.500	6320.600	6315.600	
Вес кг		16,8	16,8	15,4	18,8	22,8	
Доступ для сервиса	сзади	-	■	■	■	-	
	спереди	■	-	-	-	■	
Комплекующие							
Системные шасси TS 17 x 73 мм	4 шт.	8612.150	8612.150	8612.030	8612.160	8612.160	717
Монтажная шина TS 18 x 38 мм	4 шт.	8612.250	8612.250	-	8612.260	8612.260	720
Монтажные перемычки	20 шт.	4695.000	4695.000	4594.000	4696.000	4696.000	720
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	728
Монтажный уголок для внутреннего монтажа	4 шт.	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	728
Мини-комфортная ручка		-	см. страницу	см. страницу	см. страницу	-	677
Пластиковые ручки		см. страницу	679				
Поворотные ручки		см. страницу	679				
Замочные вкладыши		см. страницу	680				
Предохранительные цилиндрические вкладыши	1 шт.	2525.000	2571.000	2571.000	2571.000	2525.000	681

Монтаж системы



Термоэлектрический охладитель

См. страницу 412

Новинка



Системы несущих рычагов CP 60/120/180

См. страницу 175

Командная панель для настольного ЖК-монитора до 24"



Монтаж системы Страница 613 Системы несущих рычагов Страница 175 Системы стоек Страница 202

Для установки бытового настольного ЖК-монитора с диагональю экрана до 24" в формате 16:9/16:10

Исполнение:

- Обзорное окно со вставным безопасным стеклом

Материал:

- Корпус и дверь: листовая сталь
- Ручки-планки: алюминий
- Заглушки: пластик
- Обзорное окно: однослойное безопасное стекло
- Держатель ЖК-монитора: листовая сталь

Поверхность:

- Корпус и крышка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Ручки: анодированные

Цвет:

- Корпус и дверь: RAL 7035
- Ручки: анодированные
- Заглушки: эквивалент RAL 7024

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 65

Комплект поставки:

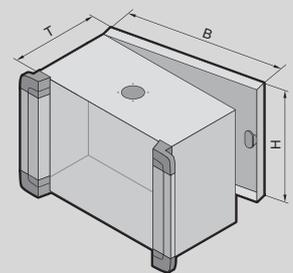
- Корпус с вырезом и усилением для системы несущих рычагов Ø 130 мм
- Обзорное окно
- Держатель для настольного ЖК-монитора с креплением VESA 75/100
- Боковые ручки и заглушки
- Дверь сзади, на шарнирах справа
- Поворотный замок со вкладышем под ключ с двойной бородкой 3 мм

Указание:

- Смена положения подсоединения несущего рычага и навески двери возможна поворотом корпуса.
- Опционально: подсоединение несущего рычага Ø 130 мм, размечено в усиливающей пластине со смещением от центра, простое создание отверстия
- Замочный вкладыш, заменяется на замочные вкладыши исполнение А, предохранительный цилиндр, пластиковые и поворотные ручки, исполнение В

Сертификаты:

- CSA
- TÜV



Ширина (B) мм	Кол-во	650	Стр.
Высота (H) мм		450	
Глубина (T) мм		155	
Арт. №	1 шт.	6321.000	
Вес кг		18,0	
Поворотный замок		1	
Комплекующие			
Мини-комфортная ручка		см. страницу	677
Пластиковые ручки		см. страницу	679
Поворотные ручки		см. страницу	679
Замочные вкладыши		см. страницу	680
Предохранительные цилиндрические вкладыши	1 шт.	2571.000	681



Монтаж системы Страница 613 Системы несущих рычагов Страница 175 Системы стоек Страница 202

Для малогабаритных блоков управления, встраиваемых в переднюю панель. Передняя панель вставляется сзади и крепится изнутри винтовыми зажимами. Допустимы собственные передние панели с толщиной материала от 2 до 6 мм. Задняя стенка на шарнирах слева или справа. Крыша с вырезом и усилением для системы несущих рычагов CP 40, сталь.

Исполнение:

- С подсоединением несущего рычага 90 x 71 мм для CP 40, сталь

Материал:

- Оболочка крыши, оболочка основания: цинковое литье под давлением
- Задняя стенка: алюминий
- Боковые части: алюминиевый пресованный профиль
- Заглушки для винтов: пластик

Поверхность:

- Оболочка крыши, оболочка основания, боковые части: порошковое покрытие
- Задняя стенка: алюминий, анодированный

Цвет:

- RAL 7024

Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:

- IP 65

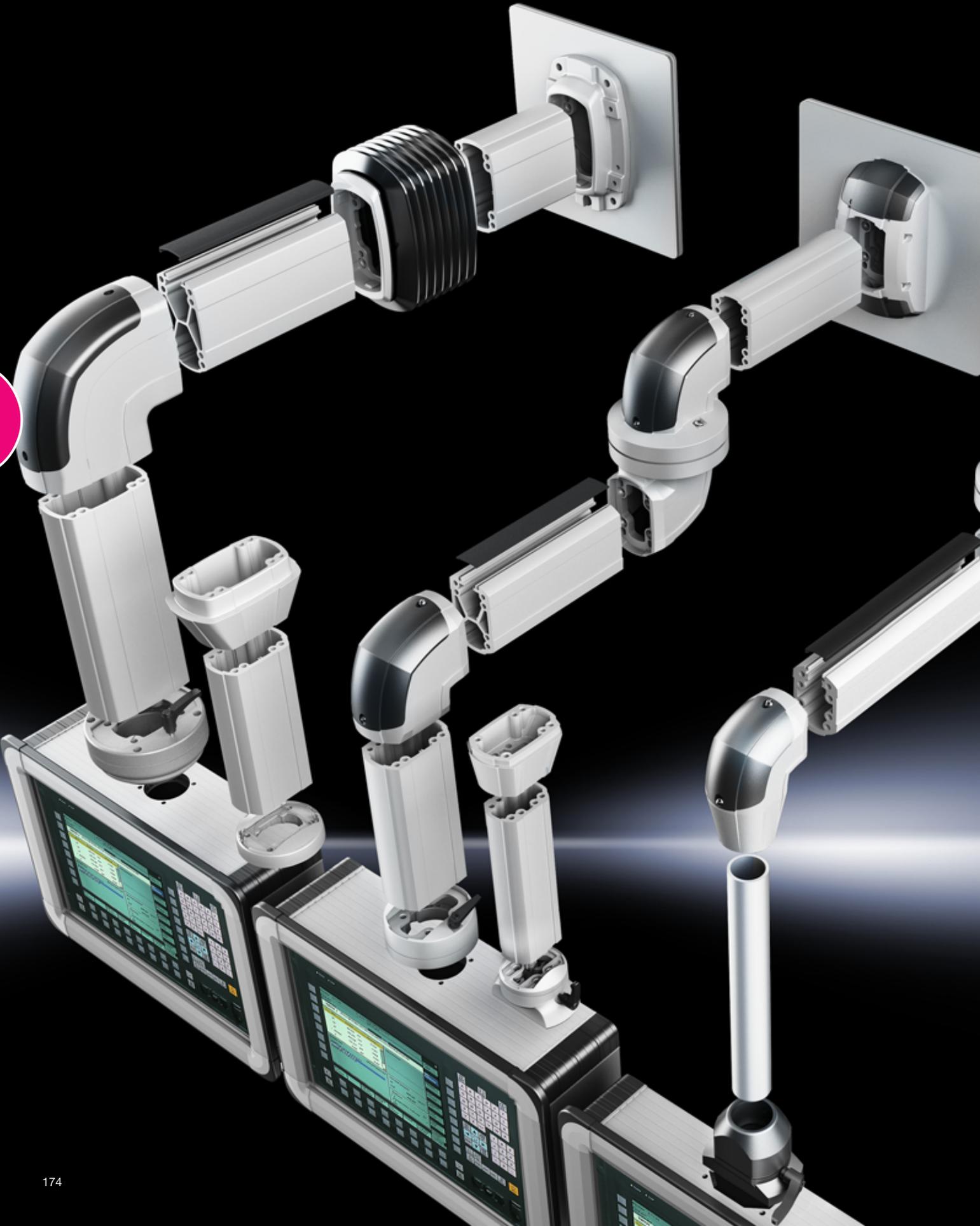
Комплект поставки:

- Оболочка крыши
- Оболочка основания
- Задняя стенка
- Боковые части
- Заглушки для винтов
- Вкл. уплотнение и крепежный материал.

Ширина мм	Кол-во	241	241	315	315	Стр.
Высота мм		238	388	238	388	
Глубина мм		87	87	87	87	
Подходит для ширины передней панели мм		178	178	252	252	
Подходит для высоты передней панели мм		200	350	200	350	
Арт. №	1 шт.	6340.000	6340.100	6340.300	6340.400	
Вес кг		2,8	3,8	3,4	4,5	
Комплекующие						
Передние панели	1 шт.	6028.500	6028.510	6028.530	6028.540	825
Настенное крепление	2 шт.	6341.000	6341.000	6341.000	6341.000	701
Пружинные гайки M5	50 шт.	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	736
Защитная панель	1 шт.	6505.200	6505.200	6505.200	6505.200	825

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Системы несущих рычагов

Система несущих рычагов CP 40

Обзор компонентов, сталь	177
Несущий профиль CP 40, сталь	178
Компоненты CP 40, сталь	179
Обзор компонентов, нержавеющая сталь	180
Несущий профиль CP 40, нержавеющая сталь	180
Компоненты CP 40, нержавеющая сталь	181

Система несущих рычагов CP 60

Обзор компонентов	185
Несущий профиль CP 60	186
Компоненты CP 60	187

Система несущих рычагов CP 120

Обзор компонентов	189
Несущий профиль CP 120	190
Компоненты CP 120	191

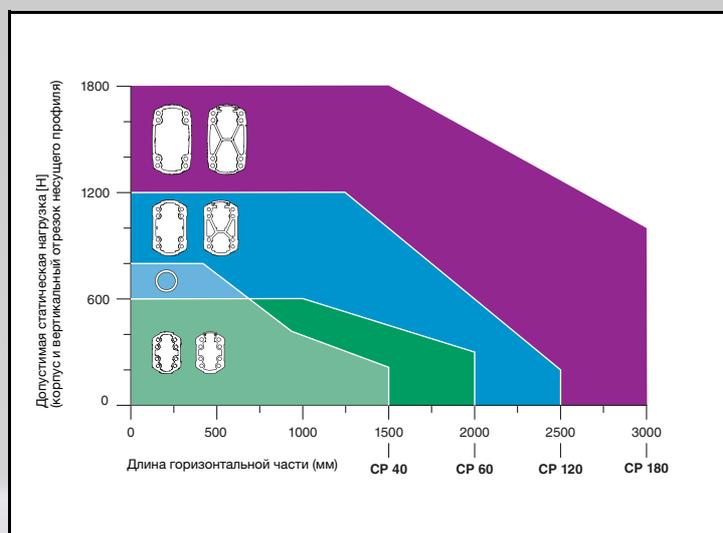
Система несущих рычагов CP 180

Обзор компонентов	193
Несущий профиль CP 180	194
Компоненты CP 180	195



Данные по нагрузкам

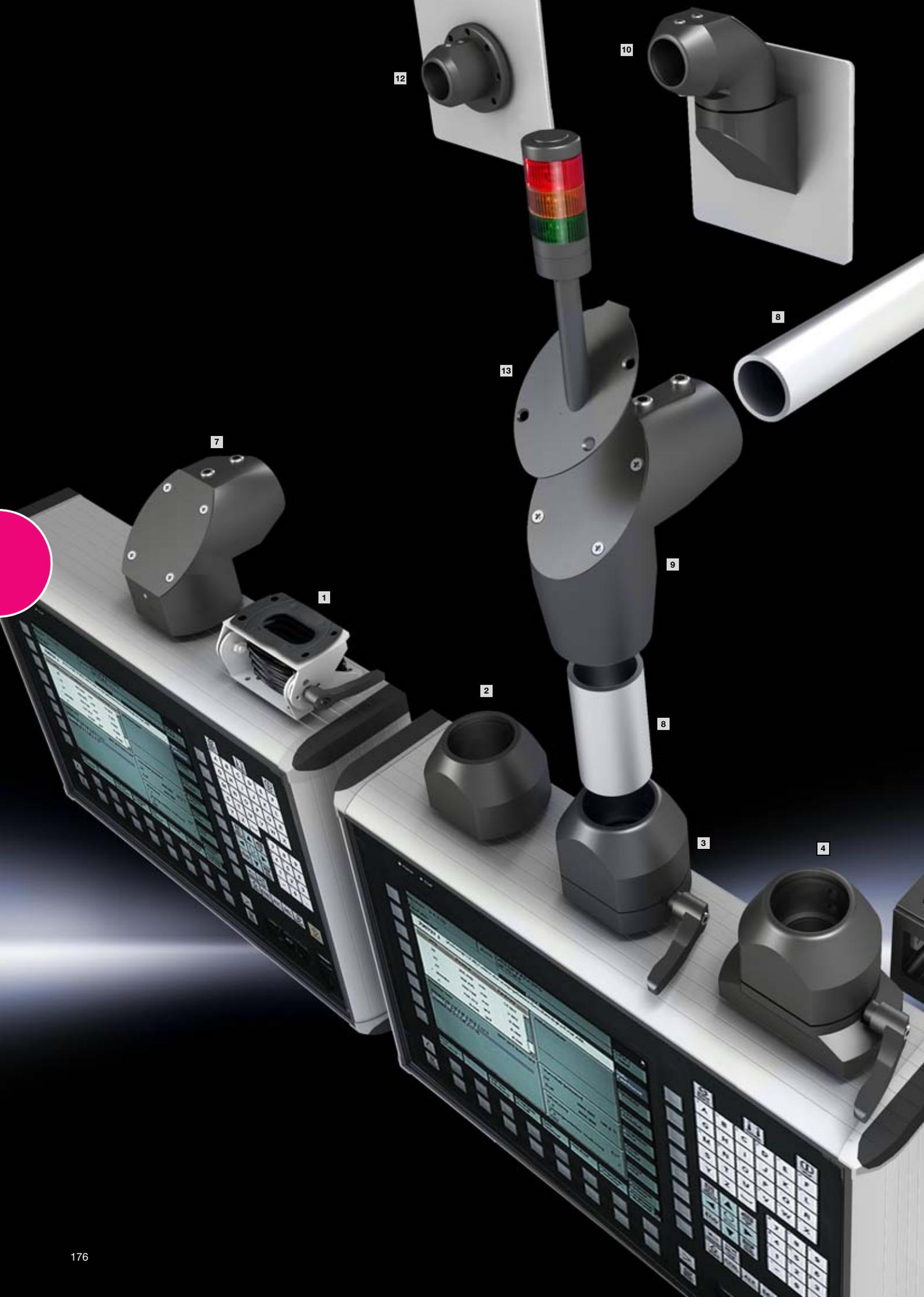
Сравнение систем несущих рычагов



Конфигуратор несущих рычагов

На основании индивидуальных параметров пользователя, конфигуратор определяет необходимую систему несущих рычагов.

Более подробную информацию см. www.rittal.ru



12

10

8

13

7

1

2

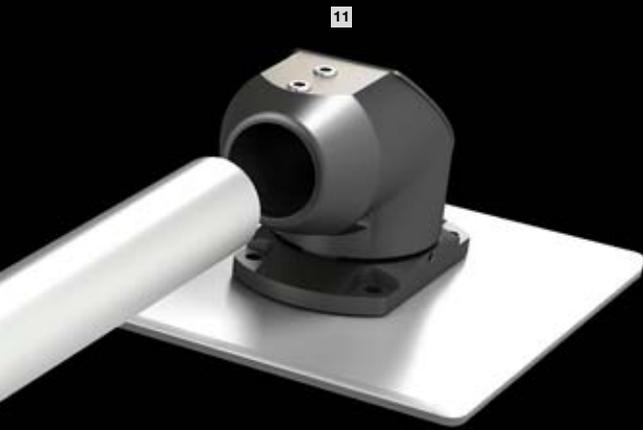
9

8

3

4

Системы несущих рычагов CP 40, сталь

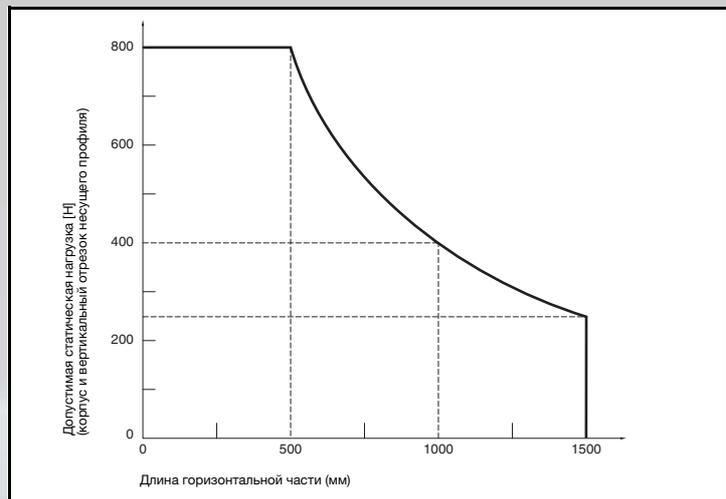


Обзор компонентов

- 1 Адаптер наклона +100/-60° для подсоединения несущего рычага
□ 120 x 65 мм/□ 90 x 71 мм (6206.460)
- 2 Крепление CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага
□ 90 x 71 мм (6501.070)
- 3 Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага
□ 90 x 71 мм (6501.050)
- 4 Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага
□ 120 x 65 мм (6501.130)
- 5 Соединительная консоль Vesa 75/100 для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.480)
- 6 Соединительная консоль для подсоединения несущего рычага
□ 120 x 65 мм (6206.490)
- 7 Угловой соединитель 90° CP 40, сталь
- 8 Несущий профиль CP 40, сталь (6501.000, 6501.020)
- 9 Угловой элемент 90° CP 40, сталь (6501.140)
- 10 Настенный шарнир CP 40, сталь (6501.150)
- 11 Надстроечный шарнир CP 40, сталь (6501.160)
- 12 Настенное/напольное крепление CP 40, сталь (6501.110)
- 13 Монтажные элементы CP 40, сталь для сигнальной колонны
(2375.030)

Данные по нагрузкам

При применении системы несущих рычагов CP 40, сталь в сочетании с системой несущих рычагов CP 60 (в горизонтальной части системы) используется диаграмма нагрузок системы CP 60.



Системы несущих рычагов CP 40, сталь



Панель Comfort Страница 164 Optipanel Страница 166 Панель Compact Страница 173 Командные панели с ручками Страница 170

Несущий профиль CP 40, сталь

Крепление к соединительным элементам с помощью 2 зажимных винтов.

Размеры:

- Внешний диаметр: 48,3 мм
- Толщина стенки: 4,0 мм

Материал:

- Стальная труба, порошковое покрытие

Цвет:

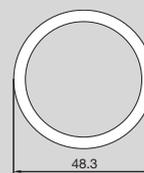
- RAL 7035

Комплект поставки:

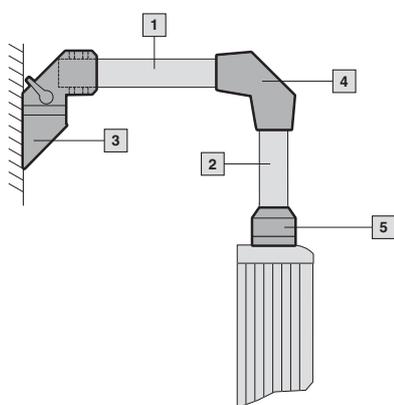
- Несущий профиль, сталь

Указание:

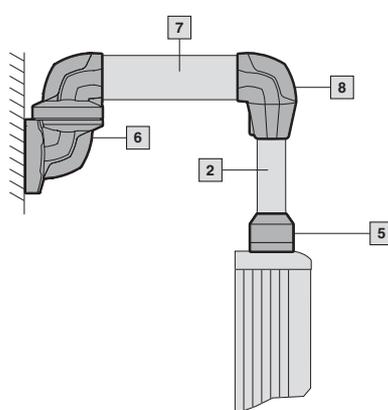
- Нержавеющая сталь, см. страницу 180



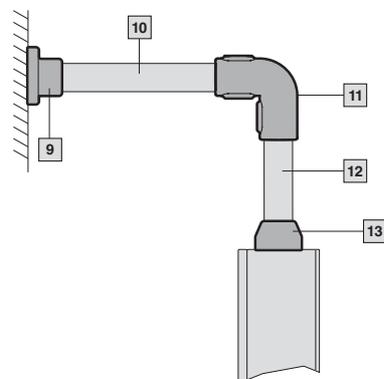
Встроенная возможность юстировки



Комбинация с системой несущих рычагов CP 60

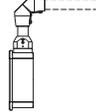
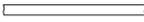


Также в исполнении из нержавеющей стали, см. страницу 180



- 1 Несущий профиль CP 40, сталь, 1000 мм (6501.020)
- 2 Несущий профиль CP 40, сталь, 500 мм (6501.000)
- 3 Настенный шарнир CP 40, сталь (6501.150)
- 4 Угловой элемент 90° CP 40, сталь (6501.140)
- 5 Соединитель CP 40, сталь (6501.050)
- 6 Настенный шарнир CP 60 (6206.740)
- 7 Несущий профиль CP 60, 1000 мм (6206.100)
- 8 Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов с CP 60/40 (6206.640)
- 9 Настенное/напольное крепление, жесткое, CP 40, нержавеющая сталь (6663.000)
- 10 Несущий профиль CP 40, нержавеющая сталь, 1000 мм (6501.010)
- 11 Угловой элемент 90° CP 40, нержавеющая сталь (6664.300)
- 12 Несущий профиль CP 40, нержавеющая сталь, 500 мм (6660.050)
- 13 Соединитель для корпуса CP 40, нержавеющая сталь (6664.000)

Системы несущих рычагов CP 40, сталь

	поворотный/ наклоняемый	жесткий	Длина мм	Вес кг	Цвет RAL	Часть у корпуса	Средняя часть	Настенная часть
								
Арт. №								
Адаптер наклона +100/-60° для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм/□ 90 x 71 мм								
 см. страницу 200	■	-	-	0,8	7035/ 7024	6206.460	-	-
Крепление CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 90 x 71 мм								
	-	■	-	1,0	7024	6501.070	-	-
Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 90 x 71 мм								
	■	-	-	1,1	7024	6501.050	-	-
Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм								
	■	-	-	1,5	7024	6501.130	-	-
Соединительная консоль VESA 75/100 для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм								
 см. страницу 196	-	■	-	1,1	7035/ 7024	6206.480	-	-
Соединительная консоль для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм								
 см. страницу 196	-	■	-	0,7	7035/ 7024	6206.490	-	-
Угловой соединитель 90° CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 90 x 71 мм								
	■	-	-	1,6	7024	6501.120	-	-
Несущий профиль CP 40, сталь								
	-	-	500 1000	2,1 4,2	7035 7035		6501.000 6501.020	
Угловой элемент 90° CP 40, сталь								
	-	■	-	1,1	7024	6501.140	-	6501.140
Надстроечный шарнир CP 40, сталь								
	■	-	-	1,8	7024	-	-	6501.160
Настенный шарнир CP 40, сталь								
	■	-	-	2,2	7024	-	-	6501.150
Настенное/напольное крепление CP 40, сталь								
	-	■	-	0,7	7024	-	-	6501.110
Монтажные элементы CP 40, сталь для сигнальной колонны								
 см. страницу 841	-	■	-	0,3	7024	2375.030	-	-
Комплектующие								
Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов с CP 60/40 6206.640								см. страницу 187

Система несущих рычагов CP 40, нержавеющая сталь



Командные панели с дверью нержавеющая сталь Стр. 229 Панель Premium нержавеющая сталь Стр. 228 Несущий профиль CP 40, сталь Стр. 178

Несущий профиль CP 40, нержавеющая сталь

Крепление к соединительным элементам с помощью 2 зажимных винтов.

Размеры:

- Внешний диаметр: 48,3 мм
- Толщина стенки: 3,6 мм

Материал:

- Нержавеющая сталь

Поверхность:

- Шлифовка, зерно 240 (только несущий профиль и настенная консоль)

Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:

- IP 66

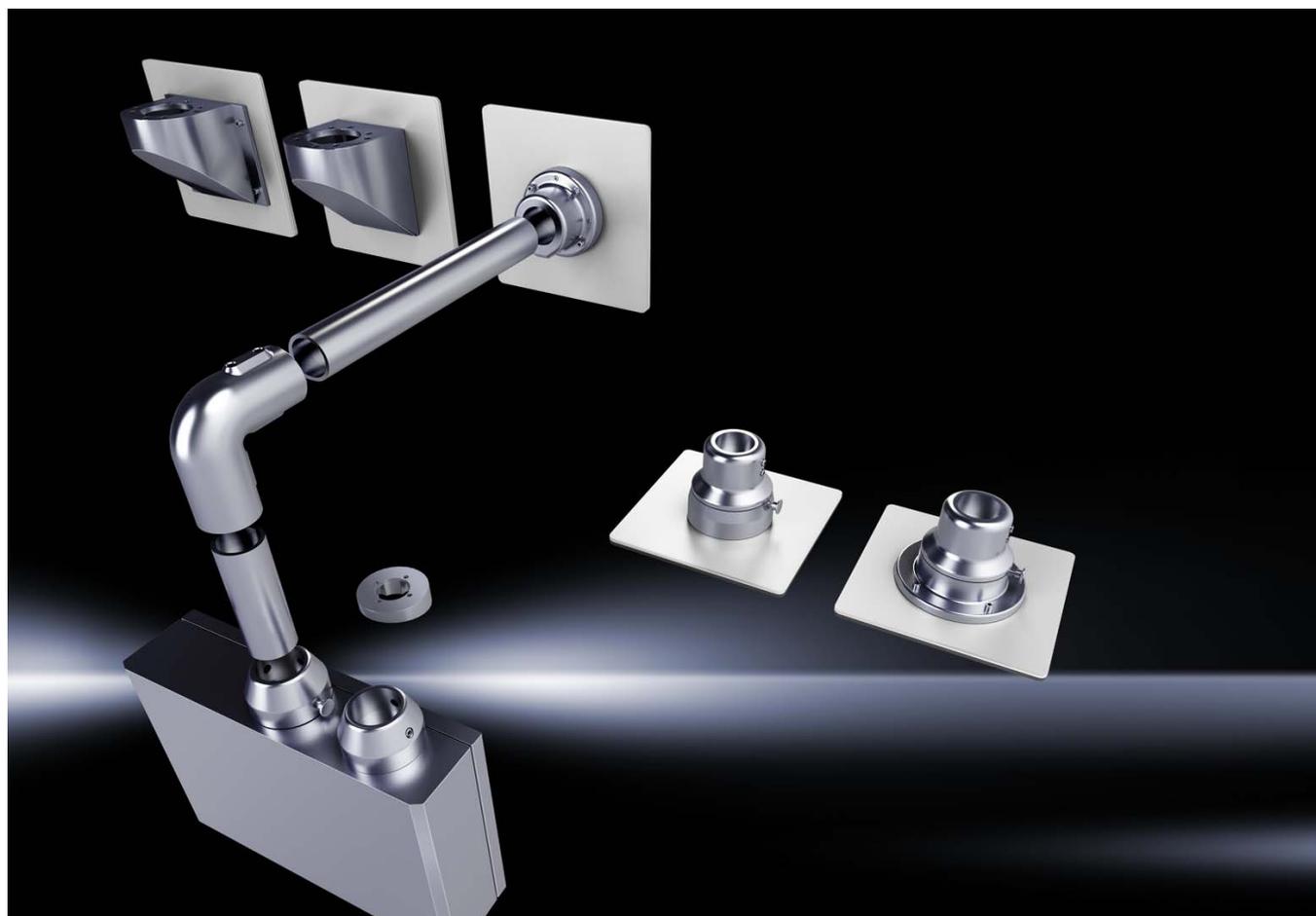
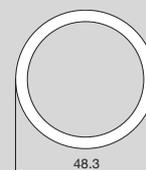
Степень защиты IP согл.

DIN 40 050-9:

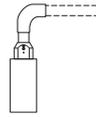
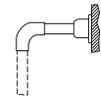
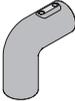
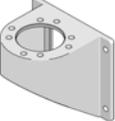
- IP 69K (выдерживает мойку под высоким давлением)

Комплект поставки:

- Несущий профиль, нержавеющая сталь

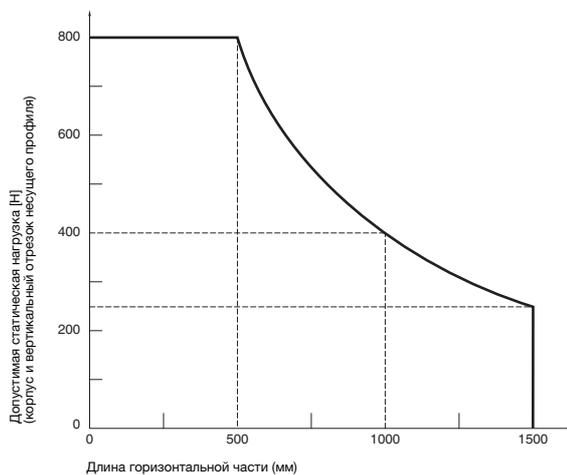


Система несущих рычагов CP 40, нержавеющая сталь

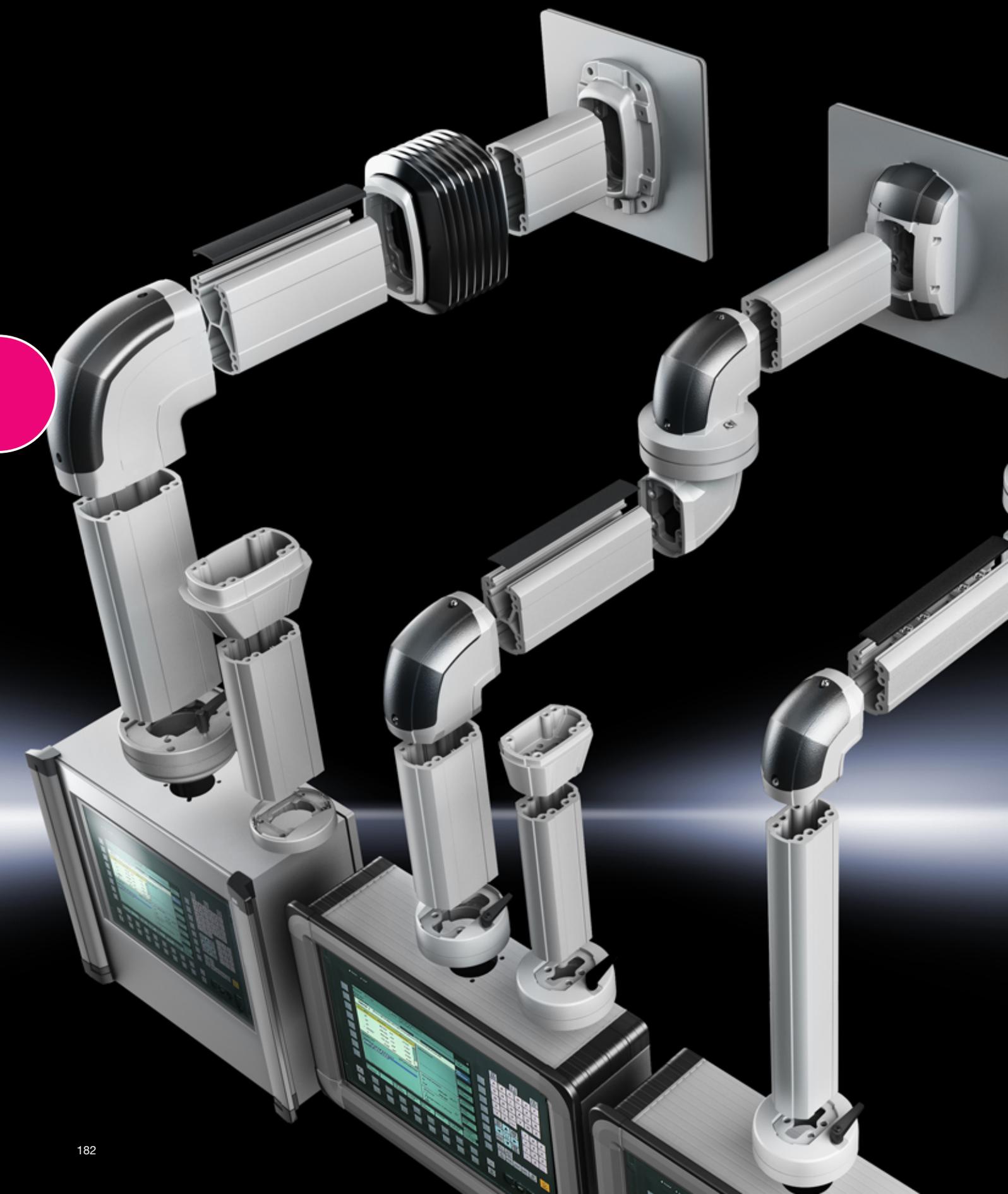
	поворотный/ наклоняемый	жесткий	Длина мм	Вес кг	Материал	Часть у корпуса	Средняя часть	Настенная часть
								
Арт. №								
Адаптер наклона 10° CP 40, нержавеющая сталь								
	-	■	-	0,7	1,4305 (AISI 303)	6664.100	-	-
Крепление CP 40, нержавеющая сталь								
	-	■	-	1,3	1,4305 (AISI 303)	6664.500	-	-
Соединитель CP 40, нержавеющая сталь								
	■	-	-	1,1	1,4305 (AISI 303)	6664.000	-	-
Несущий профиль CP 40, нержавеющая сталь								
	-	■	500 1000	2,0 3,9	1,4301 (AISI 304)	6660.050 6660.010		
Угловой элемент 90° CP 40, нержавеющая сталь								
	-	■	-	1,3	1,4305 (AISI 303)	6664.300	-	6664.300
Настенное/напольное крепление, жесткое, CP 40, нержавеющая сталь								
	-	■	-	1,7	1,4305 (AISI 303)	-	-	6663.000
Настенное/напольное крепление, жесткое, CP 40, нержавеющая сталь								
	■	-	-	3,9 4,5	1,4305 (AISI 303)	-	-	6663.500 6663.400
Настенная консоль CP 40, нержавеющая сталь								
	-	■	-	1,5 1,8	1,4301 (AISI 304)	-	-	6665.000 6665.500

Данные по нагрузкам

Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы



Система несущих рычагов CP 60/120/180



Единый инжиниринг

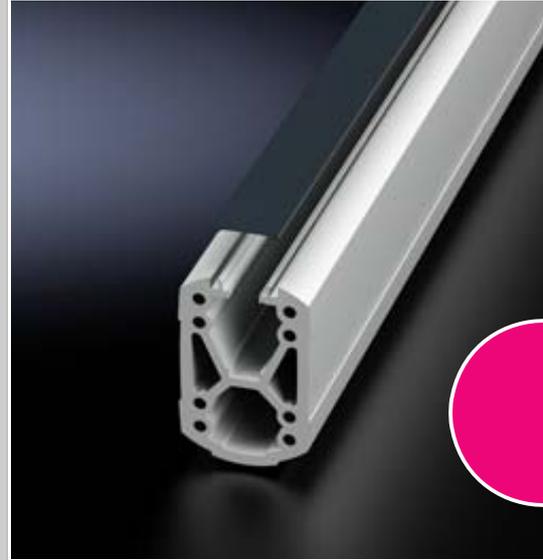
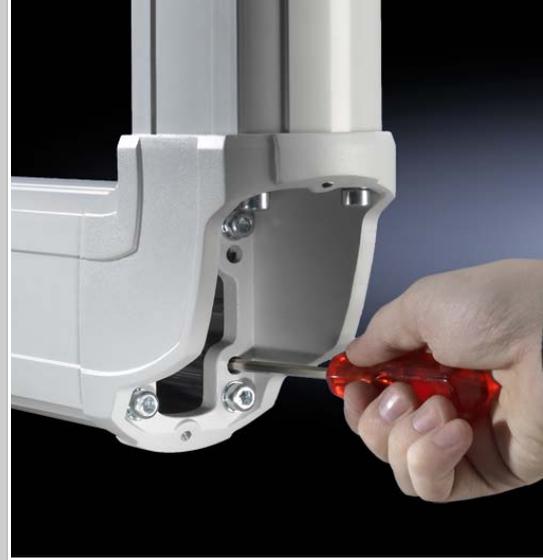
- Все уровни нагрузок до 1800 Н
- Единая система
- Простая замена системы в вертикальных секциях для снижения затрат и веса
- Возможности универсального комбинирования

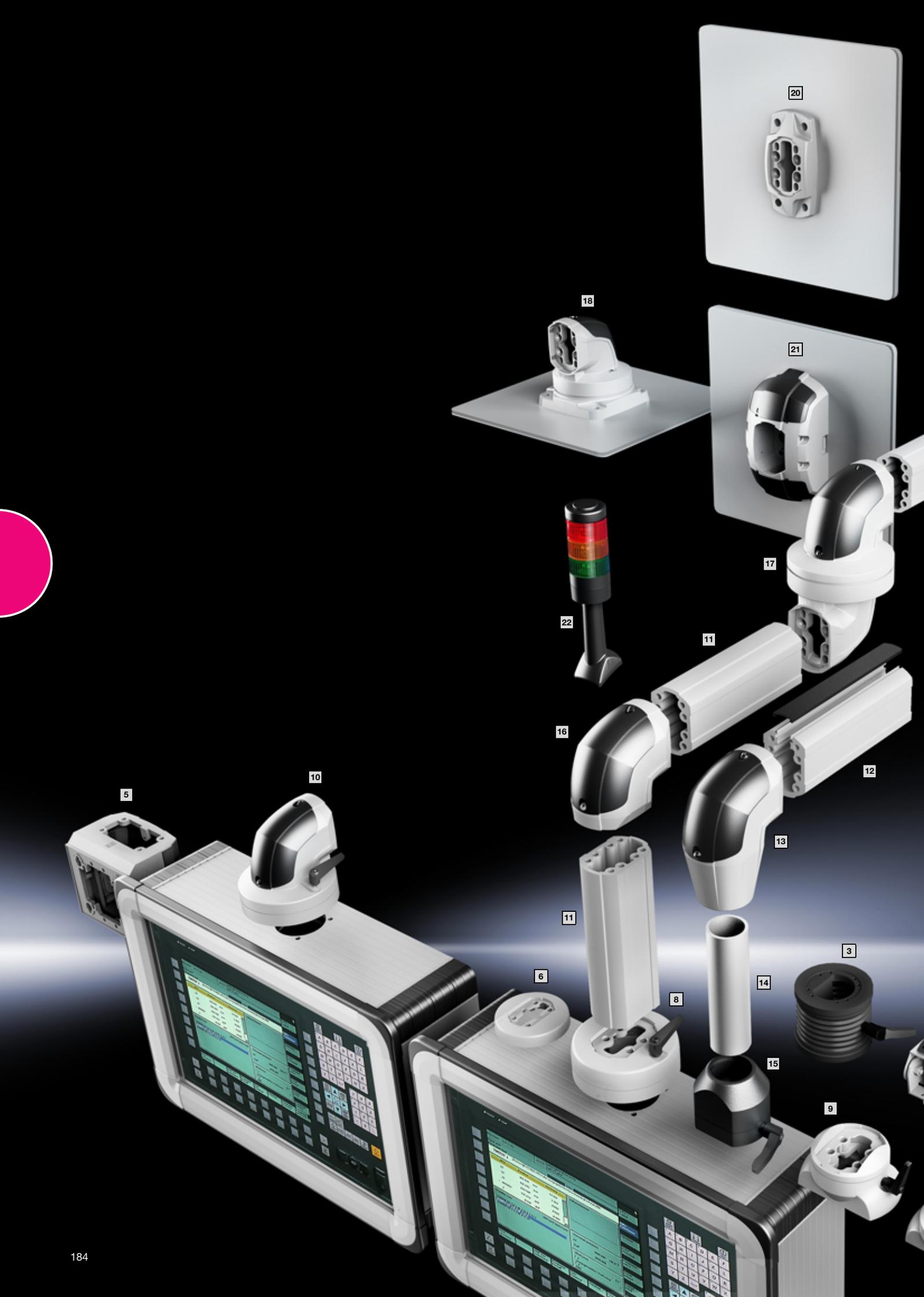
Многофункциональный монтаж

- Единый принцип юстировки, в том числе дополнительной юстировки без демонтажа
- Оптимальное ограничение углов поворота
- Простой монтаж одним человеком
- Простое укорачивание профилей

Эффективная прокладка кабеля

- Достаточное сечение для прохода крупных штекеров
- Разделение сигнальных кабелей и кабелей питания
- Гибкие возможности ввода и прокладки кабелей
- Автоматическое сквозное выравнивание потенциалов у всех компонентов
- Открытый несущий профиль для простого доступа для расширения и сервиса





Система несущих рычагов CP 60

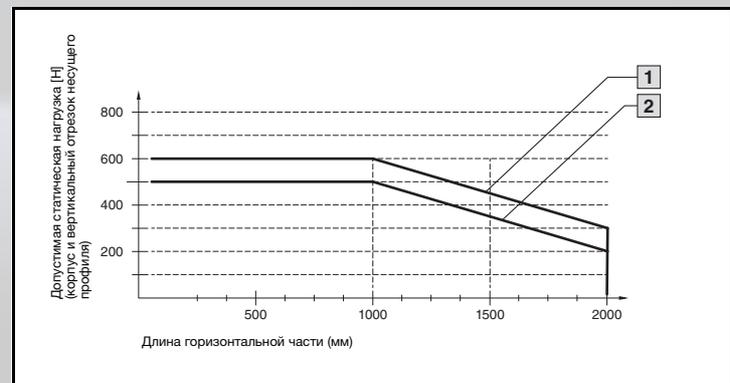
Обзор компонентов

- 1 Адаптер наклона 10° для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6206.400)
- 2 Адаптер наклона 10° для подсоединения несущего рычага 120 x 65 мм (6206.440)
- 3 Адаптер наклона -45° для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6206.420)
- 4 Адаптер наклона +100°/-60° для подсоединения несущего рычага 120 x 65 мм (6206.460)
- 5 Соединительная консоль VESA 75/100 для подсоединения несущего рычага 120 x 65 мм (6206.480)
- 6 Крепление CP 60 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм
- 7 Крепление CP 60 для подсоединения несущего рычага 120 x 65 мм (6206.360)
- 8 Соединитель CP 60 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6206.300)
- 9 Соединитель CP 60 для подсоединения несущего рычага 120 x 65 мм (6206.340)
- 10 Угловой соединитель 90°, система 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6206.380)
- 11 Несущий профиль CP 60, закрытый (6206.110, 6206.050, 6206.100, 6206.200)
- 12 Несущий профиль CP 60, открытый (6206.110)
- 13 Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов с CP 60/40 (6206.640)
- 14 Несущий профиль CP 40, сталь (6501.000)
- 15 Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага 90 x 71 мм (6501.050)
- 16 Угловой элемент 90° CP 60 (6206.600)
- 17 Промежуточный шарнир CP 60 (6206.620)
- 18 Надстроечный шарнир CP 60, отвод горизонтальный (6206.700)
- 19 Настенный шарнир CP 60, отвод горизонтальный (6206.740)
- 20 Настенное/напольное крепление CP 60, малое (6206.820)
- 21 Настенное/напольное крепление CP 60, большое (6206.800)
- 22 Монтажный элемент CP 60 для сигнальной колонны (6206.900)



Данные по нагрузкам

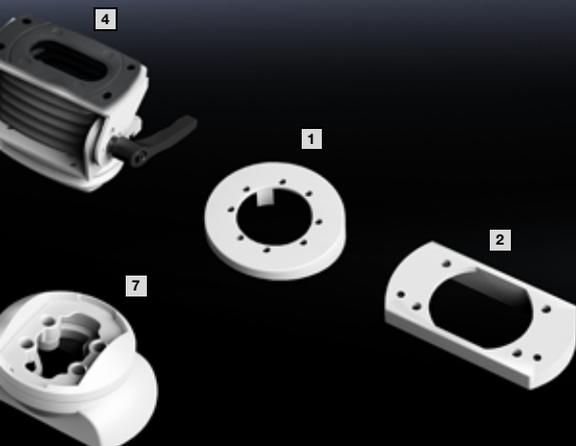
Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы



- 1 Конструкция системы без промежуточного шарнира 6206.620
- 2 Конструкция системы с промежуточным шарниром 6206.620

Указание:

- Настенное/напольное крепление, малое 6206.820 нельзя использовать совместно с промежуточным шарниром CP 6206.620!
- Промежуточный шарнир 6206.620 можно использовать только один раз на систему!



Система несущих рычагов CP 60



Панель Comfort Страница 164 Optipanel Страница 166 Панель Compact Страница 173 Командные панели с ручками Страница 170

Несущий профиль CP 60

Крепление на соединительных элементах с помощью четырех саморезов и сквозных отверстий. Профиль может быть укорочен, не требуется нарезание резьбы. Закрытый кабельный канал большого сечения.

Размеры:

– Наружный размер:
59 x 85 мм

Материал:

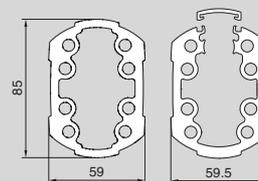
– Несущий профиль:
алюминиевый прессованный профиль

Цвет:

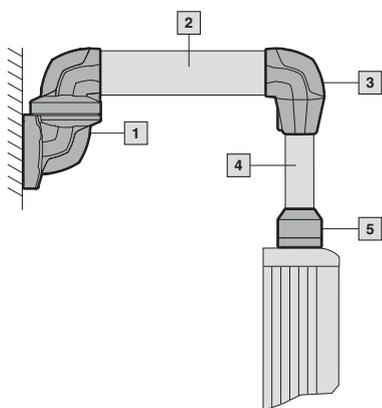
– Несущий профиль: RAL 7035

Комплект поставки:

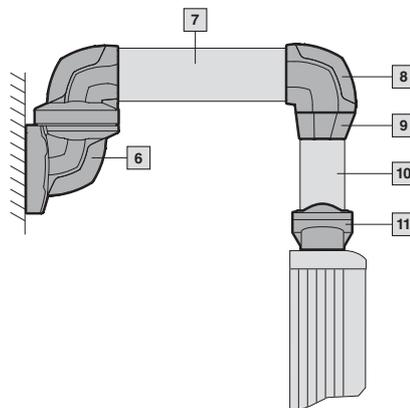
– Несущий профиль



Комбинация с системой несущих рычагов CP 40



Комбинация с системой несущих рычагов CP 120

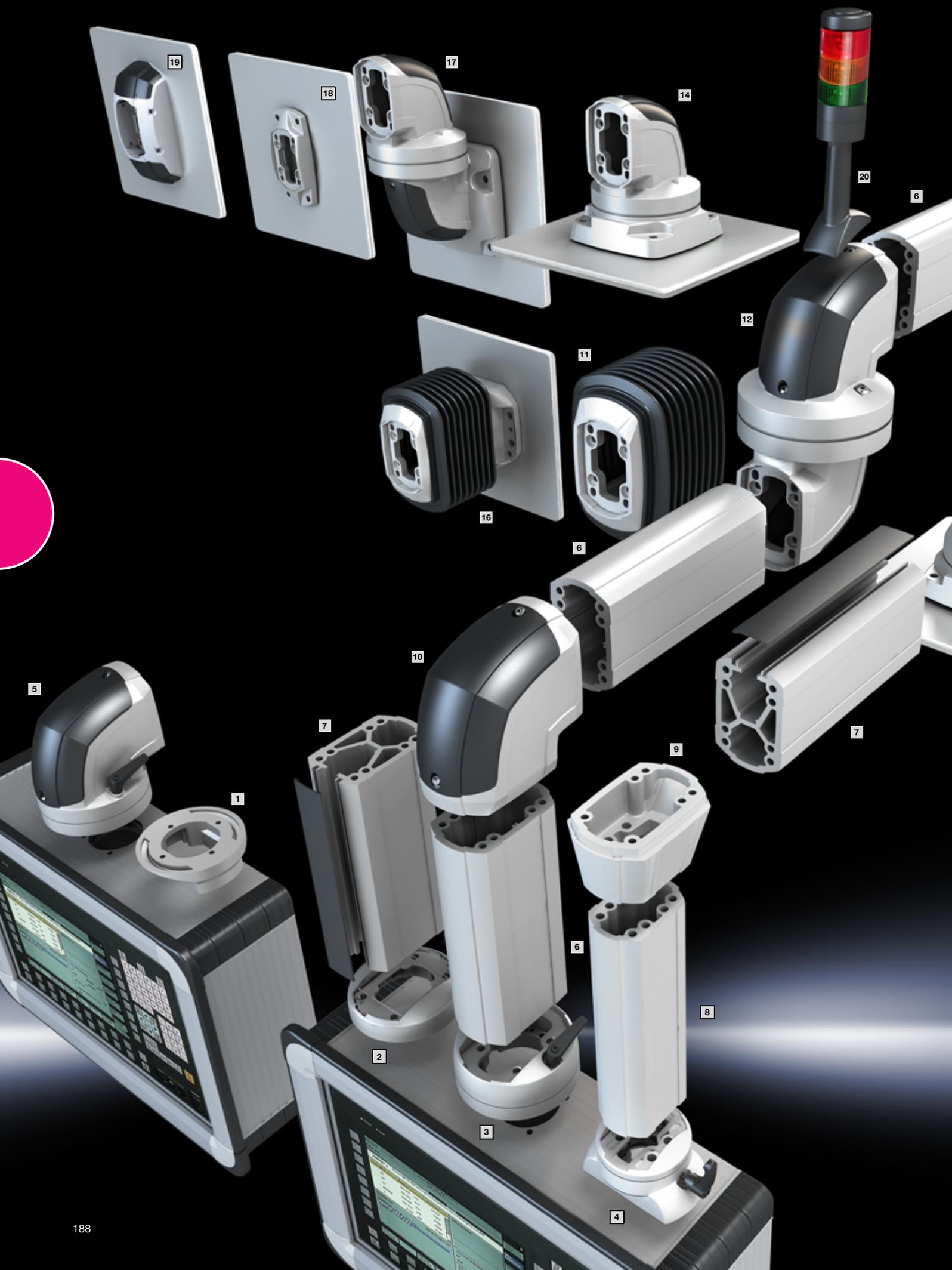


- 1 Настенный шарнир CP 60, отвод горизонтальный (6206.740)
- 2 Несущий профиль CP 60, 1000 мм (6206.100)
- 3 Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов с CP 60/40 (6206.640)
- 4 Несущий профиль CP 40, сталь, 500 мм (6501.000)
- 5 Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6501.130)
- 6 Настенный шарнир CP 120, отвод горизонтальный (6206.740)
- 7 Несущий профиль CP 120, 1000 мм (6212.100)
- 8 Угловой элемент 90° CP 120 (6206.600)
- 9 Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 120/60 (6212.640)
- 10 Несущий профиль CP 60, 500 мм (6206.050)
- 11 Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.340)

Система несущих рычагов CP 60

Изображение	Поворотный/наклоняемый	Жесткий	Длина мм	Вес кг	Цвет RAL	Часть у корпуса CP 60	Часть у корпуса CP 60/40	Средняя часть CP 60	Настенная часть CP 60
						Art. №	Art. №	Art. №	Art. №
Адаптер наклона 10° для подсоединения несущего рычага									
	–	■	–	0,6	7035	6206.400	–	–	–
	–	■	–	0,4	7035	6206.440	–	–	–
Адаптер наклона +/-45°/адаптер наклона +100°/-60° для подсоединения несущего рычага см. страницу 199/200									
	–	–	–	1,2	7024	6206.420	–	–	–
	■	–	–	0,8	7035/7024	6206.460	6206.460	–	–
	–	–	–	0,8	7024	–	6206.460	–	–
Соединительная консоль VESA 75/100 для подсоединения несущего рычага см. страницу 196									
	–	■	–	1,1	7035/7024	6206.480	–	–	–
Крепление CP 60/40 для подсоединения несущего рычага									
	–	■	–	0,7	7035	6206.320	–	–	–
	–	■	–	1,0	7035	6206.360	–	–	–
	–	–	–	1,0	7024	–	6501.070	–	–
Соединитель CP 60/40 для подсоединения несущего рычага									
	–	–	–	2,1	7035	6206.300	–	–	–
	■	–	–	1,2	7035	6206.340	6501.130	–	–
	–	–	–	1,1	7024	–	6501.050	–	–
Угловой соединитель 90° CP 60/40 для подсоединения несущего рычага									
	■	–	–	1,8	7035/7024	6206.380	–	–	–
Несущий профиль CP 60/40									
	–	–	250	1,25	7035	CP 60	CP 40 ¹⁾	CP 60	CP 60
						6206.025	–	6206.025	6206.025
						6206.050	6501.000	6206.050	6206.050
						6206.100	6501.020	6206.100	6206.100
закрытый	–	–	1000	2,5	7035	6206.200	–	6206.200	6206.200
						6206.100	–	6206.100	6206.100
						6206.200	–	6206.200	6206.200
открытый	–	–	1000	5,6	7035/7024	6206.110	–	–	–
						–	–	–	–
Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов с CP 60/40									
	–	■	–	1,0	7035/7024	–	6206.640	–	–
Угловой элемент 90° CP 60									
	–	■	–	0,5	7035/7024	6206.600	–	–	6206.600
Промежуточный шарнир CP 60									
	■	–	–	2,2	7035/7024	–	–	6206.620	–
Надстроечный шарнир CP 60									
	■	–	–	2,2	7035/7024	–	–	–	6206.700
Настенный шарнир CP 60									
	■	–	–	2,85	7035/7024	–	–	–	6206.740
Настенное/напольное крепление, CP 60, малое									
	–	■	–	0,35	7035	–	–	–	6206.820
Настенное/напольное крепление CP 60, большое									
	–	■	–	1,4	7035/7024	–	–	–	6206.800
Комплектующие									
Монтажный элемент, для сигнальной колонны, см. страницу 841/Адаптер CP 120/60 Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм 6212.500, см. страницу 191									

¹⁾ Данные по весу и графики для CP 40 см. страницу 179



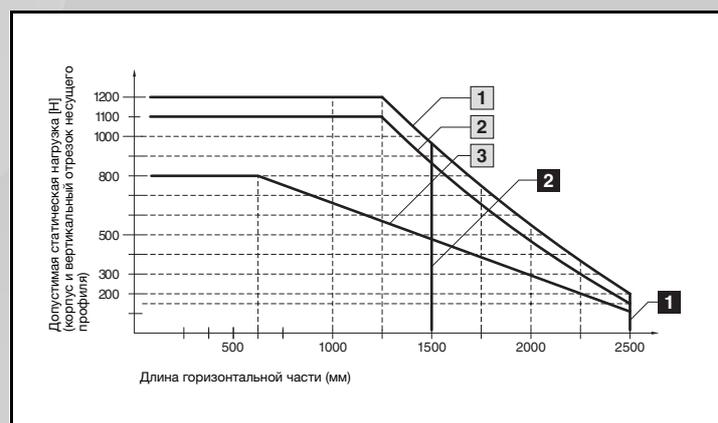
Система несущих рычагов CP 120

Обзор компонентов

- 1 Адаптер CP 120 с подсоединения несущего рычага Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм (6212.500)
- 2 Крепление CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.320)
- 3 Соединитель CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.300)
- 4 Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.340)
- 5 Угловой соединитель 90°, система 120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.380)
- 6 Несущий профиль CP 120, закрытый (6212.025, 6212.050, 6212.100, 6212.200)
- 7 Несущий профиль CP 120, открытый (6212.150, 6212.110, 6212.210)
- 8 Несущий профиль CP 60, закрытый (6206.025, 6206.050, 6206.100, 6206.200)
- 9 Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 120/60 (6212.640)
- 10 Угловой элемент 90° CP 120 (6212.600)
- 11 Промежуточный шарнир CP 120, без смещения по высоте (6212.680)
- 12 Промежуточный шарнир CP 120, со смещением по высоте (6212.620)
- 13 Надстроечный шарнир CP 120, отвод вертикальный (6212.720)
- 14 Надстроечный шарнир CP 120, отвод горизонтальный (6212.700)
- 15 Настенный шарнир CP 120, отвод вертикальный (6212.760)
- 16 Настенный шарнир CP 120, отвод горизонтальный, без смещения по высоте (6212.780)
- 17 Настенный шарнир CP 120, отвод горизонтальный, со смещением по высоте (6212.740)
- 18 Настенное/напольное крепление CP 120, малое (6212.820)
- 19 Настенное/напольное крепление CP 120, большое (6212.800)
- 20 Монтажный элемент CP 120/180 для сигнальной колонны (6212.900)

Данные по нагрузкам

Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы



- 1 Система без промежуточного шарнира 6212.620, с закрытым или открытым несущим профилем
- 2 Система с промежуточным шарниром 6212.620 и закрытым несущим профилем
- 3 Система с промежуточным шарниром 6212.620 и открытым несущим профилем
- 1 Максимальная длина системы 2500 мм при системе с горизонтальным отводом в начале системы
- 2 Максимальная длина системы 1500 мм при системе с вертикальным отводом в начале системы. Суммарная высота при вертикальном начале системы не должна превышать 500 мм.

Указание:

- Настенное/напольное крепление, малое 6206.820 нельзя использовать совместно с промежуточным шарниром 6206.620!
- Промежуточный шарнир 6206.620 можно использовать только один раз на систему!

Система несущих рычагов CP 120



Панель Comfort Стр. 164 Optipanel Стр. 166 Командная панель с ручками Стр. 170 Командная панель для настольного ЖК-монитора Стр. 172

Несущий профиль CP 120

Крепление на соединительных элементах с помощью четырех саморезов и сквозных отверстий. Профиль может быть укорочен, не требуется нарезание резьбы. Закрытый кабельный канал большого сечения. Открытый кабельный канал для простого доступа в случае проведения сервисных работ и для подготовленного кабеля со штекерами, доступ через крышку.

X-образный профиль для высокой нагрузки, с широкими кабельными каналами. Верхний канал имеет достаточный размер для прокладки больших штекеров (например, DVI или VGA) и может быть использован по всей длине системы.

Размеры:

– Наружный размер: 75 x 120 мм

Материал:

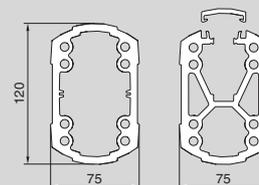
– Несущий профиль: алюминиевый прессованный профиль

Цвет:

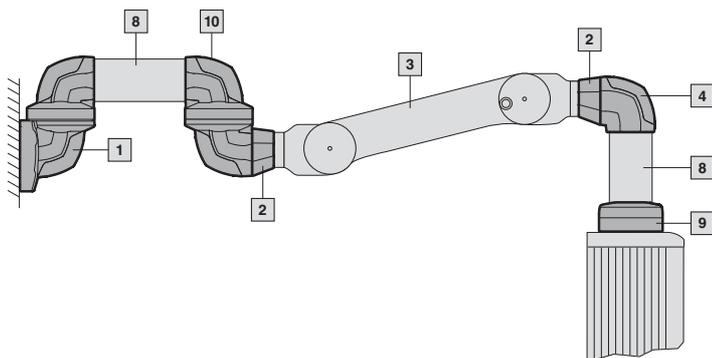
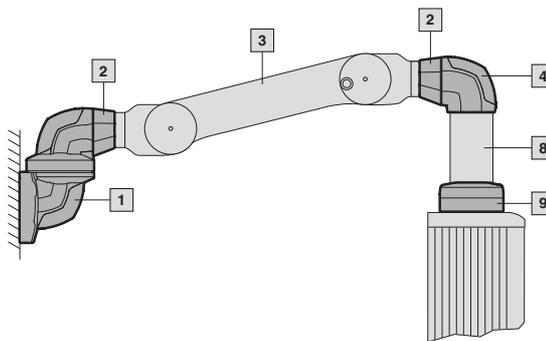
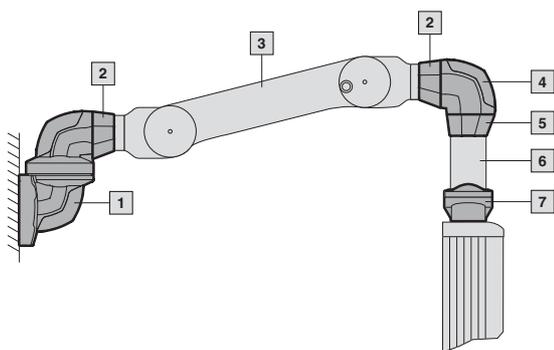
– Несущий профиль: RAL 7035

Комплект поставки:

– Несущий профиль



Комбинация с несущим рычагом с изменяемой высотой

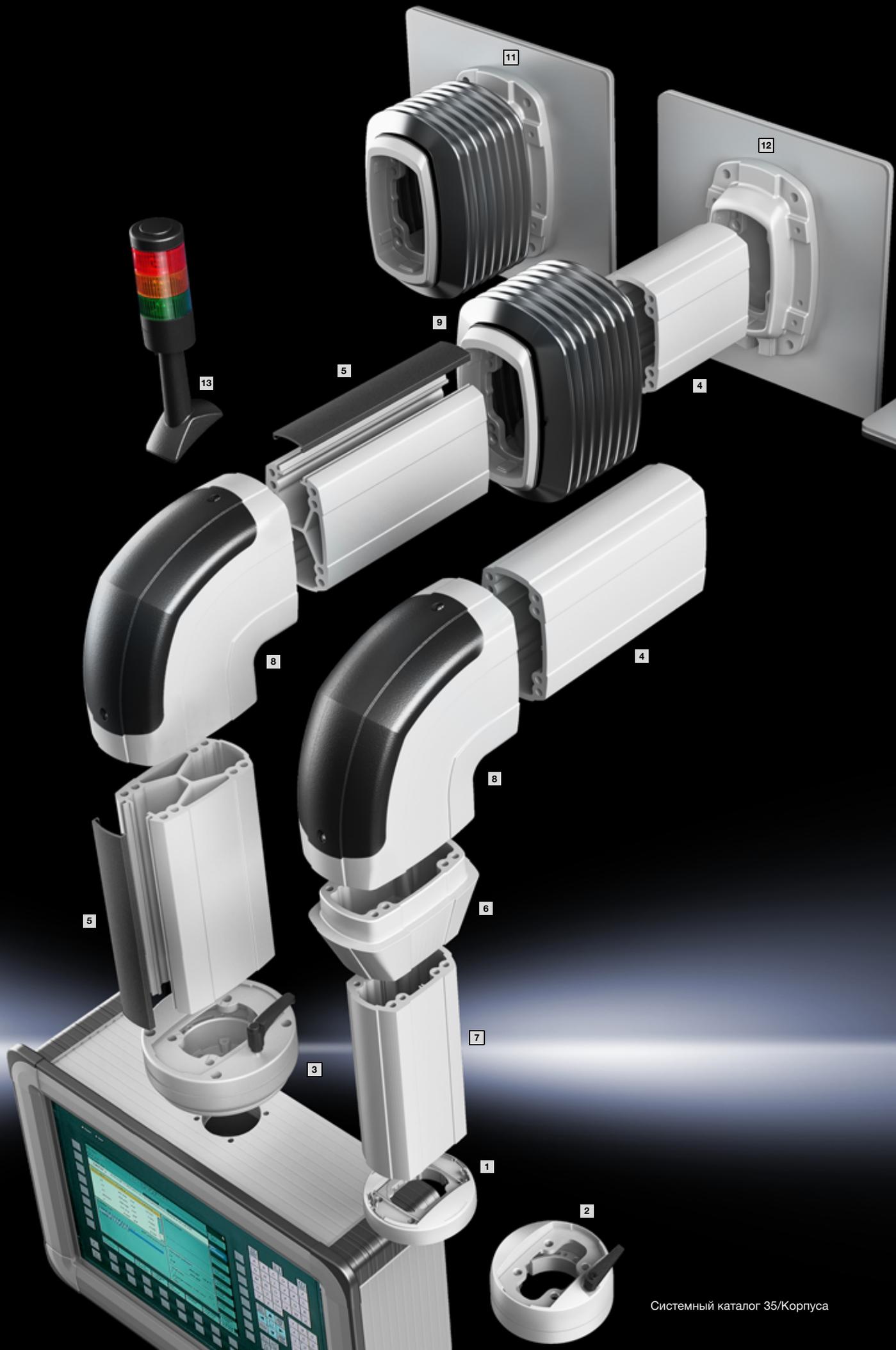


- 1 Настенный шарнир CP 120, отвод горизонтальный (6212.740)
- 2 Адаптер CP 120 на несущий рычаг, с изменяемой высотой (6071.600)
- 3 Несущий рычаг, с изменяемой высотой, см. стр. 198
- 4 Угловой элемент 90° CP 120 (6212.600)
- 5 Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 120/60 (6212.640)
- 6 Несущий профиль CP 60, L = 500 мм (6206.050)
- 7 Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага (6206.340)
- 8 Несущий профиль CP 120, закрытый, L = 500 мм (6212.050)
- 9 Соединитель CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.300)
- 10 Промежуточный шарнир CP 120 (6212.620)

Система несущих рычагов CP 120

Изображение	ПОВОРОТНЫЙ/ НАКЛОНЯЕМЫЙ	ЖЕСТКИЙ	Длина мм	Вес кг	Цвет RAL	Часть у корпуса CP 120	Часть у корпуса CP 120/60	Средняя часть CP 120	Настенная часть CP 120
						Часть у корпуса CP 120	Часть у корпуса CP 120/60	Средняя часть CP 120	Настенная часть CP 120
Арт. №									
Адаптер CP 120 с подсоединения несущего рычага Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм									
	-	■	-	0,5	7035	6212.500	6212.500	-	-
Крепление CP 120/60 для подсоединения несущего рычага									
	Ø 130 мм	-	■	-	0,7	7035	6212.320	6206.320	-
	□ 120 x 65 мм	-	■	-	0,7	7035	-	6206.360	-
Соединитель CP 120/60 для подсоединения несущего рычага									
	Ø 130 мм	■	-	-	2,0	7035	6212.300	6206.300	-
	□ 120 x 65 мм	-	-	-	2,0	7035	-	6206.340	-
Угловой соединитель 90° CP 120 для подсоединения несущего рычага									
	Ø 130 мм	■	-	-	2,1	7035/ 7024	6212.380	-	-
Несущий профиль CP 120/60									
						CP 120	CP 60 ¹⁾	CP 120	CP 120
	закрытый	-	-	250	2,0	7035	6212.025	6206.025	6212.025
		-	-	500	3,9		6212.050	6206.050	6212.050
	-	-	1000	7,8	6212.100		6206.100	6212.100	
		-	-	2000	15,6		6212.200	6206.200	6212.200
						CP 120	CP 60 ¹⁾	CP 120	CP 120
	открытый	-	-	500	4,6	7035/ 7024	6212.150	-	6212.150
		-	-	1000	9,2		6212.110	-	6212.110
	-	-	2000	18,4	6212.210		-	6212.210	
Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 120/60									
	-	■	-	0,7	7035	-	6212.640	-	-
Угловой элемент 90° CP 120									
	-	■	-	1,1	7035/ 7024	6212.600	-	-	6212.600
Промежуточный шарнир CP 120									
	без смещения по высоте	■	-	-	4,0	7035/ 7024	-	-	6212.680
	со смещением по высоте	■	-	-	4,4	7035/ 7024	-	-	6212.620
Надстроечный шарнир CP 120									
	Отвод вертикальный	■	-	-	3,8	7035	-	-	6212.720
	Отвод горизонтальный	■	-	-	4,3	7035/ 7024	-	-	6212.700
Настенный шарнир CP 120, отвод вертикальный									
	■	-	-	5,5	7035/ 7024	-	-	-	6212.760
Настенный шарнир CP 120, отвод горизонтальный									
	без смещения по высоте	■	-	-	8,3	7035/ 7024	-	-	6212.780
	со смещением по высоте	■	-	-	6,1	7035/ 7024	-	-	6212.740
Настенное/напольное крепление, CP 120, малое									
	-	■	-	0,5	7035	-	-	-	6212.820
Настенное/напольное крепление CP 120, большое									
	-	■	-	2,5	7035/ 7024	-	-	-	6212.800
Комплектующие									
Монтажный элемент для сигнальной колонны, см. страницу 841/Адаптер наклона для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм и □ 120 x 65 мм, см. страницу 200/Адаптер CP 120 на несущий рычаг, с изменяемой высотой 6071.600, см. страницу 198									

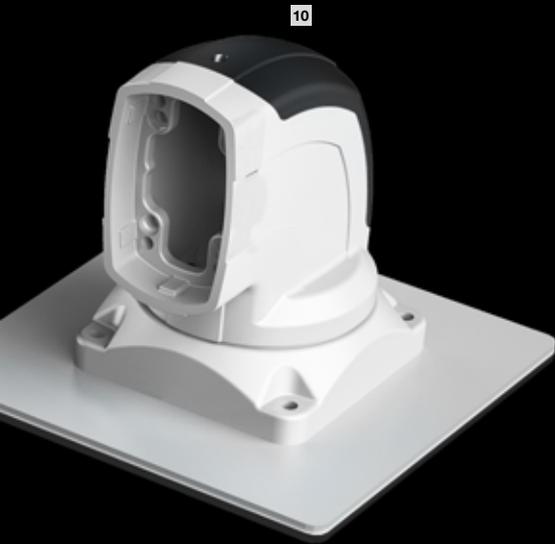
¹⁾ Данные по весу и графики для CP 60 см. страницу 187



Система несущих рычагов CP 180

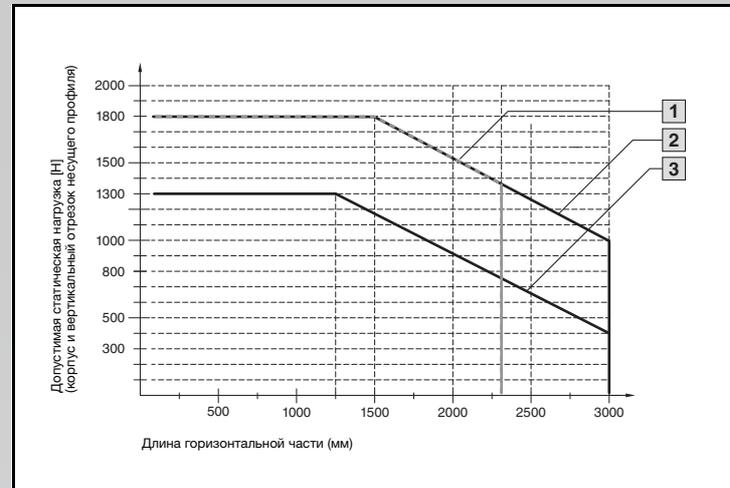
Обзор компонентов

- 1 Крепление CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.320)
- 2 Соединитель CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.300)
- 3 Соединитель CP 180 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6218.300)
- 4 Несущий профиль CP 180, закрытый (6206.025, 6206.050, 6206.100, 6206.200)
- 5 Несущий профиль CP 180, открытый (6212.150, 6212.110, 6212.210)
- 6 Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 180/120 (6218.640)
- 7 Несущий профиль CP 120, закрытый (6212.025, 6212.050, 6212.100, 6212.200)
- 8 Угловой элемент 90° CP 180 (6218.600)
- 9 Промежуточный шарнир CP 120 (6218.620)
- 10 Надстроечный шарнир CP 180, отвод горизонтальный (6218.700)
- 11 Настенный шарнир CP 180, отвод горизонтальный (6218.740)
- 12 Настенное/напольное крепление CP 180, малое (6218.820)
- 13 Монтажный элемент CP 120/180 для сигнальной колонны (6212.900)



Данные по нагрузкам

Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы



- 1 Система без промежуточного шарнира 6212.620, с закрытым или открытым несущим профилем
- 2 Система с промежуточным шарниром 6212.620 и закрытым несущим профилем
- 3 Система с промежуточным шарниром 6212.620 и открытым несущим профилем

Указание:

- Промежуточный шарнир 6218.620 можно использовать только один раз на систему!
- Rittal рекомендует для отрезка несущего профиля между компонентами 6218.700, 6218.740, 6218.820 и промежуточным шарниром 6218.620 по возможности использовать закрытый несущий профиль.

Система несущих рычагов CP 180



Панель Comfort Стр. 164 Optipanel Стр. 166 Командная панель с ручками Стр. 170 Командная панель для настольного ЖК-монитора Стр. 172

Несущий профиль CP 180

Крепление на соединительных элементах с помощью четырех саморезов и сквозных отверстий. Профиль может быть укорочен, не требуется нарезание резьбы. Закрытый кабельный канал большого сечения. Открытый кабельный канал для простого доступа в случае проведения сервисных работ и для подготовленного кабеля со штекерами, доступ через крышку.

X-образный профиль для высокой нагрузки, с широкими кабельными каналами. Верхний канал имеет достаточный размер для прокладки больших штекеров (например, DVI или VGA) и может быть использован по всей длине системы.

Размеры:

– Наружный размер: 90 x 160 мм

Материал:

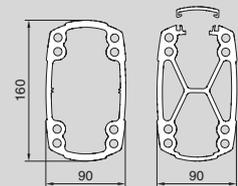
– Несущий профиль: алюминиевый прессованный профиль

Цвет:

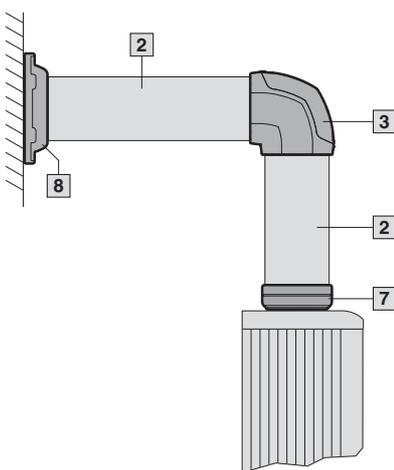
– Несущий профиль: RAL 7035

Комплект поставки:

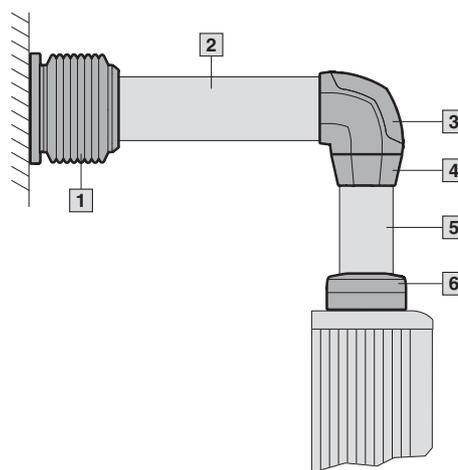
– Несущий профиль



Система несущих рычагов CP 180

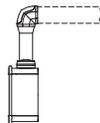


Комбинация с системой несущих рычагов CP 120



- 1 Настенный шарнир CP 180, отвод горизонтальный (6218.740)
- 2 Несущий профиль CP 180, закрытый, 1000 мм (6218.100)
- 3 Угловой элемент 90° CP 180 (6218.600)
- 4 Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 180/120 (6218.640)
- 5 Несущий профиль CP 120, закрытый, L = 500 мм (6212.050)
- 6 Соединитель CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.300)
- 7 Соединитель CP 180 для подсоединения несущего рычага Ø 130
- 8 Настенное/напольное крепление CP 180, малое (6218.820)

Система несущих рычагов CP 180

	поворотный/ наклоняемый	жесткий	Длина мм	Вес кг	Цвет RAL	Часть у корпуса CP 180/120	Средняя часть CP 180	Настенная часть CP 180
								
Арт. №								
Адаптер для подсоединения несущего рычага Ø 180 мм на Ø 130 мм								
	-	■	-	0,6	7035	6212.520	-	-
Крепление CP 120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм								
	-	■	-	0,7	7035	6212.320	-	-
Соединитель CP 180/120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм								
	■	-	-	5,3	7035	6218.300	-	-
	■	-	-	2,0		6212.300	-	-
Несущий профиль CP 180/120						CP 120 ¹⁾	CP 180	CP 180
	-	-	250	2,6	7035	6212.025	-	-
	-	-	500	5,2		6212.050	6218.050	6218.050
	-	-	1000	10,5		6212.100	6218.100	6218.100
	-	-	2000	21		6212.200	6218.200	6218.200
	-	-	500	5,8	7035/ 7024	6212.150	6218.150	6218.150
	-	-	1000	11,6		6212.110	6218.110	6218.110
	-	-	2000	23,2		6212.210	6218.210	6218.210
Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 180/120								
	-	■	-	1,5	7035	6218.640	-	-
Угловой элемент 90° CP 180								
	-	■	-	3,6	7035/ 7024	6218.600	-	6218.600
Промежуточный шарнир CP 180								
	■	-	-	10,3	7035/ 7024	-	6218.620	-
Надстроечный шарнир CP 180								
	Отвод горизонтальный	■	-	18,0	7035/ 7024	-	-	6218.700
	Отвод вертикальный	-	-	-	-	-	-	-
Настенный шарнир CP 180								
	Отвод горизонтальный	■	-	13,0	7035/ 7024	-	-	6218.740
	Отвод вертикальный	-	-	-	-	-	-	-
Настенное/напольное крепление, CP 180, малое								
	-	■	-	5,0	7035	-	-	6218.820
Монтажный элемент CP 120/180 для сигнальной колонны								
	-	■	-	0,1	7024	6212.900	-	6212.900
Комплектующие								
Адаптер наклона для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм и □ 120 x 65 мм, см. страницу 200								

¹⁾ Данные по весу и графики для CP 120 см. страницу 191

Система несущих рычагов CP 40/60/120/180



Соединительная консоль VESA 75/100

Для крепления с задней стороны

- плоских командных панелей
- бытовых ЖК-мониторов
- промышленные ПК

с креплением VESA 75/100

Крепление на системы несущих рычагов Rittal

- CP 40
- CP 60
- CP 120 через адаптер для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм

Преимущества:

- Быстрый и простой монтаж одним человеком с помощью отверстий в форме замочной скважины
- Больше места для монтажа и обслуживания
- Прокладка кабеля к прибору возможна как вне, так и внутри консоли
- Съёмная крышка для простой прокладки кабеля и доступа к находящимся внутри подключениям на приборе
- Встроенная возможность фиксации кабеля
- Крышка с невыпадающими винтами

Материал:

- Цинковое литье под давлением

Цвет:

- Соединительная консоль: RAL 7035
- Крышка: RAL 7024

Комплект поставки:

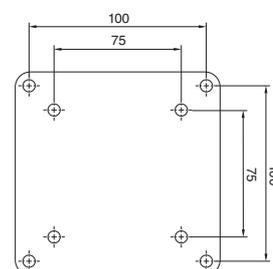
- Вкл. уплотнения и крепежный материал
- Кабельные хомуты для фиксации кабеля

Вес кг	Арт. №
1,1	6206.480

! Дополнительно необходимо:

- Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6206.360
- Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6206.340
- Адаптер наклона 10° для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6206.440
- Соединитель CP 40, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6501.130
- Адаптер наклона -45° для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6206.460
- Адаптер для соединения несущих рычагов с Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм, 6212.500

Расположение отверстий на креплении VESA



Соединительная консоль

- Для подсоединения к плоским командным панелям с задней стороны
- Съёмная крышка для простоты ввода кабеля

Крепление на системы несущих рычагов Rittal

- CP 40
- CP 60
- CP 120 через адаптер для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм

Материал:

- Литой алюминий

Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения и крепежный материал

Цвет RAL	Вес кг	Арт. №
7024	0,7	6206.490

! Дополнительно необходимо:

- Соединитель CP 40, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6501.130
- Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6206.360
- Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6206.340

Система несущих рычагов CP 40/60/120/180

Адаптер

для панели Siemens Pro

Для установки Siemens Simatic

- MP 377 15" Pro
- Thin Client 15" Pro
- Flat-Panel Monitor 15", 19" Pro
- HMI IPC477C 15" Pro

на системы несущих рычагов

- CP 40, сталь
- CP 60/120 с подсоединением несущего рычага □ 120 x 65 мм

Материал:

– Алюминий

Цвет:

– RAL 7035

Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения
- Крепежный материал

Вес кг	Арт. №
0,3	6206.500



Пластины подключения

с усиливающей пластиной

- Для упрощения крепления командной панели на несущем рычаге или стойке.
- Больше места для ввода кабеля

Для монтажа командных панелей

- Панель Comfort с шириной передней панели от 247 мм и монтажной глубиной 152 мм
- Optipanel с шириной передней панели от 220 и монтажной глубиной 150 мм
- Панели из листовой стали с монтажной глубиной от 135 мм

Для монтажа компонентов системы несущих рычагов

- Крепление CP 60/120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.320, 6212.320
- Соединитель CP 60/120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.300, 6212.300
- Угловой соединитель 90°, система 120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.380, 6212.380
- Адаптер наклона 10°, CP 60/120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.400
- Адаптер наклона +/-45° CP 60/120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.420
- Соединитель CP 180 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6218.300

Материал:

- Соединительная пластина: литой алюминий
- Усиливающая пластина: листовая сталь, 6 мм

Цвет:

– RAL 7035

Комплект поставки:

- Вкл. усиливающую пластину
- Уплотнения
- Крепежный материал

Вес кг	Арт. №
1,4	6212.540



Система несущих рычагов CP 40/60/120/180



Несущий рычаг, с изменяемой высотой

для системы CP 120

Улучшает эргономику благодаря:

- Диапазон регулировки
 - для операторов высокого и низкого роста
 - для мест для работы сидя и стоя
 - регулируется установочным винтом на несущем рычаге спереди, возможный диапазон регулировки 800 мм.
- Точная настройка пружины сжатия в соответствии с весом корпуса регулировочным винтом на несущем рычаге сзади
- Абсолютная эксплуатационная надежность, при поломке пружины сжатия рычаг остается в установленной позиции
- Съемная пластиковая обшивка для доступа к внутренней прокладке кабеля
- Угол наклона установленного корпуса с изменением высоты не меняется

У 6510.330 и 6510.340

- Больше места для прокладки кабеля
- Можно беспрепятственно провести даже кабели со штекерами, как, например, DVI, VGA
- Встроенная трехступенчатая фиксация
- Повышенная нагрузочная способность

Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал

Указание:

- Максимальные возможности для ввода кабеля:
- 6510.210 = 8 x 15 мм

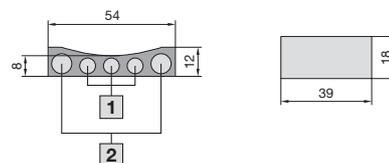
Общая длина мм	Цвет RAL	Диапазон веса кг ¹⁾	Арт. №
962	9006	10 – 20	6510.210
1090	9006	15 – 32	6510.330
1090	9006	20 – 40	6510.340

¹⁾ Для укомплектованного корпуса и вертикального несущего профиля

! Дополнительно необходимо:

- Адаптер CP 120 на несущий рычаг, с изменяемой высотой, 2 x 6071.600, см. страницу 198

6510.330, 6510.340
 Максимальное количество вводимого кабеля Максимальные размеры штекеров



1) Макс. Ø 7 мм (3 x)

2) Макс. Ø 8,5 мм (2 x)



Адаптер CP 120 на несущий рычаг, с изменяемой высотой

Применение:

- Для интеграции несущего рычага с изменяемой высотой в систему несущих рычагов CP 120

Преимущества:

- Встроенная возможность юстировки

Материал:

- Литой алюминий

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения
- Вкл. уплотнение и саморезы для крепления несущих профилей

Вес кг	Арт. №
0,6	6071.600



Система несущих рычагов CP 40/60/120/180

Соединитель для корпуса

для настольного монтажа

Стабильное, поворотное соединение с дополнительным пространством для прокладки кабеля. Для дополнительной стабилизации поверхностей при установке тяжелого оборудования.

Для монтажа:

- командных панелей с монтажной глубиной от 150 мм на
- столешницах IW
- горизонтальных поверхностях (крыша либо основание)

Крепление

- командной панели: с возможностью монтажа одним человеком благодаря специальным отверстиям
- на поверхностях: при помощи внешних винтов с заглушкой

Угол поворота:

- Макс. 350°, фиксируется зажимной рукояткой
- Благодаря применению дополнительных цилиндрических винтов М6 угол поворота может быть ограничен $\pm 28^\circ$, $\pm 73^\circ$, $\pm 118^\circ$, $\pm 163^\circ$

Материал:

- Соединитель для корпуса: литье/цинковое литье под давлением
- Усиливающая пластина: листовая сталь, 6 мм

Поверхность:

- Соединитель для корпуса: порошковое покрытие, структурное
- Усиливающая пластина: оцинкованная

Цвет:

- Соединитель для корпуса: RAL 7024

Исполнение	Optipanel	Панель Comfort	Вес кг	Арт. №
Ш = 418 мм	432 ¹⁾	435 ¹⁾	4,2	6528.410

¹⁾ Начиная с указанной ширины передней панели, мм. Без корпуса для клавиатуры, с корпусом для клавиатуры по запросу

Комплект поставки:

- Вкл. усиливающую пластину
- Вкл. уплотнения
- Вкл. крепежный материал

Указание:

- Прямоугольный вырез для несущего рычага в панелях Comfort и Optipanel может быть выбран, заказан и выполнен с использованием конфигураторов командных панелей на www.rittal.ru



Адаптер наклона +/-45°

для командной панели с подсоединением несущего рычага Ø 130 мм

Для монтажа между

- соединителем CP 60, 6212.300
- соединителем CP 120, 6212.300
- соединителем CP 180, 6218.300

или

- креплением CP 60, 6212.320
- креплением CP 120, 6212.320

или

- угловым соединителем 90° CP 60, 6212.380
- угловым соединителем 90° CP 120, 6212.380

и командной панелью

Угол наклона:

- Регулируется с шагом 7,5°

Материал:

- Адаптер наклона: литой алюминий
- Сильфон: пластик

Цвет:

- RAL 7024

Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения
- Сильфон
- Крепежный материал

Вес кг	Арт. №
1,2	6206.420



Система несущих рычагов CP 40/60/120/180



Адаптер наклона +100°/-60° для командной панели с подсоединением несущего рычага □ 120 x 65 мм

- Для монтажа на
- столешнице IW, подготовленной для крепления корпуса Ø 130 мм
 - поверхностях
 - крепления/соединителя с подсоединением несущего рычага □ 120 x 65 мм

- Подходит для корпусов до 20 кг с подсоединением несущего рычага
- □ 90 x 71 мм
 - Ø 130 мм
 - □ 120 x 65 мм
 - VESA Standard 75.

С кабельным каналом для защищенного ввода кабеля.

Угол наклона:

- Устанавливается с шагом 7,2° с помощью рукоятки и ограничивается с помощью прилагаемого упорного винта до +100°/-15°.

Материал:

- Адаптер наклона: листовая сталь, окрашенная
- Сильфон: пластик

Цвет:

- Адаптер наклона: RAL 7035
- Сильфон: RAL 7024

Комплект поставки:

- Вкл. сильфон
- Крепежный материал

Вес кг	Арт. №
0,8	6206.460



Адаптер для обеспечения степени защиты IP

для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм

Для монтажа стандартных элементов для ввода кабеля с внешним диаметром M63 x 1,5. Для обеспечения степени защиты между командной панелью и стойкой/системой несущих рычагов.

Применение:

- Разделение командной панели:
- Соединитель CP 60/120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.300, 6212.300, 6218.300
 - Крепление CP 60/120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.320, 6212.320
 - Угловой соединитель 90° CP 60/120, 6206.380, 6212.380

Материал:

- Алюминий

Поверхность:

- Черный анодированный

Комплект поставки:

- Адаптер
- Вкл. уплотнения
- Вкл. крепежные винты

Кол-во	Арт. №
1 шт.	6052.700



Система несущих рычагов CP 40/60/120/180

Усиливающие элементы

для несущих профилей CP 60/120, открытых

В качестве дополнительной защиты от проворота открытого профиля.

Преимущества:

- Двухкомпонентный элемент может быть доустановлен
- Оптимально для компонентов с длинной консолью

Материал:

- Сталь

Кол-во	Арт. №
4 шт.	6212.220



Поворотный шарнир

с/без консоли

Для непосредственного, поворотного крепления командных панелей к машинам и установкам.

Применение:

- Монтаж корпуса сверху или снизу

Преимущества:

- Со встроенным ограничителем угла поворота

Возможности монтажа:

- Подходит для корпусов с подсоединением несущего рычага Ø 130 мм

Нагрузочная способность:

- 700 Н

Угол/зона поворота:

- Ок. 310°
- Путем установки прилагаемого резьбового винта угол поворота может быть ограничен

Длина конструкции мм	Цвет	Кол-во	Арт. №
200	RAL 7024/7035	1 шт.	6206.850
–	RAL 7035	1 шт.	6206.870



Системы стоек



Панель Comfort Страница 164 Optipanel Страница 166 Панель Compact Страница 173 Командные панели с ручками Страница 170

Компоненты модульной стойки:

- Напольная плита стойки/траверса
- Несущий профиль
- Крепление корпуса

Цвет:
– RAL 7035

На фотографии показан пример комплектации, не соответствует форме поставки

Стойка, модульная

Нагрузочная способность кг		15	18	35 ¹⁾	35 ¹⁾	Стр.
1 Напольная плита стойки		Арт. №				
Напольная плита стойки/траверса		6146.100	6106.100	6106.200	6106.400	
Размеры мм	Ширина	400	400	490	600	
	Высота	10	108	100	205	
	Глубина	400	400	600	650	
2 Несущий профиль		Арт. №				
Регулировка высоты (диапазон регулировки 732 – 1122 мм)		6146.200	–	–	–	
Закрытая, длина 1000 мм		–	6206.100	6206.100 ¹⁾	6206.100 ¹⁾	
3 Крепление корпуса		Арт. №				
Усиление корпуса, жесткое		–	6106.110	–	–	
Крепление CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 90 x 71 мм		6501.070	–	–	–	
Крепление CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 90 x 71 мм		6501.050	–	–	–	
Крепление CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм		6501.130	–	–	–	
Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм		–	–	6206.320	6206.320	
Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм		–	–	6206.360	6206.360	
Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм		–	–	6206.300	–	
Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм		–	–	6206.340	–	
Регулировка наклона		6146.300	–	–	–	
Комплектующие						
Адаптер с CP 60 на CP 40		–	6206.650	6206.650	6206.650	205
Двойные поворотные ролики		6148.000	–	6148.000	■	628
Регулировочные ножки		–	–	4612.000	–	628
Крепление к полу		–	–	1590.000	–	698

¹⁾ Альтернатива: путем сверления дополнительных отверстий можно использовать также систему несущих рычагов CP 120. Нагрузочная способность 50 кг.



Панель Comfort Страница 164 Optipanel Страница 166 Панель Compact Страница 173 Командные панели с ручками Страница 170

Для любого приложения найдется подходящее решение:

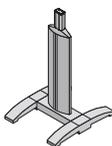
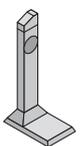
- Различные варианты дизайна
- Нагрузочная способность 15 – 25 кг
- Надежная защита кабеля

Цвет:

- 6106.300, 6141.200: RAL 7035
- 6135.000: RAL 9011

На фотографии показан пример комплектации, не соответствует форме поставки

Стойка, в сборе

				
Нагрузочная способность кг	25	25	15	Стр.
Арт. №	6106.300	6141.200	6135.000	
Ширина мм	600	600	360	
Высота мм	1093	946	995	
Глубина мм	660	660	500	
Комплект поставки				
Траверса	■	■	–	
Напольная плита	–	–	■	
Несущий профиль	■	–	■	
Вертикальная обшивка из алюминия	■	■	–	
Крепление столешницы	–	■	–	
Комплектующие				
Адаптер с CP 60 на CP 40	6206.650	–	–	205
Двойные поворотные ролики	6148.000, 7495.000	6148.000, 7495.000	–	628
Регулировочные ножки	4612.000	4612.000	–	628
Крепление к полу	6147.000	6147.000	–	205
Панель для стойки	6144.100	6144.100	–	205
Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм	6206.320	–	–	187
Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм	6206.360	–	–	187
Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм	6206.300	–	–	187
Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм	6206.340	–	–	187
Столешница, без ручки ¹⁾	–	6902.310	–	

¹⁾ Ш x В x Г 950 x 38 x 600 мм

Системы стоек



Панель Comfort Страница 164 Optipanel Страница 166 Панель Compact Страница 173 Командные панели с ручками Страница 170

Сварные альтернативы стойке в сборе:

- Стойка, открытая для последующей прокладки кабеля с установленными штекерами
- Опора малая: для тяжелых компонентов

Материал:

– Сталь

Поверхность:

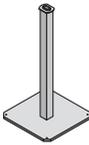
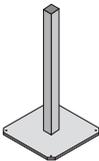
– Окрашенная

Цвет:

– RAL 7035

На фотографии показан пример комплектации, не соответствует форме поставки

Стойка, открытая/опора, малая

			
Нагрузочная способность кг	40	80	Стр.
	6106.500	6112.500	
Комплект поставки			
Сечение панели основания мм	Ширина	400	500
	Высота	10	12
	Глубина	400	500
Общая высота мм	1095	1150	
Комплектующие			
Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм	6206.320	–	187
Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм	6206.360	–	187
Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм	6206.300	–	187
Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм	6206.340	–	187
Крепление CP 120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм	–	6212.320	195
Соединитель CP 120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм	–	6212.300	195
Адаптер с CP 60 на CP 40	6206.650	–	205

СИСТЕМЫ СТОЕК

Комплектующие

Крепление к полу

Пластины для крепления снизу к литым ножкам с помощью винтов с потайной головкой M12. На выбор выступающие вперед или назад, с отверстием Ø 11 мм для винтового крепления к полу.

Материал:

– Сталь

Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. винты с потайной головкой M12

Кол-во	Арт. №
4 шт.	6147.000



Панель

Материал:

– Литой алюминий

Комплект поставки:

– Вкл. комплектующие для крепления между литыми ножками спереди или сзади

Цвет RAL	Арт. №
7035 структурн.	6144.100



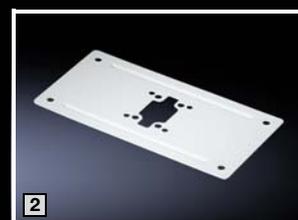
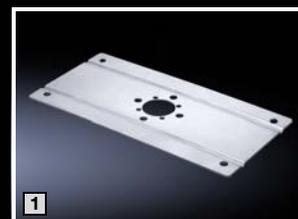
Усиление корпуса

Для наружного или внутреннего усилителя корпусов соответствующего размера. Меньшие по размеру корпуса можно также устанавливать непосредственно, без усиления корпуса.

Комплект поставки:

– Вкл. крепежные комплектующие для корпуса и несущего профиля плюс 2 уплотнения.

	Для корпуса	Подсоединение несущего рычага	Материал	Вес кг	Арт. №
[1]	B1 ≥ 300 мм, T1 ≥ 150 мм	CP 40, нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь 1.4301	0,9	6143.310
[2]	B1 ≥ 300 мм, T1 ≥ 150 мм	CP 60	Листовая сталь	0,9	6106.110



Адаптер с CP 60 на CP 40

для стоек и несущих рычагов

Для перехода с CP 60 на трубу круглого сечения 48 мм.

Материал:

– Сталь

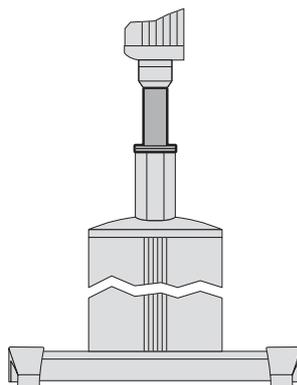
Цвет:

– RAL 7035

Комплект поставки:

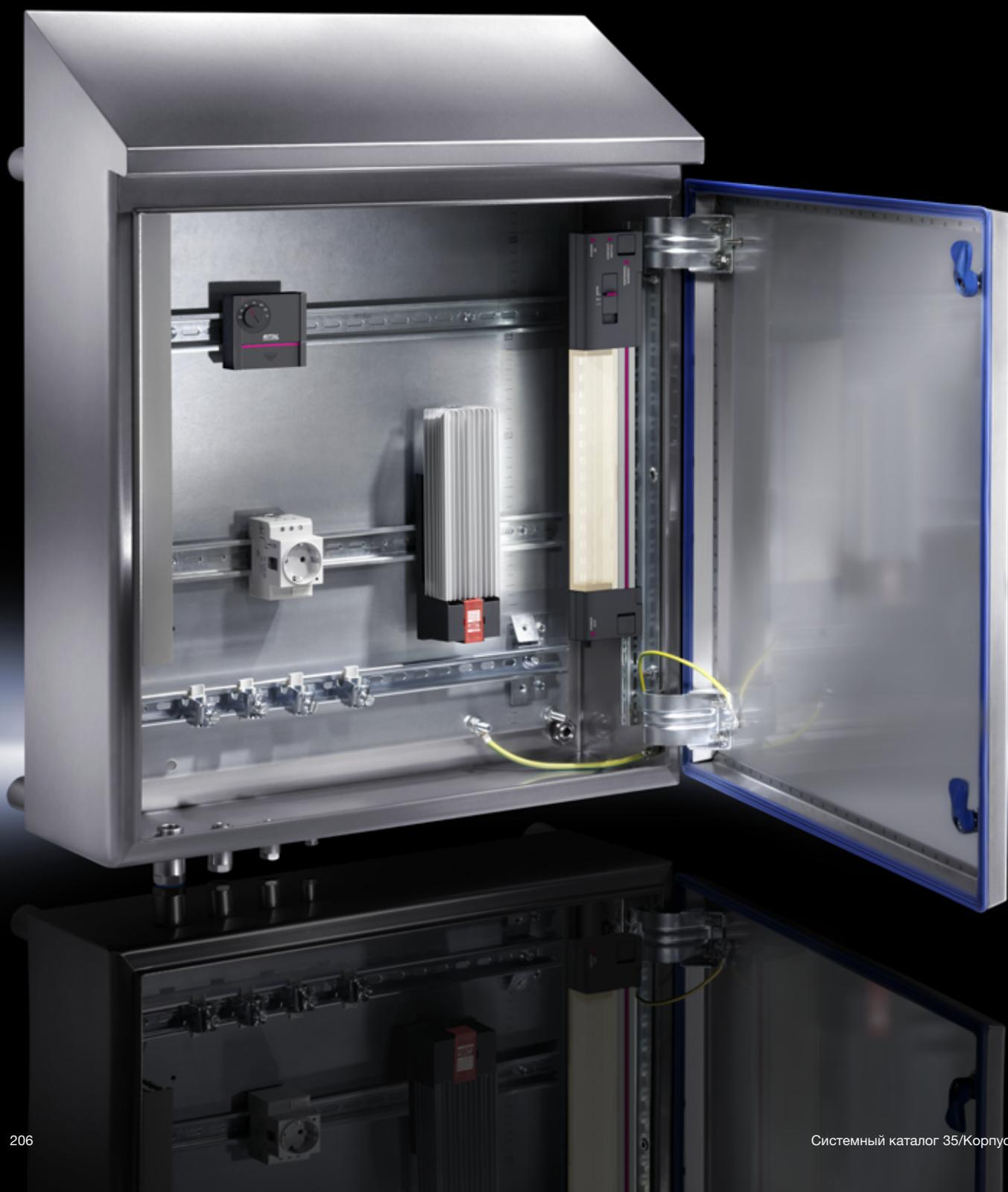
– Адаптер
– Саморезы для крепления несущего рычага
– Вкл. уплотнение

Длина мм	Вес кг	Жесткий	Кол-во	Арт. №
300	1,81	■	1 шт.	6206.650



Rittal – The System.

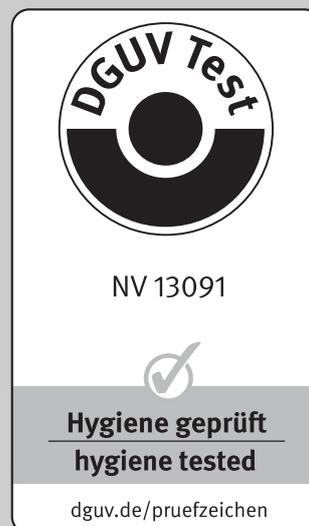
Faster – better – everywhere.



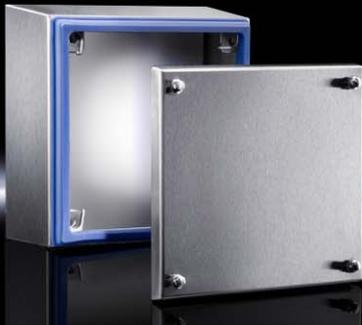
Hygienic Design

Компактные корпуса HD

Клеммные коробки HD	208
Компактные распределительные шкафы HD	209
Комплектующие	210



Hygienic Design



Комплектующие HD Страница 210 **Монтаж системы** Страница 613 **KL нержавеющая сталь** Страница 217

Материал:

- Корпус и крышка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304) 1,5 мм
- Монтажный уголок: листовая сталь, оцинкованная, 2,0 мм
- Винты крышки нержавеющей стали
- Уплотнение: силикон, согласно FDA 21 CFR 177.2600

Поверхность:

- Корпус и крышка: шлифовка, зерно 400, шероховатость < 0,8 мкм
- Уплотнение: имеет синий цвет (RAL 5010)

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 66

Степень защиты IP согл. DIN 40 050-9:

- IP 69K

Степень защиты NEMA:

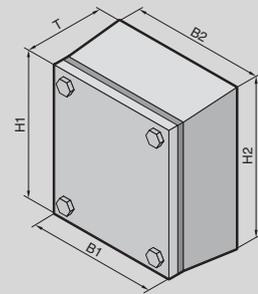
- NEMA 13
- NEMA 3R
- NEMA 4X

Комплект поставки:

- Корпус полностью закрытый
- Крышка
- Монтажный уголок (установленный)
- Уплотнение и винты запора (прилагаются)

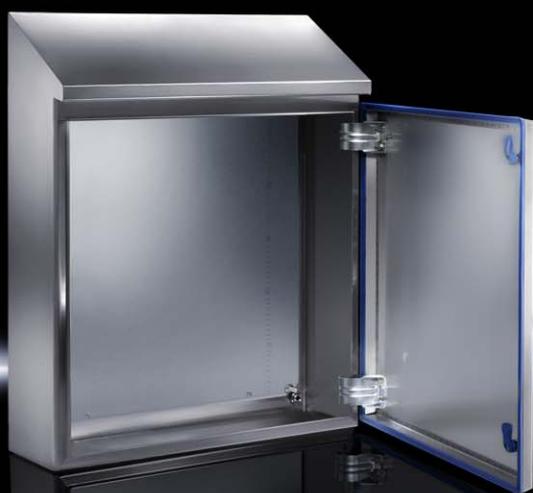
Сертификаты:

- UL
- cUL



Клеммные коробки HD

Ширина (спереди) (B1) мм	Кол-во	150	150	200	300	400	400	Стр.
Ширина (сзади) (B2) мм		172	177	227	327	427	427	
Высота (спереди) (H1) мм		150	150	200	200	200	300	
Высота (сзади) (H2) мм		172	177	227	227	227	327	
Глубина (Т) мм		80	120	120	120	120	120	
Арт. №	1 шт.	1670.600	1671.600	1672.600	1674.600	1675.600	1676.600	
Вес кг		1,7	2,2	3,0	4,0	5,0	5,9	
Комплектующие								
Настенный держатель HD	1 шт.	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	210
Монтажные панели	1 шт.	1560.700	1560.700	1562.700	1563.700	1564.700	1568.700	702
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2314.000	2314.000	2315.000	2316.000	2317.000	2317.000	725
Кабельный ввод HD		см. страницу	777					



Комплектующие HD Стр. 210 Монтаж системы Стр. 613 АЕ нержавеющая сталь Стр. 219 Шины для внутреннего монтажа HD Стр. 212

Исполнение:

- Наклон крыши вперед 30°

Материал:

- Корпус и дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
- Монтажная панель: листовая сталь
- Замочные вкладыши HD: нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)
- Уплотнение: силикон, согласно FDA 21 CFR 177.2600

Поверхность:

- Корпус и дверь: шлифовка, зерно 400, шероховатость $R_a < 0,8$ мкм
- Монтажная панель: оцинкованная
- Уплотнение: имеет синий цвет (RAL 5010)

Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:

- IP 66

Степень защиты IP согл.

DIN 40 050-9:

- IP 69K

Степень защиты NEMA:

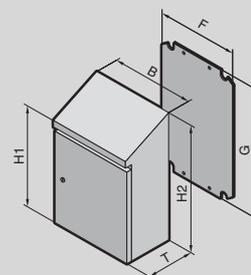
- NEMA 13
- NEMA 4X

Комплект поставки:

- Корпус полностью закрытый
- Дверь со вставным уплотнением
- Сменная навеска двери
- Монтажная панель

Сертификаты:

- UL
- cUL



Компактные распределительные шкафы HD

Ширина (B) мм	Кол-во	220	390	390	510	610	610	810	810	Стр.
Высота (спереди) (H1) мм		350	430	650	550	430	650	1050	1250	
Высота (сзади) (H2) мм		437	549	769	669	601	769	1221	1421	
Глубина (T) мм		155	210	210	210	300	210	300	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		162	334	334	449	549	549	739	740	
Высота монтажной панели (G) мм		275	355	570	470	355	570	955	1155	
Арт. №	1 шт.	1302.600	1306.600	1308.600	1307.600	1320.600	1310.600	1316.600	1317.600	
Вес кг		6,6	14,7	17,9	19,7	19,7	27,4	60,1	71,0	
Комплектующие										
Настенный держатель HD	1 шт.	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	210
Кабельный ввод HD		см. стр.	777							

Hygienic Design

Комплектующие



Регулируемые ножки HD

Преимущества:

- Минимизация времени чистки благодаря полностью закрытой и постоянно уплотненной резьбе
- Выравнивание наклона пола до 10° благодаря подвижному основанию ножки
- Возможно соединение в линейку даже при наклоне пола благодаря большому диапазону регулировки 55 мм
- Дизайн согласно предписаниям EHEDG

Материал:

- Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

Нагрузочная способность:

- Макс. 7000 Н статическая нагрузка на регулируемую ножку

Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал и уплотнения

Исполнение	Резьба	Диапазон регулировки мм	Кол-во	Арт. №
без крепления к полу	M12	122 - 175	4 шт.	4000.240
с креплением к полу	M12	122 - 175	4 шт.	4000.250



Настенный держатель HD

Преимущества:

- Обеспечивает пространство для чистки с задней стороны корпуса.
- Малое время монтажа благодаря отсутствию уплотнения по периметру шкафа.
- Повышенная гигиеничность благодаря отсутствию неконтролируемого пространства или щели между корпусом и стеной.

Функции:

- Монтаж на стену либо с внутренней стороны корпуса через сквозное отверстие (макс. M8) или сзади при помощи собственной резьбы M10.

Материал:

- Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

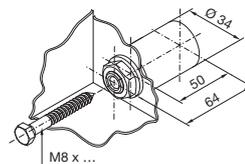
Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал и уплотнения

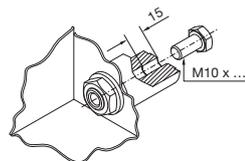
Указание:

- Для достаточно жесткого крепления на стену в зависимости от размеров корпуса необходимо до 4 настенных держателей

Расстояние до стены мм	Кол-во	Арт. №
50	1 шт.	4000.100



Крепление изнутри



Крепление снаружи



Ключ для распределительного шкафа HD

Для поворотного замка HD

Указание:

- Корпус, шкаф и системы замков в стандартном исполнении поставляются с подходящим ключом

Кол-во	Арт. №
1 шт.	2549.600

Насадка (бит) HD для универсального ключа

Кол-во	Арт. №
1 шт.	2549.510

! Дополнительно необходимо:

- Ключ для распределительного шкафа, см. страницу 683



Поворотный замок HD

Исполнение в Hygienic Design для легкой и надежной чистки.

Применение:

- Компактные распределительные шкафы АЕ из нержавеющей стали (кроме АЕ 1017.XXX и АЕ 1019.XXX).
- Интеграция в специфические системы клиента, например, перекрытия обшивки установок.

Материал:

- Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)

Кол-во	Арт. №
1 шт.	2304.010

+ Комплектующие:

- Ключ для распределительного шкафа HD, см. страницу 210



Hygienic Design

Комплектующие



Шины для внутреннего монтажа

для компактных распределительных шкафов HD

Для монтажа на резьбовых болтах, расположенных по бокам. С перфорацией TS с трех сторон.

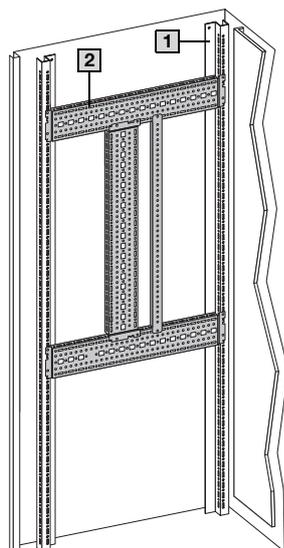
Материал:

– Листовая сталь, оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

Длина мм	Кол-во	Арт. №	Стр.
510	4 шт.	5001.050	716
710	4 шт.	5001.051	716
910	4 шт.	5001.052	716
1110	4 шт.	5001.053	716

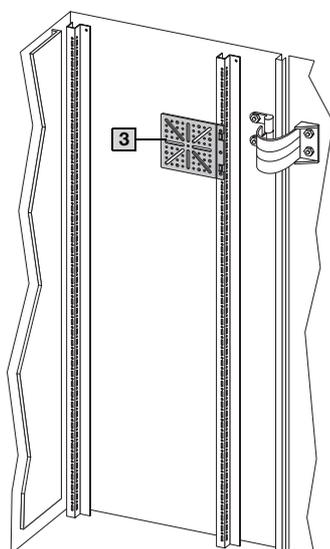


Внутренний монтаж, дверь

Корпуса	1	1	1
Арт. №	Арт. №		
1316.600	5001.052	5001.050	5001.050
1317.600	5001.053	5001.051	5001.051

Внутренний монтаж, шкаф

Корпуса	1	2	3
	Шины для внутреннего монтажа 	Системные шасси TS 17 x 73 мм 	Монтажные платы
Арт. №	Арт. №	Арт. №	
1308.600 1310.600	5001.050	–	–
1316.600	5001.052	8612.130 (только со стороны замка)	8612.400 8612.410
1317.600	5001.053	8612.130 (только со стороны замка)	8612.400 8612.410



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Воздухо-водяные теплообменники Hygienic Design



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Нержавеющая сталь

Компактные корпуса

Корпуса под выключатели	216
Клеммные коробки KL	217
Сигнальные шкафчики BG	218

Компактные распределительные шкафы

Компактные распределительные шкафы AE	219
---	-----

Системы шкафов

Система линейных шкафов TS 8	222
Система линейных шкафов TS 8, IP 66/NEMA 4X	223
Отдельные системные шкафы SE 8	224
Отдельные системные шкафы SE 8, IP 66/NEMA 4X	225
Напольные пульта	226
Системы шкафов для ПК	227

Командные панели

Панель Premium IP 69K	228
Командные панели с дверью	229

Система несущих рычагов

Система несущих рычагов CP 40	180
-------------------------------------	-----

Корпуса под выключатели



Монтаж системы Страница 613

Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
- Крышка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), литое уплотнение из полиуретана по периметру

Поверхность:

- Корпус и крышка: шлифовка, зерно 240

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

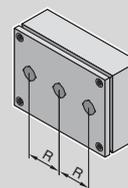
- IP 66

Степень защиты NEMA:

- NEMA 4X

Комплект поставки:

- Корпус с крышкой
- Быстрозаворачиваемые винты с пластиковыми втулками



Нержавеющая сталь

Ширина мм	Кол-во	100	160	220	280	Стр.
Высота мм		100	100	100	100	
Глубина мм		90	90	90	90	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	1,25	
Арт. №	1 шт.	2384.010	2384.020	2384.030	2384.040	
Шаг растра (R) мм		–	60	60	60	
Кол-во вырезов Ø 22,5 мм		1	2	3	4	
Количество замков		2	4	4	4	
Комплектующие						
Настенное крепление	4 шт.	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	698
Заглушка для сброса давления	5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	642
Кабельный ввод HD		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	777
Набор заземления	5 шт.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	764
Провода заземления	5 шт.	2565.100	2565.100	2565.100	2565.100	762



Монтаж системы Страница 613 **KL листовая сталь** Страница 42 **KL для взрывоопасных зон** Страница 232 **KL Hygienic Design** Страница 208

Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
- Крышка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), литое уплотнение из полиуретана по периметру

Поверхность:

- Корпус и крышка: шлифовка, зерно 180

Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:
– IP 66

Степень защиты NEMA:

– NEMA 4X

Комплект поставки:

- Корпус с крышкой
- Быстрозаворачиваемые винты с пластиковыми втулками

Сертификаты:

- UL
- cUL
- CSA
- TÜV
- DNV GL
- Российский морской регистр судоходства
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas

Нержавеющая сталь

Ширина мм	Кол-во	150	150	300	200	200	Стр.
Высота мм		150	150	150	200	200	
Глубина мм		80	120	80	80	120	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Арт. №	1 шт.	1521.010	1527.010	1522.010	1523.010	1528.010	
Вес кг		1,3	1,6	1,8	1,8	2,2	
Количество замков		4	4	4	4	4	
Комплектующие							
Монтажные панели	1 шт.	1560.700	1560.700	1561.700	1562.700	1562.700	702
Настенное крепление	4 шт.	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	698
Уголок для настенного крепления	4 шт.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	699
Крепление на столб	2 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2314.000	2314.000	2316.000	2315.000	2315.000	725
Шарнир крышки	2 шт.	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	684
Заглушка для сброса давления	5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	642

Нержавеющая сталь

Ширина мм	Кол-во	300	300	400	300	400	Стр.
Высота мм		200	200	200	300	300	
Глубина мм		80	120	120	120	120	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Арт. №	1 шт.	1524.010	1529.010	1525.010	1526.010	1530.010	
Вес кг		2,4	2,9	3,6	3,9	4,6	
Количество замков		4	4	4	4	4	
Комплектующие							
Монтажные панели	1 шт.	1563.700	1563.700	1564.700	1567.700	1568.700	702
Настенное крепление	4 шт.	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	698
Уголок для настенного крепления	4 шт.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	699
Крепление на столб	2 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2316.000	2316.000	2317.000	2316.000	2317.000	725
Шарнир крышки	2 шт.	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	684
Заглушка для сброса давления	5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	642

Сигнальные шкафчики ВG



Монтаж системы Страница 613 ВG листовая сталь Страница 48

Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
- Крышка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Шарниры 180°: цинковое литье под давлением

Поверхность:

- Корпус и крышка: Шлифовка, зерно 240
- Шарниры 180°: хромированные

Степень защиты IP согл.

- МЭК 60 529:**
- IP 66

Степень защиты NEMA:

- NEMA 4X

Комплект поставки:

- Корпус с крышкой
- Шарниры 180° (2 штуки)
- Несущая шина TS 35/7,5
- Быстрозаворачиваемые винты с пластиковыми втулками

Сертификаты:

- UL
- cUL
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping

Нержавеющая сталь

Ширина мм		Кол-во	200	300	400	400	600	Стр.
Высота мм			300	300	300	200	200	
Глубина мм			80	80	80	123	123	
Толщина материала корпуса мм			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Толщина материала двери мм			1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Арт. №		1 шт.	1583.010	1584.010	1585.010	1558.010	1559.010	
Исполнение несущей шины	изменяемое положение на профильных рейках		–	–	–	■	■	
	на распорных болтах		■	■	■	–	–	
Навеска двери	снизу		–	–	–	■	■	
	справа/слева		■	■	■	–	–	
Количество замков			2	2	2	2	3	
Комплектующие								
Настенное крепление		4 шт.	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	698
Крепление на столб		2 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
Отвод конденсата		6 шт.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	642
Заглушка для сброса давления		5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	642

Компактные распределительные шкафы АЕ



Монтаж системы Страница 613 АЕ листовая сталь Страница 58 Hygienic Design Страница 209

Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь
- Дверь: нержавеющая сталь, литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Монтажная панель: листовая сталь

Поверхность:

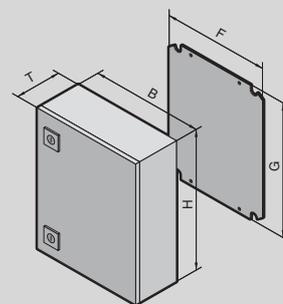
- Корпус и дверь: шлифовка, зерно 400, шероховатость $R_a < 0,8$ мкм
- Монтажная панель: оцинкованная

Комплект поставки:

- Корпус и дверь(и):
 - Монтажная панель
 - Замок: двойная бородка 3 мм
- Обратите внимание на комплект поставки.

Сертификаты:

- UL
- cUL
- CSA
- TÜV
- DNV GL
- Российский морской регистр судоходства
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas



Нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	200	200	200	300	380	380	Стр.
Высота (H) мм		300	300	300	300	300	300	
Глубина (T) мм		120	155	155	210	155	210	
Ширина монтажной панели (F) мм		162	162	162	254	334	334	
Высота монтажной панели (G) мм		275	275	275	275	275	275	
Материал	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	■	–	■	■	■	■	
	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	–	■	–	–	–	–	
Материал замка	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	–	■	–	–	–	–	
	Цинковое литье под давлением, никелировка	■	–	■	■	■	■	
Арт. №	1 шт.	1001.600	1002.500	1002.600	1003.600	1004.600	1011.600	
Вес кг		3,6	4,1	4,1	6,9	7,4	8,4	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 66						
Степень защиты NEMA		NEMA 4X						
Комплект поставки в зависимости от продукта								
Дверь(и):		1	1	1	1	1	1	
Поворотный замок		1	1	1	1	1	1	
Комплекующие								
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	–	–	–	2383.210	–	2383.210	716
Настенное крепление	4 шт.	2433.000	2433.500	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	698
Уголок для настенного крепления	4 шт.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	699
Крепление на столб	2 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
Монтажная перфорированная рейка		–	–	–	–	–	–	
Дождевые крыши, нержавеющая сталь	1 шт.	–	2470.000	2470.000	2361.000	2471.000	2472.000	690
Монтажные перемычки		–	–	–	–	–	–	
Светильник на светодиодах		–	–	–	–	–	–	

Компактные распределительные шкафы АЕ

Нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	300	300	380	380	600	400	Стр.
Высота (H) мм		380	380	380	380	380	500	
Глубина (T) мм		210	210	210	210	210	210	
Ширина монтажной панели (F) мм		275	275	334	334	549	354	
Высота монтажной панели (G) мм		334	334	355	355	355	475	
Материал	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	–	■	–	■	■	■	
	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	■	–	■	–	–	–	
Материал замка	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	■	–	■	–	–	–	
	Цинковое литье под давлением, никелировка	–	■	–	■	■	■	
Арт. №	1 шт.	1005.500	1005.600	1006.500	1006.600	1009.600	1015.600	
Вес кг		8,4	8,4	9,8	9,8	14,6	12,9	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 66						
Степень защиты NEMA		NEMA 4X						
Комплект поставки в зависимости от продукта								
Дверь(и):		1	1	1	1	1	1	
Поворотный замок		1	1	1	1	1	2	
Комплекующие								
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	2383.210	2383.210	2383.210	2383.210	2383.210	2383.210	716
Настенное крепление	4 шт.	2433.500	2433.000	2433.500	2433.000	2433.000	2433.000	698
Уголок для настенного крепления	4 шт.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	699
Крепление на столб	2 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
Монтажная перфорированная рейка		–	–	–	–	–	–	
Дождевые крыши, нержавеющая сталь	1 шт.	2361.000	2361.000	2472.000	2472.000	2473.000	–	690
Монтажные перемычки		–	–	–	–	–	–	
Светильник на светодиодах	1 шт.	–	–	–	–	2500.100	2500.100	750

Нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	500	500	380	600	600	600	Стр.
Высота (H) мм		500	500	600	600	600	760	
Глубина (T) мм		210	300	210	210	210	210	
Ширина монтажной панели (F) мм		449	449	334	549	549	549	
Высота монтажной панели (G) мм		470	470	570	570	570	730	
Материал	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	■	■	■	–	■	■	
	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	–	–	–	■	–	–	
Материал замка	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	–	–	–	■	–	–	
	Цинковое литье под давлением, никелировка	■	■	■	–	■	■	
Арт. №	1 шт.	1007.600	1013.600	1008.600	1010.500	1010.600	1012.600	
Вес кг		15,7	18,4	15,1	23,5	23,5	30,2	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 66						
Степень защиты NEMA		NEMA 4X						
Комплект поставки в зависимости от продукта								
Дверь(и):		1	1	1	1	1	1	
Поворотный замок		2	2	2	2	2	2	
Комплекующие								
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	2383.210	2383.300	2383.210	2383.210	2383.210	2383.210	716
Настенное крепление	4 шт.	2433.000	2433.000	2433.000	2433.500	2433.000	2433.000	698
Уголок для настенного крепления	4 шт.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	699
Крепление на столб	2 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
Монтажная перфорированная рейка	20 шт.	–	–	–	–	–	2310.076	686
Дождевые крыши, нержавеющая сталь	1 шт.	2362.000	–	2472.000	2473.000	2473.000	2473.000	690
Монтажные перемычки	20 шт.	–	–	–	–	–	2326.000	685
Светильник на светодиодах	1 шт.	2500.100	2500.100	–	2500.100	2500.100	2500.100	750

Компактные распределительные шкафы АЕ

Нержавеющая сталь

Ширина (В) мм	Кол-во	760	800	1000	800	1000	1000	Стр.
Высота (Н) мм		760	1000	1000	1200	1200	1200	
Глубина (Т) мм		300	300	300	300	300	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		704	739	939	740	940	940	
Высота монтажной панели (G) мм		730	955	955	1155	1155	1155	
Материал	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	■	■	■	■	–	■	
	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	–	–	–	–	■	–	
Материал замка	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	–	–	–	■	■	■	
	Цинковое литье под давлением, никелировка	■	■	■	–	–	–	
Арт. №	1 шт.	1014.600	1016.600	1018.600	1017.600	1019.500	1019.600	
Вес кг		42,5	52,9	71,0	61,5	76,0	76,0	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 66	IP 66	IP 55	IP 66	IP 55	IP 55	
Степень защиты NEMA		NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 12	NEMA 4X	NEMA 12	NEMA 12	
Комплект поставки в зависимости от продукта								
Дверь(и):		1	1	2	1	2	2	
Поворотный замок		2	2	2	–	–	–	
3-точечный запор		–	–	–	■	■	■	
Комплектующие								
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	2383.300	2383.300	2383.300	2383.300	2383.300	2383.300	716
Настенное крепление	4 шт.	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.500	2433.000	698
Уголок для настенного крепления	4 шт.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	699
Крепление на столб	2 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
Монтажная перфорированная рейка	20 шт.	2310.076	2310.100	2310.100	2310.120	2310.120	2310.120	686
Дождевые крышки, нержавеющая сталь	1 шт.	2474.000	2475.000	2363.000	2475.000	2363.000	2363.000	690
Монтажные перемычки	20 шт.	2327.000	2328.000	–	2328.000	2325.000	–	685
Светильник на светодиодах	1 шт.	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	750

Монтаж системы



Кабельный ввод HD

См. страницу 777

Монтаж системы



Система замков

См. со страницы 674

Система линейных шкафов TS 8



Системы замков Страница 673 Системы линейных шкафов TS 8, из листовой стали Страница 74 Системы шин Страница 713

Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм
- Крыша: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, наружная шлифовка, зерно 400
- Дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 2 мм, наружная шлифовка, зерно 400
- Задняя стенка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, наружная шлифовка, зерно 400
- Панели основания: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм
- Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинковка

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

Комплект поставки:

- Каркас шкафа
- Дверь(и):
 - Навеска двери у однодверных шкафов правая, меняется на левую
 - Потолочная панель
 - Панели основания
 - Задняя стенка
 - Монтажная панель
 - 4 рым-болта для транспортировки
 - Замок: двойная бородка 3 мм
 - 2 монтажных шины TS 18 x 38 мм

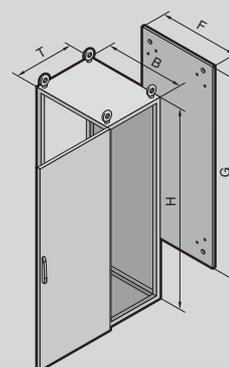
Обратите внимание на комплект поставки.

Указание:

- Исходя на твердости материала, рекомендуется использовать для внутреннего оборудования саморезы.

Сертификаты:

- UL
- cUL
- CSA
- TÜV
- Российский морской регистр судоходства
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas



Нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	800	1200	1200	800	600	800	1200	600	Стр.
Высота (H) мм		1800	1800	1800	1800	1800	2000	2000	2000	
Глубина (T) мм		400	400	500	500	500	600	600	600	
Ширина монтажной панели (F) мм		699	1099	1099	699	499	699	1099	499	
Высота монтажной панели (G) мм		1696	1696	1696	1696	1696	1896	1896	1896	
Арт. №	1 шт.	8454.600	8456.600	8453.600	8455.600	8457.600	8450.600	8451.600	8452.600	
Вес кг		112,9	170,4	174,9	116,3	92,5	129,7	194,7	104,4	

Комплект поставки в зависимости от продукта

2 монтажные переемычки по глубине шкафа		–	–	–	–	–	■	■	■	
Дверь(и):		1	2	2	1	1	1	2	1	

Комплектующие

Боковые стенки, на винтах, нержавеющая сталь	2 шт.	8700.840	8700.840	8700.850	8700.850	8700.850	8700.060	8700.060	8700.060	643
Перегородка	1 шт.	8609.840	8609.840	8609.850	8609.850	8609.850	8609.060	8609.060	8609.060	647
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8701.800	8701.200	8701.200	8701.800	8701.600	8701.800	8701.200	8701.600	624
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8701.040	8701.040	8701.050	8701.050	8701.050	8701.060	8701.060	8701.060	624
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8702.800	8702.200	8702.200	8702.800	8702.600	8702.800	8702.200	8702.600	624
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8702.040	8702.040	8702.050	8702.050	8702.050	8702.060	8702.060	8702.060	624
Панель цоколя, модульная	4 шт.	2907.000	2907.000	2908.000	2908.000	2908.000	2913.000	2913.000	2913.000	624
Кабельные шины	2 шт.	4192.000	4196.000	4196.000	4192.000	4191.000	4192.000	4196.000	4191.000	783
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	4118.000	4116.000	4116.000	4118.000	4116.000	4118.000	4116.000	4116.000	688
Саморезы со шлицем "звездочка"	300 шт.	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	737
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	628
Светильник на светодиодах		см. стр.	750							

Система линейных шкафов TS 8



Монтаж системы Страница 613 Ввод кабеля Страница 768

Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм
- Крыша: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, наружная шлифовка, зерно 400
- Дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 2 мм, наружная шлифовка, зерно 400
- Задняя стенка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, наружная шлифовка, зерно 400
- Основание: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм
- Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинковка

Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:
– IP 66

Степень защиты NEMA:

– NEMA 4X

Комплект поставки:

- Каркас шкафа
- Дверь(и): навеска двери правая, меняется на левую
- Крыша
- Основание закрытое
- Задняя стенка
- Монтажная панель
- 4 рым-болта для транспортировки
- Замок: двойная бородка 3 мм
- 2 монтажных шины TS 18 x 38 мм

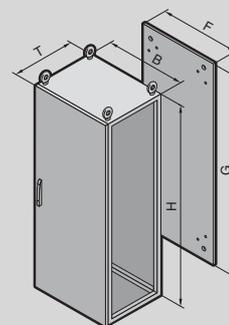
- Комплект комплектующих для боковых стенок для дооснащения до IP 66
- 2 монтажные перемычки по глубине шкафа

Указание:

- Исходя на твердости материала, рекомендуется использовать для внутреннего оборудования саморезы.

Сертификаты:

- UL



IP 66/NEMA 4X

Ширина (B) мм	Кол-во	800	Стр.
Высота (H) мм		2000	
Глубина (T) мм		600	
Ширина монтажной панели (F) мм		699	
Высота монтажной панели (G) мм		1896	
Арт. №	1 шт.	8450.680	
Вес кг		128,9	
Дверь(и):		1	

Комплектующие			
Боковые стенки, на винтах, нержавеющая сталь	2 шт.	8700.060	643
Соединительная рама IP 66/NEMA 4, NEMA 4X	1 шт.	8700.010	644
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8701.800	624
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8701.060	624
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8702.800	624
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8702.060	624
Панель цоколя, модульная	4 шт.	2913.000	624
Быстрый соединитель, односекционный	6 шт.	8800.500	653
Стягивающий соединитель, горизонтальный	4 шт.	8800.400	653
Соединительный уголок	4 шт.	8800.430	655
Кабельный канал		см. страницу	781
Кабельные шины	2 шт.	4192.000	783
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	4118.000	688
Светильник на светодиодах		см. страницу	750
Комфортная ручка		см. страницу	674
Замочные вкладыши		см. страницу	675

Отдельные системные шкафы SE 8



Монтаж системы Страница 613 SE 8 листовая сталь Страница 94 Системы замков Страница 673 Системы шин Страница 713

Отдельный системный шкаф имеет в основе платформу TS 8. Комплектующие для TS 8 можно использовать без ограничений.

Материал и поверхность:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, наружная шлифовка, зерно 400
- Дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 2 мм, наружная шлифовка, зерно 400
- Задняя стенка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, наружная шлифовка, зерно 400
- Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинковка
- Панели основания: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, неокрашенная

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

Комплект поставки:

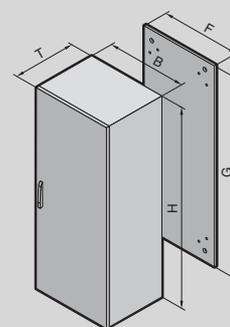
- Корпус, сверху и по бокам закрытый
- Дверь(и): навеска двери у однодверных шкафов правая, меняется на левую
- Задняя стенка, на винтах
- Монтажная панель
- Панели основания
- Замок: двойная бородка 3 мм
- 2 монтажных шины TS 18 x 38 мм

Указание:

- Исходя на твердости материала, рекомендуется использовать для внутреннего ободования саморезы.

Сертификаты:

- UL
- cUL



Нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	600	600	800	800	1000	1200	Стр.
Высота (H) мм		1600	1800	1800	2000	1800	2000	
Глубина (T) мм		400	500	500	600	400	500	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	499	699	699	899	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		1496	1696	1696	1896	1696	1896	
Арт. №	1 шт.	5850.500	5851.500	5852.500	5853.500	5854.500	5855.500	
Вес кг		87,0	99,0	121,0	139,0	133,0	196,0	
Дверь(и):		1	1	1	1	1	2	

Комплектующие								
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8701.600	8701.600	8701.800	8701.800	8701.000	8701.200	624
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8701.040	8701.050	8701.050	8701.060	8701.040	8701.050	624
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8702.600	8702.600	8702.800	8702.800	8702.000	8702.200	624
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8702.040	8702.050	8702.050	8702.060	8702.040	8702.050	624
Рым-болты для транспортировки	4 шт.	4568.500	4568.500	4568.500	4568.500	4568.500	4568.500	697
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4191.000	4192.000	4192.000	4336.000	4196.000	783
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	628
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	4124.000	см. страницу	688
Саморезы со шлицем "звездочка"	300 шт.	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	737
Провода заземления		см. страницу	762					
Кабельный канал		см. страницу	781					
Адаптерный уголок TS	6 шт.	8800.360	8800.360	8800.360	8800.360	8800.360	8800.360	729
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	688
Светильник на светодиодах		см. страницу	750					

Отдельные системные шкафы SE 8



Монтаж системы Страница 613 SE 8 листовая сталь Страница 94

Отдельный системный шкаф имеет в основе платформу TS 8. Комплектующие для TS 8 можно использовать без ограничений.

Материал и поверхность:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, наружная шлифовка, зерно 400
- Дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 2 мм, наружная шлифовка, зерно 400
- Задняя стенка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, наружная шлифовка, зерно 400
- Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинковка
- Основание: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 66

Степень защиты NEMA:

- NEMA 4X

Комплект поставки:

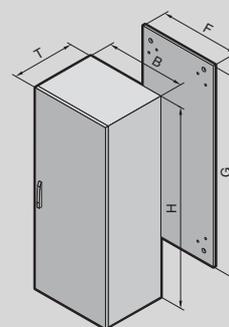
- Корпус, сверху и по бокам закрытый
- Дверь(и): навеска двери правая, меняется на левую
- Задняя стенка, на винтах
- Монтажная панель
- Основание закрытое
- Замок: двойная бородка 3 мм
- 2 монтажных шины TS 18 x 38 мм

Указание:

- Исходя на твердости материала, рекомендуется использовать для внутреннего оборудования саморезы.

Сертификаты:

- UL
- cUL



IP 66/NEMA 4X

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	800	Стр.
Высота (H) мм		1600	1800	2000	
Глубина (T) мм		400	500	600	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	699	699	
Высота монтажной панели (G) мм		1496	1696	1896	
Арт. №	1 шт.	5850.580	5852.580	5853.580	
Вес кг		103,4	132,0	152,0	

Комплектующие					
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8701.600	8701.800	8701.800	624
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8701.040	8701.050	8701.060	624
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8702.600	8702.800	8702.800	624
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8702.040	8702.050	8702.060	624
Рым-болты для транспортировки	4 шт.	4568.500	4568.500	4568.500	697
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4192.000	4192.000	783
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	4116.000	4118.000	4118.000	688
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	762
Саморезы со шлицем "звездочка"	300 шт.	2486.300	2486.300	2486.300	737
Фиксирующаяся гайка TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	729
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	781
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	688
Адаптерный уголок TS	6 шт.	8800.360	8800.360	8800.360	729
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	750
Комфортная ручка		см. страницу	см. страницу	см. страницу	674
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	675

Напольные пультаы



Монтаж системы Стр. 613 Мониторы, клавиатуры Стр. 827/828 Контроль микроклимата Стр. 389 Напольные пультаы листовая сталь Стр. 153

Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм
- Дверь или двойная дверь и крышка пульта: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 2,0 мм
- Монтажная панель: листовая сталь 3,0 мм

Поверхность:

- Корпус, дверь, крышка пульта и панели основания: шлифовка, зерно 240
- Монтажная панель: оцинкованная

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

Степень защиты NEMA:

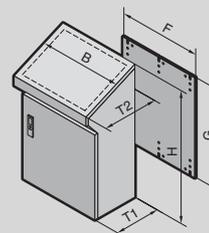
- NEMA 12

Комплект поставки:

- Корпус, сзади и по бокам закрытый
- Одно- или двухстворчатая дверь спереди, со штанговым замком
- Крышка пульта с фиксатором и стальным поворотным замком в корпусе
- Замки под ключ с двойной бородкой
- Панель основания, секционная
- Монтажная панель

Сертификаты:

- UL
- CSA
- TÜV
- Российский морской регистр судоходства



Нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1000	1200	Стр.
Высота (H) мм		960	960	960	960	
Глубина, снизу (T1) мм		400	400	400	400	
Глубина, сверху (T2) мм		480	480	480	480	
Ширина монтажной панели (F) мм		530	730	930	1130	
Высота монтажной панели (G) мм		780	780	780	780	
Арт. №	1 шт.	2683.600	2684.600	2685.600	2686.600	
Дверь(и):		1	1	2	2	
Вес кг		52,0	65,2	79,5	90,3	
Комплектующие						
Цоколь, в сборе, 100 мм	1 шт.	2865.000	2869.000	2867.000	2870.000	625
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4192.000	4336.000	4196.000	783
Несущие шины TS 35/15	6 шт.	4934.000	4935.000	4933.000	4937.000	725
Система замков Ergoform-S		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	678
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	750
Защитный кожух		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	458



Монтаж системы Страница 613 Мониторы, клавиатуры Страница 827/828 Система шкафов для ПК листовая сталь Страница 156

Системы шкафов для ПК на базе SE из нержавеющей стали 1.4301, (AISI 304), для безопасного размещения компонентов ПК, включая монитор, системный блок, клавиатуру и мышь.

Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм
- Дверь сзади: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 2,0 мм
- Панели основания: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм
- Панель для монитора: однослойное безопасное стекло, 4 мм

Поверхность:

- Шлифовка, зерно 400

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

Комплект поставки:

- Корпус, сверху и по бокам закрытый
- Задняя дверь со штанговым запором
- Обзорная дверь спереди, запирается изнутри
- Приборная полка
- Поддон для клавиатуры с откидным фронтом в качестве опоры для рук и полка для коврика мыши
- Замочный вкладыш, замок № 3524 E
- Нижняя дверь со штанговым запором
- Панель основания, секционная

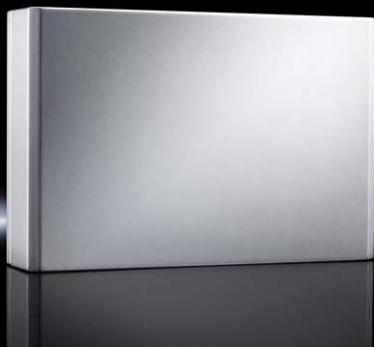
Сертификаты:

- UL
- cUL

Нержавеющая сталь

Ширина мм	Кол-во	600	Стр.
Высота мм		1600	
Глубина мм		630	
Арт. №	1 шт.	4650.100	
Вес кг		115,0	
Комплектующие			
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8701.600	624
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8701.060	624
Регулировочные ножки	4 шт.	2859.000	628
Панель цоколя, модульная	4 шт.	2913.000	624
Адаптерные элементы, 482,6 мм (19")	4 шт.	8613.010	802
Приборная полка, выдвижная	1 шт.	6902.960	740
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	783
Светильник на светодиодах		см. страницу	750
Комфортная ручка		см. страницу	674

Панель Premium IP 69K



Монтаж системы Страница 613 Система несущих рычагов CP 40, нержавеющая сталь Страница 180 Hygienic Design Страница 207

Преимущества:

- **Выдерживает мойку под высоким давлением:** уплотнение расположено между двумя поверхностями и оптимально сжимается при помощи винтов.
- **Для чистых производственных помещений:** винтовые крепления удовлетворяют повышенным требованиям пищевой промышленности. Внутренние пластиковые пробки или наружные винты с шестигранной головкой.
- **Лучшие условия ЭМС:** Лабиринт уплотнения обеспечивает особенно высокую степень экранирования корпуса.

Материал:

- Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

Поверхность:

- Шлифовка, зерно 240

Степень защиты IP согл.

- МЭК 60 529:**
- IP 66

Степень защиты IP согл.

- DIN 40 050-9:**
- IP 69K

Класс чистоты помещения:

- Класс чистоты воздуха 1 согласно DIN EN ISO 14 644-1

Нержавеющая сталь

Ширина мм	Кол-во	530	Стр.
Высота мм		360	
Глубина мм		120	
Корпус для ширины панели мм		482,6	
Корпус для высоты панели мм		310	
Монтажная глубина мм		115	
Подсоединение несущего рычага		сверху или снизу (выбор поворотом корпуса)	
Арт. №	1 шт.	6681.000	
Вес кг		9,3	

Командные панели с дверью



Монтаж системы Страница 613 Система несущих рычагов CP 40, нержавеющая сталь Страница 180 Hygienic Design Страница 207

Материал:

- Корпус и дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
- Ручки: гигиеничный пластик, синего цвета

Поверхность:

- Шлифовка, зерно 240

Цвет:

- Ручки-планки: эквивалент RAL 5002

Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:

- IP 66

Степень защиты NEMA:

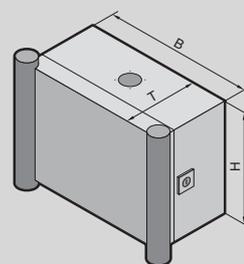
- NEMA 12

Комплект поставки:

- Корпус полностью закрытый
- Вырез и усиление для системы несущих рычагов CP 40 нержавеющая сталь
- Замок с направляющей пластиной
- Дверь с уплотнительной рамой и боковыми ручками
- Замок: двойная бородка 3 мм

Указание:

- Смена положения подсоединения несущего рычага и навески двери возможна поворотом корпуса.
- Используются подходящие монтажные панели от компактных распределительных шкафов AE
- Замочный вкладыш под ключ с двойной бородкой 3 мм, заменяется на замочные вкладыши 41 мм, пластиковые и поворотные ручки, исполнение C



Сертификаты:

- UL
- CSA
- TÜV

Нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	300	400	400	600	Стр.
Высота (H) мм		300	300	400	400	
Глубина (T) мм		150	150	150	150	
Арт. №	1 шт.	6535.010	6536.010	6538.010	6539.010	
Вес кг		6,3	7,5	8,8	12,1	
Комплекующие						
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2316.000	2317.000	2317.000	–	725
Несущие шины TS 35/15	10 шт.	–	–	–	2319.000	725
Монтажная шина TS 18 x 38 мм	4 шт.	–	8612.240	8612.240	8612.260	720
Монтажные перемычки	20 шт.	–	4694.000	4694.000	см. страницу	720

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Взрывобезопасные корпуса

Взрывобезопасные корпуса

Нержавеющая сталь, пустой корпус с крышкой на винтах.....	232
Нержавеющая сталь, пустой корпус с дверью на шарнирах.....	233
Пластик, пустой корпус с дверью на шарнирах.....	234



Взрывобезопасные корпуса



Монтаж системы Страница 613

Применение:

- Зона 1 и 2 или 21 и 22 согласно 94/9/EG
- Диапазон температуры окружающей среды: -30°C...+80°C
- Заданные температуры могут быть ограничены встроенным оборудованием
- Степень защиты от воспламенения согласно EN 60 079: повышенная защита оборудования, защита оболочкой

Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
- Крышка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), литое уплотнение из силикона по периметру

Поверхность:

- Корпус: шлифовка, зерно 240

Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:

- IP 66

Комплект поставки:

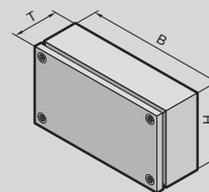
- Корпус
- Крышка

Сертификаты:

- РТВ 03 АТЕХ 1013U
- МЭК Ex РТВ 09.0033U

Сертификаты:

- АТЕХ
- МЭК



Нержавеющая сталь, пустой корпус с крышкой на винтах

Ширина (B) мм	Кол-во	150	200	300	300	300	400	Стр.
Высота (H) мм		150	200	150	200	300	200	
Глубина (T) мм		80	80	80	80	120	120	
Арт. №	1 шт.	9301.000	9303.000	9302.000	9304.000	9306.000	9305.000	
Вес кг		1,3	1,8	1,8	2,4	3,9	3,6	
Комплекующие								
Монтажные панели	1 шт.	1560.700	1562.700	1561.700	1563.700	1567.700	1564.700	702
Настенное крепление	4 шт.	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	698
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2314.000	2315.000	2316.000	2316.000	2316.000	2317.000	725
Провода заземления		см. страницу	762					



Монтаж системы Страница 613

Применение:

- Зона 1 и 2 или 21 и 22 согласно 94/9/EG
- Диапазон температуры окружающей среды: -30°C...+80°C
- Заданные температуры могут быть ограничены встроенным оборудованием
- Степень защиты от воспламенения согласно EN 60 079: повышенная защита оборудования, защита оболочкой

Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
- Дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), литое уплотнение из силикона по периметру
- Монтажная панель: листовая сталь

Поверхность:

- Корпус: шлифовка, зерно 400, шероховатость < 0,8 мкм
- Монтажная панель: оцинкованная

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 66

Степень защиты NEMA:

- NEMA 4X

Комплект поставки:

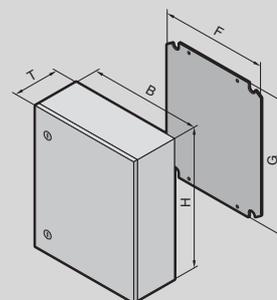
- Корпус
- Дверь
- Монтажная панель

Сертификаты:

- РТВ 02 АТЕХ 1082U
- МЭК Ex РТВ 09.0035U

Сертификаты:

- UL
- cUL
- АТЕХ
- МЭК



Нержавеющая сталь, пустой корпус с дверью на шарнирах

Ширина (B) мм	Кол-во	200	300	380	380	380	600	600	760	800	Стр.
Высота (H) мм		300	380	300	380	600	600	760	760	1000	
Глубина (T) мм		155	210	155	210	210	210	210	300	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		162	275	334	334	334	549	549	704	739	
Высота монтажной панели (G) мм		275	334	275	355	570	570	730	730	955	
Арт. №	1 шт.	9401.600	9409.600	9402.600	9403.600	9404.600	9405.600	9406.600	9407.600	9408.600	
Поворотный замок со вкладышем под ключ с двойной бородкой 3 мм		1	1	1	1	2	2	2	2	2	
Усиливающий профиль в двери		-	-	-	-	-	■	■	■	■	
Вес кг		5,0	8,1	7,8	10,1	16,9	25,2	32,5	44,1	57,8	

Комплекующие

Комплекующие	Кол-во	200	300	380	380	380	600	600	760	800	Стр.
Настенное крепление	4 шт.	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	698
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2315.000	2316.000	-	-	-	-	-	-	-	725
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	-	2383.210	-	2383.210	2383.210	2383.210	2383.210	2383.300	2383.300	716
Несущие шины TS 35/15	10 шт.	-	-	-	-	-	2319.000	2319.000	-	-	725
Провода заземления		см. стр.	762								

Взрывобезопасные корпуса



Монтаж системы Страница 613

Применение:

- Зона 1 и 2 или 21 и 22 согласно 94/9/EG
- Диапазон температуры окружающей среды: -30°C...+80°C
- Заданные температуры могут быть ограничены встроенным оборудованием
- Степень защиты от воспламенения согласно EN 60 079: повышенная защита оборудования, защита оболочкой

Материал:

- Корпус: усиленный стекловолокном полиэстэр, поверхностное сопротивление: $< 10^9$ Ом
- Корпус: усиленный стекловолокном полиэстэр, поверхностное сопротивление: $< 10^9$ Ом, литое уплотнение из силикона по периметру
- Монтажная панель: листовая сталь, оцинкованная

Цвет:

- RAL 9011

Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:

- IP 66

Комплект поставки:

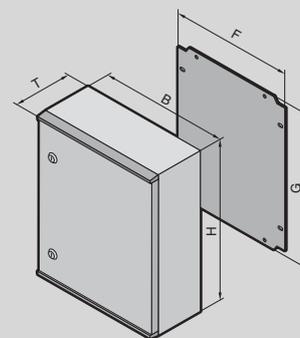
- Корпус
- Дверь
- Монтажная панель

Сертификаты:

- РТВ 03 ATEX 1011U
- МЭК Ex РТВ 10.0011U

Сертификаты:

- ATEX
- МЭК



Пластик, пустой корпус с дверью на шарнирах

Ширина (B) мм	Кол-во	200	250	300	400	400	500	600	600	800	Стр.
Высота (H) мм		300	350	400	400	600	500	600	800	1000	
Глубина (T) мм		150	150	200	200	200	300	200	300	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		145	195	245	345	345	417	545	517	717	
Высота монтажной панели (G) мм		250	300	350	350	550	450	550	750	950	
Арт. №	1 шт.	9201.600	9202.600	9203.600	9204.600	9205.600	9207.600	9206.600	9208.600	9209.600	
Поворотный замок со вкладышем под ключ с двойной бородкой 3 мм		1	2	2	2	2	2	2	–	–	
3-точечный штанговый запор		–	–	–	–	–	–	–	■	■	
Усиливающий профиль в двери		–	–	–	–	–	■	■	–	–	
Вес кг		3,7	4,6	6,0	6,5	11,5	12,9	15,9	24,3	39,0	
Комплектующие											
Настенное крепление	4 шт.	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	698
Впрессованные гайки M6	20 шт.	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	737
Регулировка глубины установки монтажной панели	4 шт.	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1491.000	1481.000	1491.000	1491.000	705
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2315.000	–	2316.000	2317.000	2317.000	–	–	–	–	725
Несущие шины TS 35/15	10 шт.	–	–	–	–	–	2318.000	2319.000	2319.000	–	725
Провода заземления		см. стр.	762								
Крепление на столб	2 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Панель Comfort – простой выбор с помощью онлайн-конфигуратора



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Outdoor

Корпуса Outdoor

Базовые корпуса	242
Настенные корпуса.....	243

Проектные решения Outdoor

Тортек.....	244
Многофункциональные корпуса	245



В любом Outdoor-шкафу как дома





Энергетика

- Преимущество в монтаже – удобный базовый корпус на выбор с дверями спереди и сзади для быстрого внутреннего монтажа и оптимального доступа в месте установки
- Удобное крепление основания – простое проектирование, удовлетворение всем требованиям места установки: бетонный цоколь, панели основания, пластиковый цоколь

Водное хозяйство

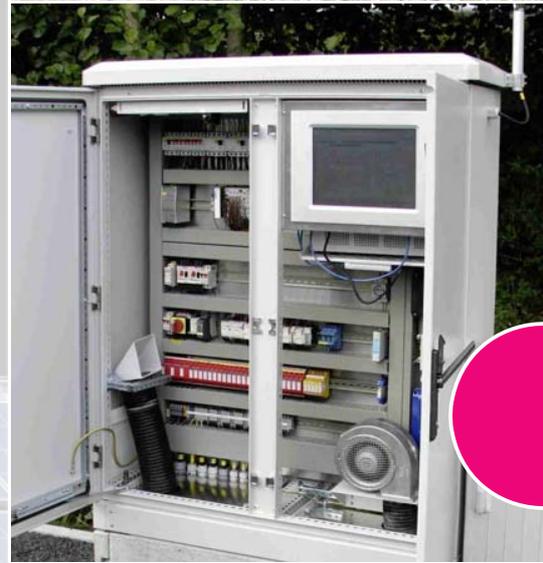
- Идеальный материал – алюминий с порошковым покрытием плюс быстрая обработка вырезов
- Быстрый внутренний монтаж – системная перфорация 25 мм по периметру и разнообразные комплектующие уменьшают время монтажа

Телекоммуникации

- Полностью интегрированные системные решения для мобильной связи и телекоммуникаций снижают сложность проектирования
- Защита от вандализма – корпусные решения с классом взломостойкости до WK4

Телемеханика

- Максимальная защита от коррозии – правильный выбор материалов для неблагоприятных условий на обочинах дорог способствует увеличению интервалов обслуживания



Базовые корпуса Outdoor – гибкое решение



Продуманная конструкция крыши

Многофункциональные преимущества:

- Выступающая крыша способствует образованию тени
- Вентиляция благодаря прорезям по периметру
- Вентиляторы для активного охлаждения закрываются для IP-защиты



Встроенная возможность транспортировки

- Петли для транспортировки, закрыты дождевой крышей
- Для транспортировки краном укомплектованного шкафа



Системные монтажные преимущества

- Совместимость благодаря системной перфорации TS 8 в основании
- Разнообразные совместимые комплектующие для индивидуального монтажа



Базовые корпуса Outdoor



Контроль микроклимата Страница 389 Системы шин Страница 721 – 723 Прокладка кабеля Страница 768

Корпус для Outdoor с транспортировочным цоколем 100 мм и выступающей со всех сторон дождевой крышей.

Материал:

– Алюминий AlMg3

Поверхность:

– Порошковое покрытие
– Чистый полиэстр, стойкий к УФ-излучению

Цвет:

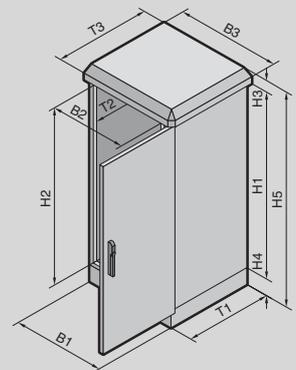
– RAL 7035

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

– IP 55
– NEMA 3R

Комплект поставки:

- Корпус для Outdoor, полностью смонтированный
- Основной корпус с панелью основания, трехсекционной
- Системная перфорация 25 мм в крыше и основании спереди и по глубине корпуса
- Передняя дверь(и) с фиксатором, поворотной ручкой и профильным полуцилиндром, запор ВJ20027
- Транспортировочный цоколь с панелями на винтах спереди и сзади
- Корпус шириной 1200 мм имеет два монтажных отсека шириной по 600 мм
- Дождевая крыша



С одинарными стенками

Ширина (B1) мм	Кол-во	600	800	1200	Стр.
Высота (H1) мм		1200	1200	1200	
Глубина (T1) мм		500	500	500	
Ширина в свету (B2) мм		512	712	512	
Высота в свету (H2) мм		1112	1112	1112	
Глубина в свету (T2) мм		449	449	449	
Ширина дождевой крыши (B3) мм		650	850	1250	
Высота дождевой крыши (H3) мм		55	55	55	
Глубина дождевой крыши (T3) мм		550	550	550	
Высота цоколя (H4) мм		100	100	100	
Общая высота (H5) мм		1355	1355	1355	
Арт. №	1 шт.	9783.530	9783.610	9784.540	
Дверь(и)		1	1	2	
Вес кг		38,0	49,5	66,0	
С демонтируемой вертикальной стойкой, 2 двери с замками		–	–	■	
Комплекующие					
Панели для ввода кабеля	2 шт.	8800.060	8800.080	8800.060	768
Монтажные панели	1 шт.	9765.092	9765.095	9765.191	704
Обогреватели распределительных шкафов	1 шт.	3105.400	3105.400	3105.400	451
Термостат	1 шт.	3110.000	3110.000	3110.000	467
Термостат с разгрузкой от натяжения	1 шт.	3110.100	3110.100	3110.100	467
Профильный полуцилиндр	1 шт.	9785.040	9785.040	9785.040	675
Профильные шины, 482,6 мм (19")	2 шт.	7688.000	7688.000	7688.000	802
Монтажный угол для профильных шин 482,6 мм (19")	2 шт.	7696.000	7698.000	7696.000	803

Настенные корпуса Outdoor



Компактные распределительные шкафы АЕ, нержавеющая сталь Страница 219 Hygienic Design Страница 209

Корпус Outdoor для крепления на стену или мачту. Концепция "корпус в корпусе", наружный корпус с вырезом снизу и щелями для вентиляции на задней и боковой стенках.

Материал:

- Корпус: алюминий AlMg3
- Монтажная панель: листовая сталь

Поверхность:

- Корпус: порошковое покрытие, стойкий к УФ-излучению полиэстер
- Монтажная панель: оцинкованная

Цвет:

- RAL 7035

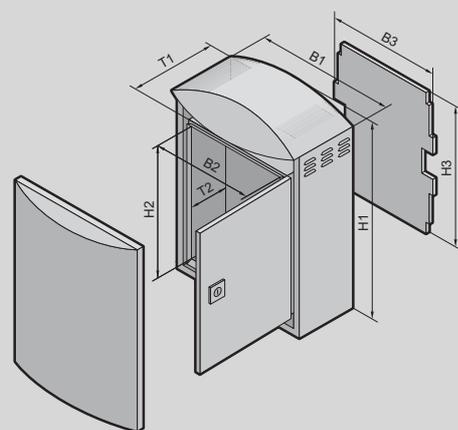
Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:

- IP 55

Комплект поставки:

- Корпус Outdoor с двойными стенками в сборе.
- Внутренний корпус с модульной панелью, фланш-панелью и предохранительным замком (CS 9791.045 с 2 предохранительными замками)
- Монтажный уголок для регулятора температуры или гигростата
- Наружный корпус с декоративным кожухом и предохранительным замком 3524 E
- 2 С-образные профильные шины на задней стенке



С двойными стенками

Наружный корпус						
Ширина (B1) мм	Кол-во	370	420	530	630	Стр.
Высота (H1) мм		522	560	700	780	
Глубина (T1) мм		210	210	265	380	
Внутренний корпус						
Ширина (B2) мм		300	350	460	580	
Высота (H2) мм		400	440	565	580	
Глубина (T2) мм		170	170	220	333	
Ширина в свету мм		280	330	440	560	
Высота в свету мм		380	420	545	560	
Глубина в свету мм		145	145	195	308	
Ширина монтажной панели (B3) мм		270	320	430	550	
Высота монтажной панели (H3) мм		380	410	535	550	
Арт. №	1 шт.	9791.015	9791.025	9791.035	9791.045	
Комплектующие						
Крепление на столб	1 компл.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
Обогреватели распределительных шкафов	1 шт.	3105.330	3105.330	3105.330	3105.330	451
Термостат	1 шт.	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	467
Термостат с разгрузкой от натяжения	1 шт.	3110.100	3110.100	3110.100	3110.100	467
Гигростат	1 шт.	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	468
Гигростат с разгрузкой от натяжения	1 шт.	3118.100	3118.100	3118.100	3118.100	468
Розетка	2 шт.	2506.100	2506.100	2506.100	2506.100	510
Светильник на светодиодах	1 шт.	2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	750

Проектные решения Tortec

Универсальная платформа для Outdoor-применения

- Каркас TS 8 – единая системная платформа корпусов Outdoor, аналогично промышленным и IT-шкафам
- Дождевая крыша – с выступом со всех сторон
- Эффект камина с двойными стенками – снижение воздействия солнечного излучения
- Преимущество при монтаже: быстрый монтаж благодаря открытой конструкции каркаса, в т. ч. при соединении в линейку



Исполнение

Тип корпуса:

- Корпус Outdoor, с двойными стенками

Материал:

- Основная рама: нержавеющая сталь
- Плоские детали: алюминий
- Дождевая крыша: алюминий

Проектные решения многофункциональные корпуса

Платформа для телекоммуникационных решений

- Защитная крыша – с вентиляцией
- Панель основания с кабельными вводами
- 19" монтажная конструкция внутри корпуса, в исполнении из нержавеющей стали
- Монтажная панель из алюминия
- В зависимости от исполнения 1-/2-дверный, симметричный или асимметричный



Исполнение

Тип корпуса:

- Модульная система Outdoor-корпусов, с одинарными или двойными стенками

Материал:

- Основная рама: алюминий
- Корпус и плоские детали: алюминий
- Дождевая крыша: алюминий
- 19" монтажная конструкция: нержавеющая сталь

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

ЭЛЕКТРОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Шинные системы RiLine

Обзор	251
Шинная система RiLine Compact	256
Шинная система Mini-PLS (40 мм)	260
Шинные системы RiLine (60 мм)	266
Предохранительные компоненты RiLine	289
Комплектующие RiLine	306

Ri4Power

Обзор системы Ri4Power 185 мм	324
Система Ri4Power 185 мм	330

Обзор Ri4Power	351
Модульные шкафы	89
Монтажные комплектующие для модульной фронтальной конфигурации	662
Шкафы с планочными разъединителями	91
Шкафы для шинных систем	92
Шинные системы (100/185/150 мм)	352
Шинные системы Maxi-PLS	354
Шинные системы Flat-PLS	357
Соединительные компоненты для Maxi-PLS/Flat-PLS	360
Защита от прикосновения	365
Оборудование секции форма 1-4	367
Комплектующие Ri4Power	374

Обзор ISV	379
Инсталляционные шкафы на базе TS 8	88
Инсталляционные шкафы на базе SE 8	94
Инсталляционные шкафы на базе AE	58
Монтажные комплекты	380
Монтажные модули	381
Комплектующие ISV	386



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Шинные системы RiLine

Проверенные удобные системы электрораспределения для индивидуальных требований. От малых распределительных устройств, индивидуальных устройств распределения и управления до мощных распределительных систем для применения в инфраструктуре и промышленности. Эти системы отличаются простым и надежным монтажом с возможностью проверки конструкции.

Шинная система	RiLine Compact	Mini-PLS	RiLine PLS/плоские шины
Расстояние между центрами шин мм	–	40	60
Номинальный ток А до	125	250	800, 1600
Свойства продукта	<ul style="list-style-type: none"> ■ Защищенная от прикосновения панель со встроенными шинами для надежного крепления и контактирования компонентов ■ Панель и все компоненты крепятся путем простой установки без использования инструментов ■ Подходит для переменного и постоянного тока 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Экономия места благодаря возможности монтажа поверх держателей и соединительных элементов шин ■ Простой монтаж компонентов благодаря установке спереди ■ Оптимальная защита от прикосновения со всех сторон 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Благодаря специальной форме шин PLS возможен простой монтаж компонентов поверх держателей шин ■ Оптимальная защита от прикосновения со всех сторон ■ Подходит для переменного и постоянного тока
Со страницы	256	260	265



Ri4Power

<p>Протестированное комплексное решение – шкаф и шинная система. Взаимодействие компонентов низковольтного комплектного устройства протестировано согл. МЭК 61 439 и подтверждается проверкой конструкции.</p>	<p>Модульная система для низковольтных комплектных устройств с проверкой конструкции согл. МЭК 61 439-1/-2 и DIN EN 61 439-1/-2, распределители питания и структурированные системные решения для устройств с формой секционирования 1-4b.</p>	<p>Инсталляционные распределительные шкафы ISV для соответствующего стандартам электрораспределения в зданиях и промышленности. Гибкий монтаж практичными модулями электрораспределения.</p>
<p>Система 185 мм</p>	<p>Система на плоских шинах, Maxi-PLS, Flat-PLS</p>	<p>–</p>
<p>185</p>	<p>100, 150, 185</p>	<p>–</p>
<p>2100</p>	<p>5500</p>	<p>–</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Возможность монтажа компонентов поверх держателей шин с шагом перфорации защиты от прикосновения ■ Встроенная защита шин в защитном кожухе для предотвращения возникновения дуги ■ Возможность монтажа поверх защитного кожуха и быстрая доустановка компонентов без демонтажа защитного кожуха 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Протестированные решения согласно международному стандарту МЭК 61 439-1 и простая проверка конструкции ■ Высокая устойчивость к короткому замыканию до I_{cw} 100 кА в течение 1 сек./I_{pk} 220 кА ■ Испытанная стойкость к возникновению электрической дуги согласно МЭК 61 641 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Инсталляционные распределительные шкафы в настенном и напольном корпусе для индивидуального монтажа модульных элементов
<p>330</p>	<p>351</p>	<p>379</p>

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Шинные системы

Шинная система RiLine Compact

Распределительный блок	256
Адаптеры подключения	257
Приборные адаптеры	257
Устройства управления	258
Силовые выключатели	258
Комплектующие	259

Шинная система Mini-PLS (40 мм)

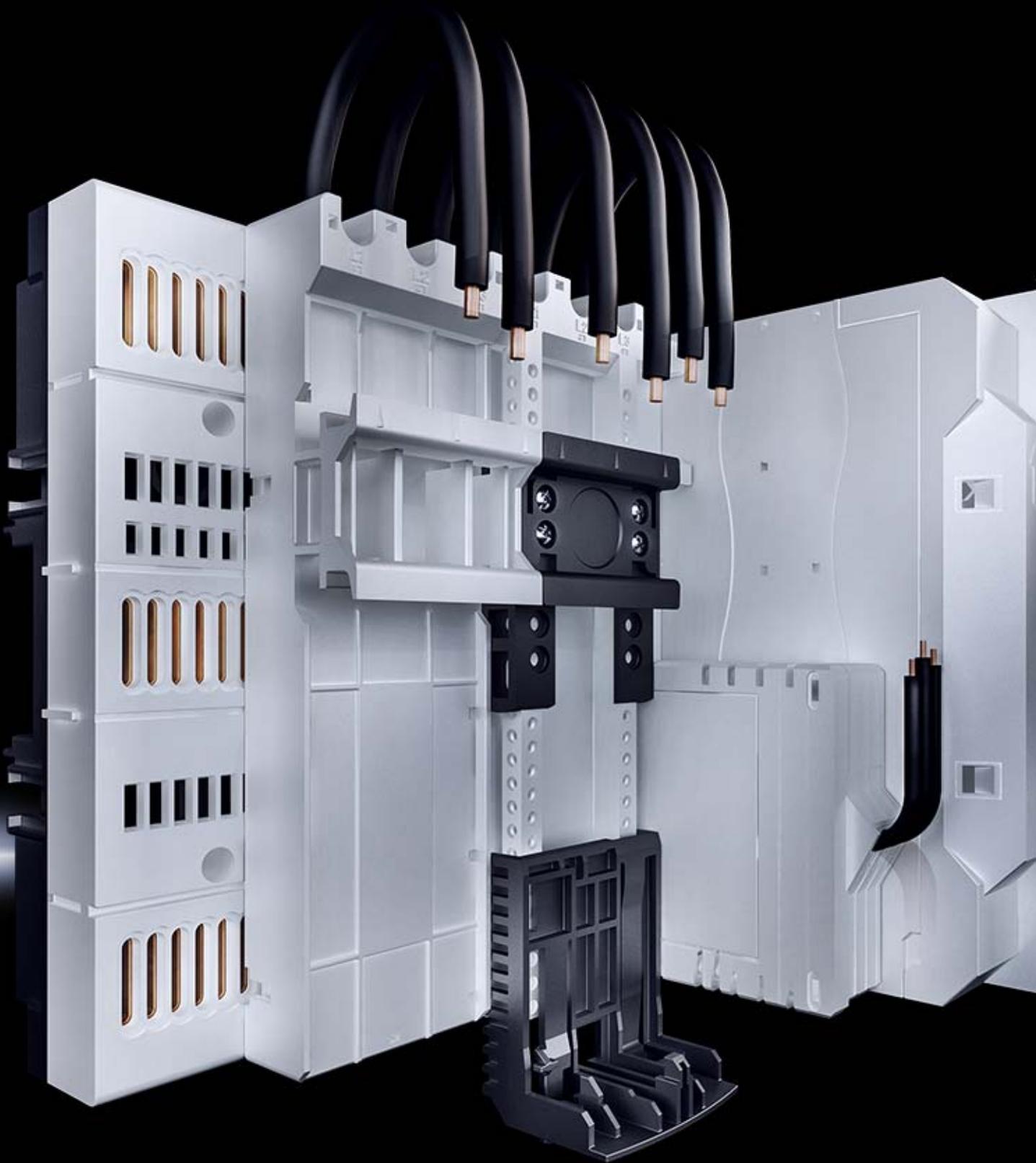
Держатель шин	260
Шины специальной формы E-Cu	260
Защита от прикосновения	260
Адаптеры подключения	260
Держатели предохранителей	261
Силовой предохранительный разъединитель NH разм. 000	261
Приборные адаптеры до 25 А	262
Приборные адаптеры до 100 А	263
Соответствие коммутационного оборудования	263

Шинные системы RiLine (60 мм)

Шинная система на плоских шинах	266
Шинная система PLS	268
Адаптеры подключения	270
Комплект расширения адаптера подключения	272
ОМ-адаптеры до 65 А, с проводами подключения	273
ОМ-адаптеры до 65 А, с пружинными клеммами	276
ОМ-адаптеры до 25 А, с подсоединением отходящих проводов через штекер	278
ОМ-несущие элементы	279
Адаптеры силовых выключателей до 630 А, 3-пол.	280
Адаптеры силовых выключателей до 500 А, 4-пол.	284
Соответствие коммутационного оборудования	285
Держатели предохранителей	289
Силовые предохранительные разъединители NH разм. 000	291
Силовые предохранительные разъединители NH разм. с 00 по 3	293
– с электронным контролем состояния (ЭК)	295
– с электромеханическим контролем состояния (ЭМК)	297
Система Smart Monitoring	
– измерительный модуль NH	299
– ЖК-дисплей/блок питания	300
Планочные силовые разъединители NH размер 00	301
– с электронным контролем состояния (ЭК)	302
Держатели предохранителей 30 А до 400 А	303
Комплектующие RiLine	306



RiLine Compact – электрораспределение в малом пространстве

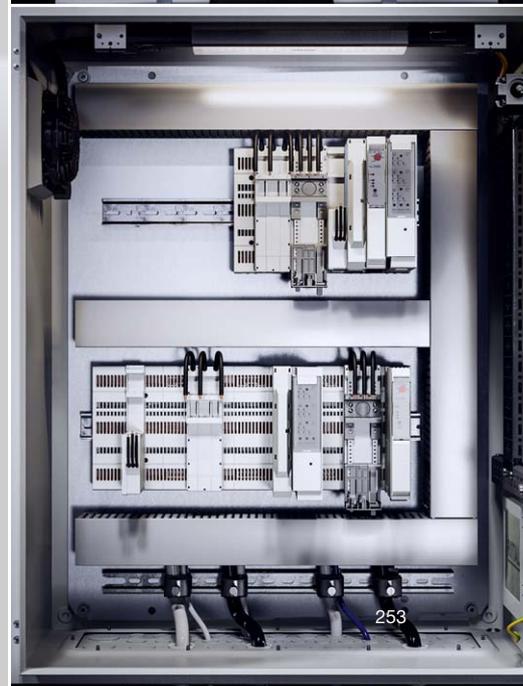
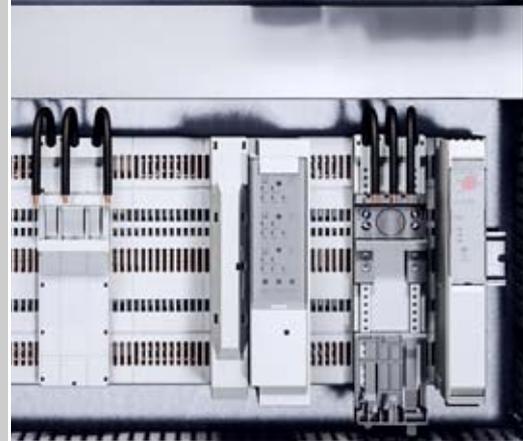
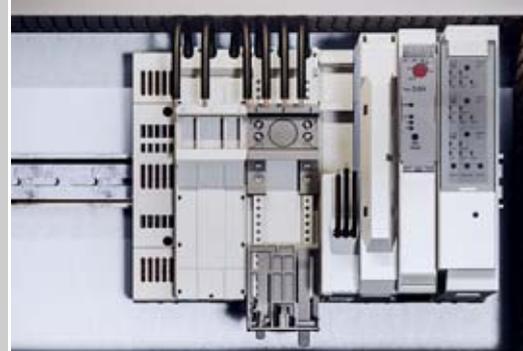


Протестированное системное решение для электrorаспределения

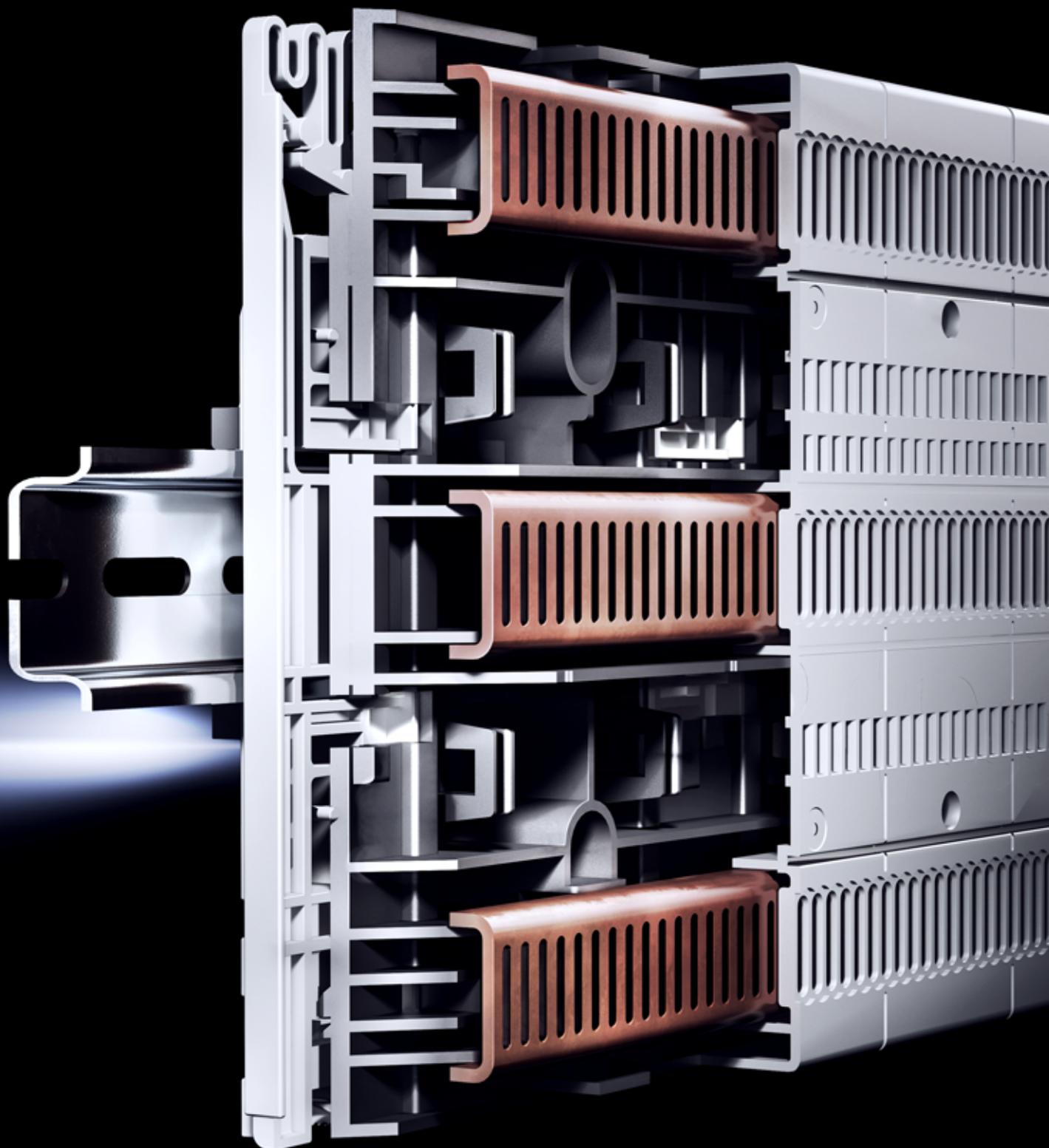
- Компактная конструкция для электrorаспределения до 125 А
- Быстрый и компактный монтаж по сравнению с традиционной прокладкой кабеля
- Шинная система с полной защитой от прикосновения
- Стандартизированный и соответствующий стандартам монтаж различных типов приборов
- Соответствие требованиям стандартов МЭК 61 439 и UL 508

Компактный и надежный монтаж

- Крепление компонентов без инструментов благодаря вставному монтажу
- Специальная фиксация для надежного крепления компонентов. Для демонтажа разблокировка возможна только с помощью отвертки.
- Меньшее занимаемое пространство по сравнению с традиционной прокладкой кабеля



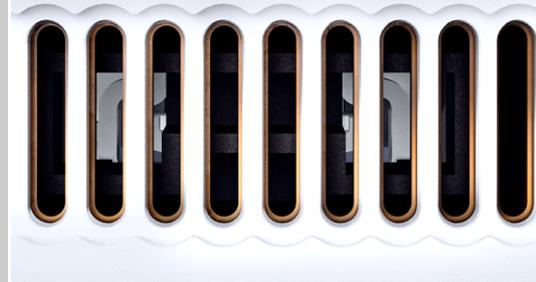
RiLine Compact – простой монтаж без инструментов





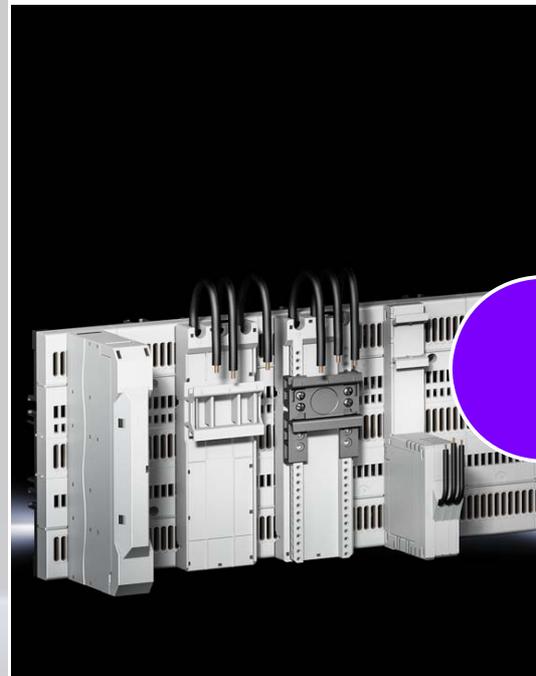
Простой монтаж без инструментов

- Распределительный блок RiLine Compact с шириной 225 и 405 мм
- Простая установка на несущую шину 35 x 7,5 мм и 35 x 15 мм
- Компоненты быстро устанавливаются без инструментов
- Подготовленные в блоке места по 45 мм обеспечивают надежное и удобное расположение компонентов на с шагом контактов 4,5 мм



Надежное подключение адаптера

- Подключение без винтов не требующими обслуживания пружинами у адаптера подключения
- Приборные адаптеры соответствуют требованиям МЭК 61 439 по прокладке активных проводов
- Приборные адаптеры со встроенным держателем предохранителя с монтажной шириной 22,5 мм для компактного монтажа
- Приборные адаптеры с жестко закрепленной или перемещаемой несущей шиной для крепления коммутационных и защитных приборов

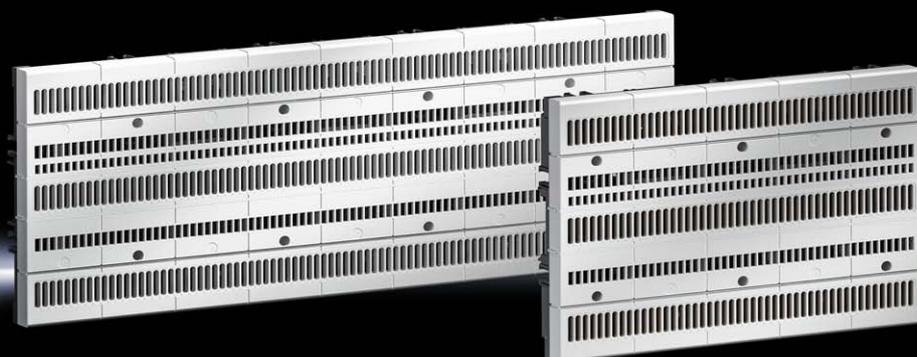


Компактный монтаж функциональных модулей

- Устройство управления для пускателя или реверсивного пускателя до 4 кВт с электронной защитой от перегрузки
- Силовой выключатель для тактового теплового регулятора
- Гибридная технология для высокой частоты включения и малого тепловыделения
- Продолжительный срок службы



RiLine Compact



Адаптеры подключения/приборные адаптеры Страница 257 Устройства управления/силовые выключатели Страница 258

Функция:

- Блок шинной системы с защитой от прикосновения для надежного монтажа и контактирования вставных компонентов
- Для монтажа на несущие шины 35 x 7,5/15 или для непосредственного крепления на монтажной панели

Материал:

- Полиамид
- Поликарбонат
- E-Cu
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Степень защиты согл. МЭК 60 529:

- IP 20

Комплект поставки:

- Вкл. встроенные шины

Сертификаты:

- UL listed

Стандарты:

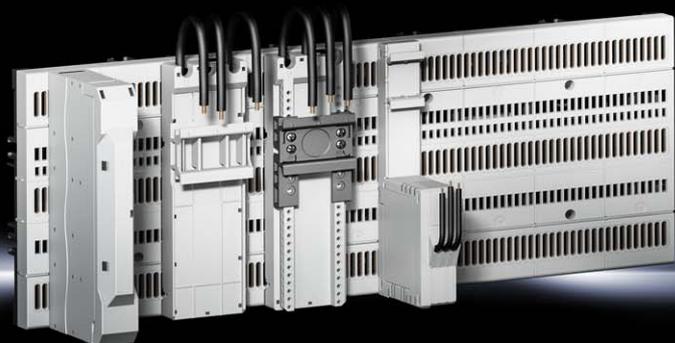
- UL 508
- МЭК 61439

Указание:

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться

Распределительный блок

Ширина мм	Кол-во	225	405
Высота мм		160	160
Глубина мм		45,1	45,1
Номинальный ток макс. А		125	125
Номинальное рабочее напряжение В		690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.
Количество мест по 45 мм		5	9
Арт. №	1 шт.	9635.000	9635.010



Блок распределения Страница 256 **Устройства управления/силовые выключатели** Страница 258 **Комплектующие** Страница 259

Функция адаптера подключения:

- Прямое подключение проводов с помощью пружинных клемм

Функция приборного адаптера:

- Для крепления коммутационных и защитных приборов с креплением на несущую шину

Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Сертификаты:

- UL

Указание:

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться

Адаптер подключения/приборные адаптеры

Исполнение		Адаптер подключения				Приборный адаптер		Приборные адаптеры Basic	
		80	16	16	32	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)
Номинальный ток макс. А		80	16	16	32	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)
Номинальное рабочее напряжение В		690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.
Отвод проводов		сверху/снизу	–	–	–	–	–	–	–
Подключение круглых проводов		AWG 6 – 16	–	–	–	–	–	–	–
Подключение проводов, многопроволочных с/без наконечника мм ²		1,5 – 16	–	–	–	–	–	–	–
Подключение проводов, сплошных мм ²		1,5 – 10	–	–	–	–	–	–	–
Подключение проводов, многопроволочных мм ²		16	–	–	–	–	–	–	–
Провода подключения, исполнение		–	AWG 14	AWG 14	AWG 10	–	–	–	–
Провода подключения, длина мм		–	125	120	100	–	–	–	–
Номинальный условный ток короткого замыкания I _{cc} кА		–	50	–	–	–	–	–	–
Для предохранителя		–	10 x 38 мм/Class CC (макс. 16 А)	–	–	–	–	–	–
Кол-во жестко закрепленных несущих шин/высота мм		–	1/10	1/10	1/10	–	–	–	–
Ширина мм		22,5	22,5	45	45	–	–	–	–
Высота мм		160	160	160	160	–	–	–	–
Глубина мм		115,5	80,2	34,5	34,5	–	–	–	–
Арт. №		9635.200	9635.300	9635.310	9635.320	–	–	–	–
	Кол-во	4 шт.	1 шт.	4 шт.	4 шт.	–	–	–	–

Приборные адаптеры

Исполнение	Кол-во	Приборные адаптеры Comfort			
		16	25	32	45
Номинальный ток макс. А		16	25	32	45
Номинальное рабочее напряжение В		690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.
Провода подключения, исполнение		AWG 14	AWG 12	AWG 10	AWG 8
Провода подключения, длина мм		120	100	100	100
Кол-во перемещаемых несущих шин/высота мм		1/10	1/10	1/10	1/10
Ширина мм		45	45	45	45
Высота мм		160	160	160	160
Глубина мм		34,5	34,5	34,5	34,5
Арт. №	4 шт.	9635.330	9635.340	9635.350	9635.360

RiLine Compact



Блок распределения Страница 256 Адаптеры подключения/приборные адаптеры Страница 257

Функция устройства управления:

- Для управления двигателями в качестве прямого или реверсивного пускателя со встроенной защитой от перегрузки и аварийным отключением
- Используемая гибридная технология обеспечивает надежное, частое включение с помощью полупроводников

- Во время работы механические контакты обеспечивают небольшое тепловыделение
- Компактный монтаж благодаря малой ширине

Функция силового выключателя:

- Для управления омическими нагрузками, например, тактовыми тепловыми регуляторами
- Используемая гибридная технология обеспечивает надежное, частое включение с помощью полупроводников
- Во время работы механические контакты обеспечивают небольшое тепловыделение

Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться

Устройства управления

Номинальный ток макс. А	Кол-во	0,6	2,4	9
Номинальное рабочее напряжение В		500	500	500
Номинальная частота Гц		50/60	50/60	50/60
Тепловыделение Вт		2,8	5,5	12
Контроль тока настраиваемый А		0,075 – 0,6	0,18 – 2,4	1,5 – 9
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.
Подключение круглых проводов мм ²		0,14 – 2,5	0,14 – 2,5	0,14 – 2,5
Ширина мм		22,5	22,5	22,5
Высота мм		160	160	160
Глубина мм		114	114	114
Для предохранителей		10 x 38 мм gR 20 A	10 x 38 мм gR 20 A	10 x 38 мм gR 20 A
Номинальный условный ток короткого замыкания I _{cc} кА		5	5	5
Сертификаты		UL	UL	UL
Арт. №	1 шт.	9635.400	9635.410	9635.420

Силовые выключатели

Номинальный ток макс. А	Кол-во	25	25
Номинальное рабочее напряжение В		42 – 400	42 – 500
Номинальная частота Гц		50/60	50/60
Тепловыделение Вт		20	20
Контроль тока настраиваемый А		16/20/25	16/20/25
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.
Подключение круглых проводов мм ²		0,2 – 6	0,2 – 6
Ширина мм		36	36
Высота мм		160	160
Глубина мм		130	130
Для предохранителей		10 x 38 мм 32 A	Class CC 30 A
Номинальный условный ток короткого замыкания I _{cc} кА		30	30
Сертификаты		–	UL
Арт. №	1 шт.	9635.500	9635.510

RiLine Compact

Комплектующие

Несущая шина

для приборного адаптера Comfort

Для крепления приборов и реверсивных сборок.

Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 9005

Ширина мм	Кол-во	Арт. №
45	10 шт.	9635.600



Элемент для позиционирования

для приборного адаптера Comfort

Для крепления приборов и реверсивных сборок.

Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 9005

Ширина мм	Высота мм	Для коммутационных приборов производитель (тип)	Кол-во	Арт. №
45	55	Siemens (S00, S0)	10 шт.	9635.610
45	35	Eaton PKZ/PKE Размер 0	10 шт.	9635.620



Шинная система Mini-PLS (40 мм)



Приборные адаптеры Страница 262 Предохранительные компоненты Страница 261

Держатель шин, адаптеры подключения

Материал:
 – Полиамид (PA 6.6)
 – Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

– RAL 7035
 – RAL 9011 (корпус адаптера подключения)

Защита от прикосновения

Материал:
 – Термически модифицированный жесткий ПВХ
 – Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

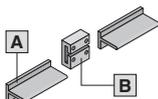
– RAL 7035

Держатель шин Mini-PLS (3-пол.)



Держатель шин надстраиваемый	Кол-во	■
Расстояние между центрами шин мм		40
Сертификаты		UR
Арт. №	4 шт.	9600.000

Шины специальной формы Mini-PLS E-Cu, толщина шин 3 мм, сечение шин 120 мм²

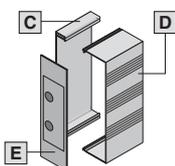


Длина мм	Кол-во	500	700	1100	1500
Сертификаты		UR	UR	UR	UR
Арт. №	3 шт.	9601.000	9602.000	9603.000	9624.000

Комплектующие

B Соединитель шин	Сертификаты		Арт. №
	UR	3 шт.	9611.000

Защита от прикосновения Mini-PLS



Компоненты	Сертификаты	Длина мм	Кол-во	Арт. №
C Поддон основания	UR	500	1 шт.	9605.000
		700	1 шт.	9606.000
		1100	1 шт.	9607.000
D Защитный кожух	UR	250	1 шт.	9608.000
		500	1 шт.	9609.000
E Торцевая крышка	UR	–	2 шт.	9610.000

Адаптеры подключения Mini-PLS (3-пол.)



Номинальный ток макс. А	Кол-во	63	250	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	
Подключение круглых проводов мм ²		1,5 – 35	10 – 120	
Клемма для гибких медных шин Ш x В мм		10 x 8	17 x 15	
Ширина мм		54	115	
Высота мм		160	182	
Сертификаты		UR	UR	
Арт. №	1 шт.	9613.000	9612.000	

Комплектующие

Гибкие медные шины		■	■	311
--------------------	--	---	---	-----

Предохранительные компоненты Mini-PLS



Шинная система Страница 260 Адаптеры подключения Страница 260 Приборные адаптеры Страница 262/263

Держатель предохранителей

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- Корпус: RAL 9011
- Крышка: RAL 7035

Силовые предохранительные разъединители NH

Материал:

- Усиленный стекловолокном полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- RAL 7035

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Адаптер шинной системы

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 9011

Держатели предохранителей Mini-PLS (3-пол.)			A	B
	Плавкая вставка	Кол-во	D 02-E18	D 02-E18
	Номинальный ток макс. А		63	63
	Номинальное рабочее напряжение В, ~		400, 3~	400, 3~
	Подключение круглых проводов мм ²		1,5 – 16	1,5 – 16
	Тип подключения		Пружинная клемма	Винтовая клемма
	Ширина мм		39,5	38
	Высота мм		189	160
	Арт. №	1 шт.	9630.005	9630.000

Силовой предохранительный разъединитель NH разм. 000 (3-пол.)				
	Номинальный ток макс. А	Кол-во	100	Стр.
	Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	
	Отвод проводов		сверху/снизу	
	Тип подключения		Рамная клемма	
	Подключение круглых проводов мм ²		1,5 – 50	
	Клемма для гибких медных шин Ш x В мм		10 x 10	
	Ширина мм		89	
	Высота мм		141,5	
Арт. №	1 шт.	3431.000	291	

Дополнительно необходимо

Адаптер шинной системы Mini-PLS (3-пол.)			
С проводами подключения мм ²		35	
Ширина мм		90	
Высота мм		160	
Арт. №	1 шт.	9629.100	
Комплектующие			
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	322

Приборные адаптеры Mini-PLS



Шинная система Стр. 260 Адаптеры подключения Стр. 260 Предохранительные компоненты Стр. 261 Соответствие коммутационного оборудования Стр. 263

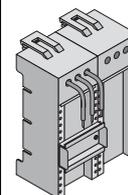
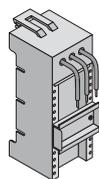
Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035
- RAL 9011 (9629.000)

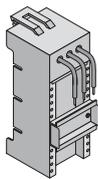
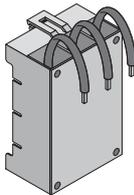
Номинальный рабочий ток макс. 12 – 25 А



Номинальный ток макс. А	Кол-во	12	25	25	25	25	25	25	Стр.	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~		
Кол-во полюсов		3-пол.								
Провода подключения		AWG 14	AWG 12							
Количество/высота несущих шин мм		1/7,5	1/7,5	1/15	1/7,5	1/15	1/7,5	1/7,5		
Ширина мм		45	45	45	54	54	72	90		
Высота мм		160	160	160	160	160	160	160		
Сертификаты		-	-	-	UR	UR	UR	-		
Арт. №	1 шт.	9614.110	9614.100	9615.100	9614.000	9615.000	9625.000	9629.010		
Комплекующие										
Вставной элемент	2 шт.	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	316	
Несущие шины, высота 7,5 мм	Ширина 45 мм	10 шт.	9320.150	9320.150	9320.150	-	-	-	9320.150	316
	Ширина 54 мм	10 шт.	-	-	-	3548.000	3548.000	-	-	316

Приборные адаптеры Mini-PLS

Номинальный рабочий ток макс. 40 – 100 А

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	40	40	40	100	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Провода подключения		AWG 10	AWG 10	AWG 10	35 мм ²	
Количество/высота несущих шин мм		1/7,5	1/15	1/7,5	–	
Ширина мм		54	54	72	90	
Высота мм		160	160	160	160	
Сертификаты		UR	UR	UR	–	
Арт. №	1 шт.	9616.000	9617.000	9627.000	9629.000	
Комплектующие						
Вставной элемент		2 шт.	9623.000	9623.000	9623.000	–
Несущие шины	Высота 7,5 мм	10 шт.	3548.000	3548.000	–	–
	Высота 15 мм	5 шт.	–	–	–	9320.120
	Ширина 54 мм					316
	Ширина 72 мм					316

Соответствие коммутационного оборудования – приборные адаптеры Mini-PLS 12 А/25 А

Производитель/тип	Арт. №	Производитель/тип	Арт. №
ABB		Siemens	
MS116	9614.100	S0	
MS325	9614.000	3RV10 21...	9614.100
MS450 (макс. 25 А)	9614.000	3RV20 21... (до 25 А)	9614.100
MS451 (макс. 25 А)	9614.000	S00	
Eaton		3RV10 11...	9614.100 ¹⁾
PKZM0 (до 25 А)	9614.100	3RV20 11...	9614.100 ¹⁾
PKZM01 (до 25 А)	9614.100	S2	
PKZM4 (до 25 А)	9614.000	3RV10 31... (до 25 А)	9614.000
PKE12	9614.100	¹⁾ Передвинуть несущую шину приборов	
PKE32 (до 25 А)	9614.100		
PKE65 (до 25 А)	9614.000		
Schneider Electric			
GV2-P (до 25 А)	9614.100		
GV2-RT	9614.100		
GV2-LE10	9614.100		
GV3 (до 25 А)	9614.100		

Соответствие коммутационного оборудования – приборные адаптеры Mini-PLS 40 А/100 А

Производитель/тип	Арт. №	Комплектующие Арт. №	Производитель/тип	Арт. №	Комплектующие Арт. №
ABB			Schneider Electric		
MS450 (макс. 40 А)	9617.000	–	NS 80	9629.000	–
MS451 (макс. 40 А)	9629.000	9320.120	GV3 (макс. 40 А)	9616.000	–
MS495	9629.000	9320.120	GV3	9629.000	9320.120
MS496	9629.000	9320.120	Siemens		
MS497	9629.000	9320.120	S2		
Tmax			3RV10 31... (макс. 40 А)	9616.000	–
T1	9629.000	–	3RV10 31...	9629.000	9320.120
T2	9629.000	–	S3		
Eaton			3RV1341/42	9629.000	9320.120
NZM 1	9629.000	–			
PKZ2	9627.000	–			
PKZM4 (макс. 40 А)	9617.000	–			
PKZM4	9629.000	9320.120			

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



RiLine

Шинные системы 3-/4-пол. и DC

Держатели + шины + защита от прикосновения

- Шинная система на плоских шинах, см. страницу 266
- Шинная система PLS, см. страницу 268
- Комплектующие, см. страницу 306

Элементы подключения 3- и 4-пол.

- Адаптеры подключения, см. страницу 270
- Клеммы подключения, см. страницу 313
- Блок подключения, см. страницу 315
- Комплектующие, см. страницу 313

Приборные адаптеры 3- и 4-пол.

- ОМ-адаптеры, см. страницу 273
- Адаптеры силовых выключателей, см. страницу 280
- Комплектующие, см. страницу 317

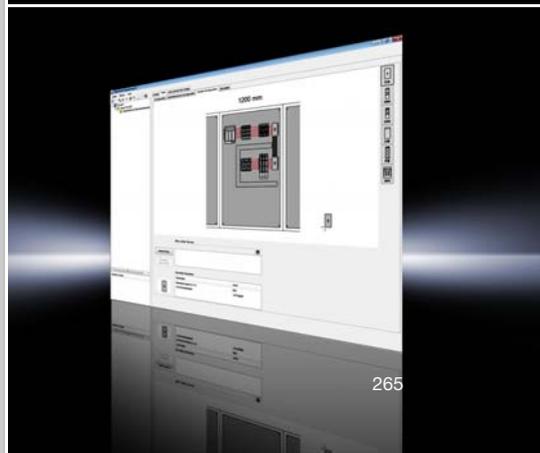
Предохранительные компоненты 3-пол.

- Держатели предохранителей, см. страницу 289
- Силовые предохранительные разъединители NH, см. страницу 291
- Планочные силовые разъединители NH, см. страницу 301
- Держатели предохранителей, см. страницу 303
- Комплектующие, см. страницу 321

Rittal Power Engineering с функцией обновления

см. страницу 377

- Компоновка шинных систем RiLine
- Простой выбор компонентов, встроенная база данных коммутационного оборудования
- Автоматический расчет номинальных токов и тепловыделения



Шинные системы RiLine до 800 А (60 мм)



Адаптеры подключения Страница 270 Приборные адаптеры Страница 280 Предохранительные компоненты Страница 289

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

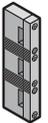
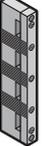
Цвет:

- RAL 7035

Указание:

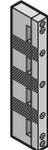
- Сертификация UL действительна только в сочетании с АС-применением
- Для применения в соответствии с UL необходим поддон основания

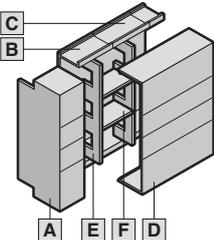
Шинная система на плоских шинах

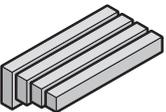
Держатель шин						Стр.
Кол-во полюсов	Кол-во	3-пол.	3-пол.	3-пол.	4-пол.	
Расстояние между центрами шин мм		60	60	60	60	
С наружным креплением		■	–	–	–	
С внутренним креплением		–	■	■	■	
Для шин мм	12 x 5/10	■	■	–	■	
	15 x 5 – 30 x 10	■	■	■	■	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		1000, 3~	1000, 3~	1000, 3~	1000, 3~	
		–	–	1500 (DC)	–	
Сертификаты		–	–	UL	UL	
Арт. №	4 шт.	9340.010	9340.000	9340.050	9340.004	
Дополнительно необходимо						
Вставки при использовании шин 12 x 5/10 мм		■	■	–	■	
Арт. №	12 шт.	9340.090	9340.090	–	9340.090	307

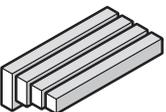
Шинные системы RiLine до 800 А (60 мм)

Шинная система на плоских шинах

Держатель шин						
						
Кол-во полюсов	Кол-во	3-пол.	3-пол.	3-пол.	4-пол.	Стр.
Расстояние между центрами шин мм		60	60	60	60	
Арт. №	4 шт.	9340.010	9340.000	9340.050	9340.004	266
Дополнительно необходимо						
Вставка при использовании шин 12 x 5/10 мм		■	■	–	■	
Арт. №	12 шт.	9340.090	9340.090	–	9340.090	307

Защита от прикосновения									
	компонентов	Длина мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №			Арт. №	Стр.
	A Торцевые крышки	–	UL	2 шт.	9340.070	9340.070	9340.070	9340.074	–
	B Поддоны основания	500	UL	2 шт.	–	9340.100	9340.100	–	312
		700	UL	2 шт.	–	9340.110	9340.110	–	312
		900	UL	2 шт.	–	9340.120	9340.120	–	312
		1100	UL	2 шт.	–	9340.130	9340.130	9340.134	312
		2400	UL	1 шт.	–	9340.170	–	–	312
	C Соединители поддонов основания	100	UL	2 шт.	–	9340.140	9340.140	–	312
D Защитные кожухи	700	UL	2 шт.	–	9340.200	9340.200	–	312	
	1100	UL	2 шт.	–	9340.210	9340.210	9340.214	312	
E Ребра жесткости	–	UL	5 шт.	–	9340.220	9340.220	9340.224	312	
F Разделительные перемычки	160	UL	2 шт.	–	–	9340.230	–	312	

Шины E-Cu, длина: 2400 мм на шину										
	Размеры мм	Номинальный ток А согл.		Сертификаты	Кол-во	Арт. №			Арт. №	Стр.
		DIN ¹⁾	UL 508							
	12 x 5	210	160	UL	6 шт.	3580.000	3580.000	3580.000	3580.000	308
	12 x 10	340	320	UL	6 шт.	3580.100	3580.100	3580.100	3580.100	308
	15 x 5	260	200	UL	6 шт.	3581.000	3581.000	3581.000	3581.000	308
	15 x 10	360	400	UL	6 шт.	3581.100	3581.100	3581.100	3581.100	308
	20 x 5	274	270	UL	6 шт.	3582.000	3582.000	3582.000	3582.000	308
	20 x 10	427	540	UL	3 шт.	3585.005	3585.005	3585.005	3585.005	308
	25 x 5	327	330	UL	6 шт.	3583.000	3583.000	3583.000	3583.000	308
30 x 5	379	400	UL	6 шт.	3584.000	3584.000	3584.000	3584.000	308	
30 x 10	573	810	UL	3 шт.	3586.005	3586.005	3586.005	3586.005	308	

Шины CUPONAL, длина: 2400 мм на шину										
	Размеры мм	Номинальный ток А согл.		Сертификаты	Кол-во	Арт. №			Арт. №	Стр.
		DIN ¹⁾	UL 508							
	20 x 5	235	–	–	6 шт.	–	3582.020	3582.020	–	307
	20 x 10	363	–	–	3 шт.	–	3585.020	3585.020	–	307
	30 x 5	328	–	–	6 шт.	–	3584.020	3584.020	–	307
30 x 10	493	–	–	3 шт.	–	3586.020	3586.020	–	307	

Комплектующие									
Компоненты	Для шин мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №			Арт. №	Стр.	
Соединитель шин для простого соединения	12 x 5 – 15 x 10	UL	3 шт.	9350.075	9350.075	9350.075	9350.075	309	
	20 x 5 – 30 x 10	UL	3 шт.	9320.020	9320.020	9320.020	9320.020	309	
Соединитель шин для соединения в линейку ²⁾	20 x 5 – 30 x 10	UL	3 шт.	9320.030	9320.030	9320.030	9320.030	309	
Защитные кожухи шин Длина: 1000 мм/кожух	12 x 5 – 30 x 10	UR	10 шт.	3092.000	3092.000	3092.000	3092.000	308	
	12/15 x 5	UR	4 шт.	9350.010	9350.010	9350.010	9350.010	308	
	12/15 x 10	UR	4 шт.	9350.060	9350.060	9350.060	9350.060	308	

¹⁾ Максимальное номинальное значение свободно лежащей шины без покрытия при повышении температуры на 30 К согл. DIN 43 671

²⁾ Соединение от шкафа к шкафу

Шинные системы RiLine до 800 A/1600 A (60 мм)



Элементы подключения Страница 270 Приборные адаптеры Страница 280 Предохранительные компоненты Страница 289

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

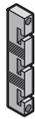
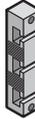
Цвет:

- RAL 7035

Указание:

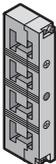
- Сертификация UL действительна только в сочетании с АС-применением
- Для применения в соответствии с UL необходим поддон основания

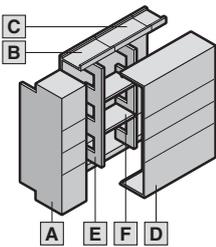
Шинная система PLS

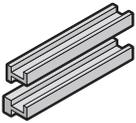
Держатель шин						
Для системы Rittal	Кол-во	PLS 800		PLS 1600		
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	4-пол.
Расстояние между центрами шин мм		60	60	60	60	60
С внутренним креплением		■	■	■	■	■
Держатель шин надстраиваемый		■	■	■	■	–
Номинальное рабочее напряжение В, ~		1000, 3~	1000, 3~	1000, 3~	1000, 3~	1000, 3~
		–	1500 (DC)	–	1500 (DC)	–
Сертификаты		–	UL	–	UL	UL
Арт. №	4 шт.	9341.000	9341.050	9342.000	9342.050	9342.004

Шинные системы RiLine до 800 А/1600 А (60 мм)

Система на шинах PLS

Держатель шин							
							
Для системы Rittal	Кол-во	PLS 800		PLS 1600			Стр.
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	4-пол.	
Расстояние между центрами шин мм		60	60	60	60	60	
Арт. №	4 шт.	9341.000	9341.050	9342.000	9342.050	9342.004	268

Защита от прикосновения										
	Компоненты	Длина мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №		Арт. №			Стр.
	A Торцевые крышки	–	UL	2 шт.	9341.070	9341.070	9342.070	9342.070	9342.074	–
	B Поддоны основания	500	UL	2 шт.	9341.100	9341.100	9342.100	9342.100	–	312
		700	UL	2 шт.	9341.110	9341.110	9342.110	9342.110	–	312
		900	UL	2 шт.	9341.120	9341.120	9342.120	9342.120	–	312
		1100	UL	2 шт.	9341.130	9341.130	9342.130	9342.130	9342.134	312
	2400	UL	1 шт.	9341.170	–	9342.170	–	–	312	
	C Соединители поддонов основания	100	UL	2 шт.	9341.140	9341.140	9342.140	9342.140	–	312
D Защитные кожухи	700	UL	2 шт.	9340.200	9340.200	9340.200	9340.200	–	312	
	1100	UL	2 шт.	9340.210	9340.210	9340.210	9340.210	9340.214	312	
E Ребра жесткости	–	UL	5 шт.	9340.220	9340.220	9340.220	9340.220	9340.224	312	
F Разделительные перемычки	160	UL	2 шт.	–	9340.230	–	9340.230	–	312	

Шины специальной формы PLS E-Cu											
	Исполнение			Кол-во	PLS 800		PLS 1600			Стр.	
	Сечение шин мм ²				300		900				
	Толщина шин мм				5		10				
	Макс. номинальный ток А согл.	DIN ¹⁾				684		1368			
			UL 508			890		1500			
	Длина мм	Для ширины шкафа мм	Сертификаты			Арт. №		Арт. №			
	495	600	UL	3 шт.		3524.000		3527.000			309
	695	800	UL	3 шт.		3525.000		3528.000			309
895	1000	UL	3 шт.		3525.010		3528.010			309	
1095	1200	UL	3 шт.		3526.000		3529.000			309	
2400	варьируется	UL	1 шт.		3509.000		3516.000			309	

Комплектующие										
Компоненты		Сертификаты	Кол-во	Арт. №		Арт. №			Стр.	
Соединитель шин PLS	Простое соединение	UL	3 шт.	3504.000		3514.000			310	
	Соединение в линейку ²⁾	UL	3 шт.	3505.000		3515.000			310	
Гибкий соединитель PLS ³⁾		UR	3 шт.	9320.060		9320.070			310	

¹⁾ Максимальное номинальное значение свободно лежащей шины без покрытия при повышении температуры на 30 К согл. DIN 43 671

²⁾ Соединение от шкафа к шкафу

³⁾ Для монтажа гибкого соединителя необходимо по 2 соединителя шин PLS (простое соединение)

Адаптеры подключения



Шинная система Стр. 266 **ОМ-адаптеры** Стр. 273 **Адаптеры силовых выключателей** Стр. 280 **Предохранительные компоненты** Стр. 289

Материал:

- Крышка: ABS
- Корпус: полиамид (PA 6.6)
- Корпус 3439.010: усиленный стекловолокном, термопластичный полиэфир (PBT)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться
- Сертификация UL действительна только в сочетании с АС-применением

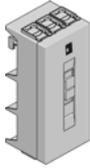
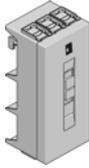
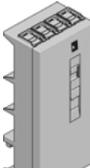
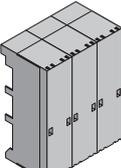
- Номинальное рабочее напряжение при применении в сети постоянного тока зависит от расположения шин в держателе 9340.050/9341.050/9342.050

Номинальный ток макс. 63 – 125 А

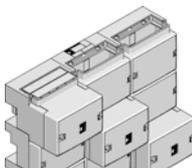
							
Номинальный ток макс. А	Кол-во	63	63	125	125	125	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 4~	
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L2) В		–	1000 (DC)	–	1000 (DC)	–	
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L3) В		–	1500 (DC)	–	1500 (DC)	–	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	4-пол.	
Отвод проводов		сверху	снизу	сверху/снизу	снизу	сверху/снизу	
Подключение круглых проводов, многопроволочные с наконечником мм ²		2,5 - 10	2,5 - 10	10 - 25	10 - 25	10 - 25	
Подключение круглых проводов, многопроволочные мм ²		2,5 - 10	2,5 - 10	16 - 35	16 - 35	16 - 35	
Подключение круглых проводов, однопроволочные мм ²		2,5 - 10	2,5 - 10	–	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		–	–	10 x 7,8	10 x 7,8	10 x 7,8	
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 5 мм (Ш x В)		–	–	–	–	–	
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 10 мм (Ш x В)		–	–	–	–	–	
Ширина мм		20	20	55	55	75	
Высота мм		215	215	210	210	270	
Сертификаты		UL	UL	UR	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9342.200	9342.210	9342.220	9342.240	9342.224	
Комплектующие							
Гибкие медные шины		–	–	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311
Комплект расширения адаптера подключения для 4-полюсного исполнения		–	–	–	–	–	

Адаптеры подключения

Номинальный ток макс. 250 – 600 А

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	250	250	250	600	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 4~	690, 3~	
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L2) В		–	1000 (DC)	–	–	
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L3) В		–	1500 (DC)	–	–	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	4-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Подключение круглых проводов, многопроволочные с наконечником мм ²		35 - 120	35 - 120	35 - 120	35 - 240	
Подключение круглых проводов, многопроволочные мм ²		35 - 120	35 - 120	35 - 120	35 - 240	
Подключение круглых проводов, однопроволочные		–	–	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		18,5 x 15,5	18,5 x 15,5	18,5 x 15,5	24 x 21	
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 5 мм (Ш x В) мм		–	–	–	–	
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 10 мм (Ш x В) мм		–	–	–	–	
Ширина мм		90	90	118	180	
Высота мм		210	210	270	247	
Сертификаты		UL	UL	UL	–	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9342.250	9342.270	9342.254	3439.010	
Комплектующие						
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311
Комплект расширения адаптера подключения для 4-полюсного исполнения		–	–	–	–	

Номинальный ток макс. 800 – 1600 А

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	800	800	800	1600	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L2) В		–	1000 (DC)	1000 (DC)	1000 (DC)	
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L3) В		–	1500 (DC)	1500 (DC)	1500 (DC)	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	снизу	сверху/снизу	
Подключение круглых проводов, многопроволочные с наконечником мм ²		95 - 185	95 - 185	95 - 185	–	
Подключение круглых проводов, многопроволочные мм ²		95 - 300	95 - 300	95 - 300	–	
Подключение круглых проводов, однопроволочные		–	–	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		33 x 20	–	33 x 20	–	
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 5 мм (Ш x В) мм		–	33 x 26	–	65 x 27	
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 10 мм (Ш x В) мм		–	33 x 21	–	65 x 22	
Ширина мм		129	150	129	255	
Высота мм		246	210	246	210	
Сертификаты		UR	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9342.280	9342.310	9342.300	9342.320	
Комплектующие						
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311
Комплект расширения адаптера подключения для 4-полюсного исполнения	1 шт.	–	9342.314	–	9342.324	272

Комплект расширения адаптера подключения для 4-полюсного исполнения



Шинная система Стр. 266 **ОМ-адаптеры** Стр. 273 **Адаптеры силовых выключателей** Стр. 280 **Предохранительные компоненты** Стр. 289

1-полюсный дополнительный модуль для 3-полюсного адаптера подключения для создания 4-полюсной конструкции.

Материал:

- Крышка: ABS
- Корпус: полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться
- Сертификация UL действительна только в сочетании с АС-применением

для 4-пол. исполнения

Подходит для Арт. №	Кол-во	9342.310	9342.320	Стр.
Номинальный ток макс. А		800	1600	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 1~	690, 1~	
Количество полюсов		1-пол.	1-пол.	
Подключение круглых проводов, многопроволочные с наконечником мм ²		95 - 185	-	
Подключение круглых проводов, многопроволочные мм ²		95 - 300	-	
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 5 мм (Ш x В) мм		33 x 26	65 x 27	
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 10 мм (Ш x В) мм		33 x 21	65 x 22	
Ширина мм		50	85	
Высота мм		270	270	
Сертификаты		UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9342.314	9342.324	
Комплекующие				
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	311



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 Предохранительные компоненты Стр. 289 Соответствие коммутационного оборудования Стр. 285

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

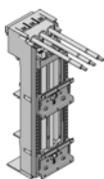
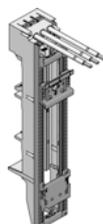
Цвет:

- Корпус: RAL 7035

Указание:

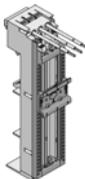
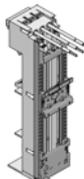
- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться

Номинальный ток макс. 16 А, с проводами подключения

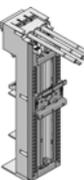
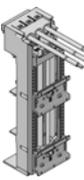
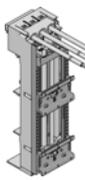
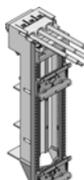
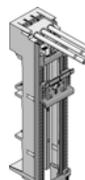
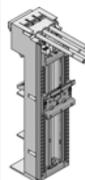
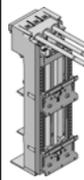
				
Номинальный ток макс. А	Кол-во	16	16	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	
Провода подключения, исполнение		AWG 12	AWG 12	
Провода подключения, длина мм		165	165	
С несущей рамой мм		45 x 170	45 x 237	
С опорой несущей рамы		-	■	
Со штырьковым блоком		-	■	
Со вставными элементами		-	-	
Количество/высота несущих шин мм		2 / 10	1 / 10	
Исполнение несущих шин		TS 45D TS 45D-V	TS 45D	
Ширина мм		45	45	
Высота мм		208	272	
Сертификаты		-	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9340.780	9340.760	
Комплекующие				
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	318
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	318
Несущие шины 35 x 10 мм		см. страницу	см. страницу	317
ОМ-несущие элементы без системы контактов		см. страницу	см. страницу	279
Штырьковый блок	5 шт.	9342.800	-	318

ОМ-адаптеры

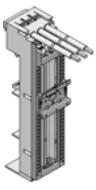
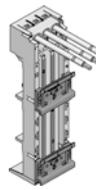
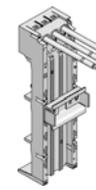
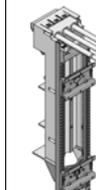
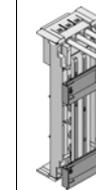
Номинальный ток макс. 25 А, с проводами подключения

							
Номинальный ток макс. А	Кол-во	25	25	25	25	25	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Провода подключения, исполнение		AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	
Провода подключения, длина мм		130	130	130	130	130	
С несущей рамой мм		–	45 x 170	45 x 170	–	45 x 170	
С опорой несущей рамы		–	–	–	–	–	
Со штырьковым блоком		–	–	■	–	–	
Со вставными элементами		–	–	–	–	–	
Количество/высота несущих шин мм		1 / 10	1 / 10	1 / 10	2 / 10	3 / 10	
Исполнение несущих шин		TS 45C	TS 45C	TS 45C	TS 45D	TS 45D TS 45D-V	
Ширина мм		45	45	45	45	90	
Высота мм		208	208	208	208	208	
Сертификаты		UL	UL	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9340.310	9340.340	9340.370	9340.320	9340.400	
Комплекующие							
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	–	318
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	–	318
Несущие шины 35 x 10 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	317
ОМ-несущие элементы без системы контактов		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	–	279
Штырьковый блок	5 шт.	–	9342.800	–	–	–	318

Номинальный ток макс. 32 А, с проводами подключения

									
Номинальный ток макс. А	Кол-во	32	32	32	32	32	32	32	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Провода подключения, исполнение		AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	
Провода подключения, длина мм		130	130	165	130	165	130	130	
С несущей рамой мм		45 x 170	45 x 170	45 x 170	45 x 237	45 x 237	55 x 170	55 x 170	
С опорой несущей рамы		–	–	–	■	■	–	–	
Со штырьковым блоком		–	–	–	–	■	–	–	
Со вставными элементами		–	–	–	–	–	–	–	
Количество/высота несущих шин мм		1 / 10	2 / 10	2 / 10	2 / 10	1 / 10	1 / 10	2 / 10	
Исполнение несущих шин		TS 45C	TS 45D TS 45D-V	TS 45D TS 45D-V	TS 45D TS 45D-V	TS 45D	TS 55D	TS 55D TS 55D-V	
Ширина мм		45	45	45	45	45	55	55	
Высота мм		208	208	208	272	272	208	208	
Сертификаты		UL	UL	–	UL	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9340.350	9340.380	9340.790	9340.390	9340.770	9340.460	9340.470	
Комплекующие									
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	318
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	318
Несущие шины 35 x 10 мм		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	317
ОМ-несущие элементы без системы контактов		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	279
Штырьковый блок	5 шт.	9342.800	9342.800	9342.800	9342.800	9342.800	9342.810	9342.810	318

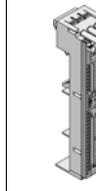
Номинальный ток макс. 40 А, с проводами подключения

							
Номинальный ток макс. А	Кол-во	40	40	40	40	40	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Провода подключения, исполнение		AWG 8	AWG 8	AWG 8	AWG 8	AWG 8	
Провода подключения, длина мм		130	130	130	130	130	
С несущей рамой мм		55 x 170	–	–	55 x 237	–	
С опорой несущей рамы		–	–	–	■	–	
Со штырьковым блоком		–	–	–	–	–	
Со вставными элементами		–	–	–	–	■	
Количество/высота несущих шин мм		1 / 10	2 / 10	1 / 15	2 / 10	2 / 7,5	
Исполнение несущих шин		TS 55D	TS 55D	Металл	TS 55D TS 55D-V	Металл	
Ширина мм		55	55	55	55	75	
Высота мм		208	208	208	272	208	
Сертификаты		UL	UL	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9340.720	9340.740	9340.750	9340.730	9340.710	

Комплектующие

Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	318
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	–	318
Несущие шины 35 x 10 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	–	317
ОМ-несущие элементы без системы контактов		см. страницу	279				
Штырьковый блок	5 шт.	9342.810	–	–	9342.810	–	318

Номинальный ток макс. 65 А, с проводами подключения

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	65	65	65	65	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Провода подключения, исполнение		AWG 6	AWG 6	AWG 6	AWG 6	
Провода подключения, длина мм		130	130	130	130	
С несущей рамой мм		–	55 x 170	55 x 237	–	
С опорой несущей рамы		–	–	■	–	
Со штырьковым блоком		–	–	–	–	
Со вставными элементами		–	–	–	■	
Количество/высота несущих шин мм		1 / 10	1 / 10	2 / 10	1 / 7,5	
Исполнение несущих шин		TS 55E	TS 55E	TS 55E TS 55D-V	Металл	
Ширина мм		55	55	55	75	
Высота мм		208	208	272	208	
Сертификаты		UL	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9340.410	9340.430	9340.450	9340.700	

Комплектующие

Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	–	318
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	–	318
Несущие шины 35 x 10 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	–	317
ОМ-несущие элементы без системы контактов		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	279
Штырьковый блок	5 шт.	–	9342.810	9342.810	–	318

ОМ-адаптеры



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 Предохранительные компоненты Стр. 289 Соответствие коммутационного оборудования Стр. 285

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- Корпус: RAL 7035

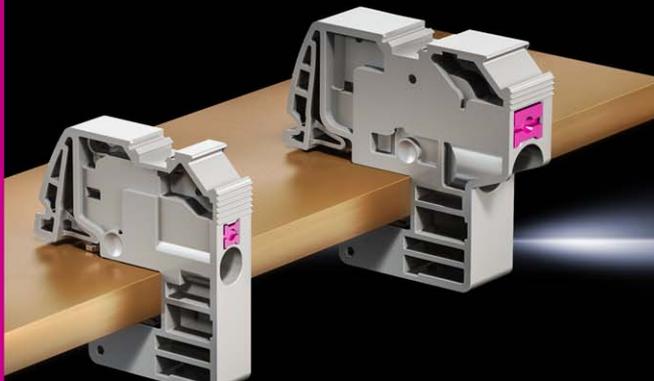
Номинальный ток макс. 32 А, с пружинной клеммой

								
Номинальный ток макс. А	Кол-во	32	32	32	32	32	32	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Подключение круглых проводов мм ²		1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	
С несущей рамой мм		–	–	45 x 170	45 x 170	45 x 237	55 x 170	
С опорой несущей рамы		–	–	–	–	■	–	
Со штырьковым блоком		–	–	–	■	–	–	
Количество/высота несущих шин мм		1 / 10	2 / 10	1 / 10	1 / 10	2 / 10	1 / 10	
Исполнение несущих шин		TS 45C	TS 45D	TS 45C	TS 45C	TS 45D TS 45D-V	TS 55D	
Ширина мм		45	45	45	45	45	55	
Высота мм		208	208	208	208	272	208	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9340.510	9340.520	9340.530	9340.550	9340.560	9340.660	
Комплектующие								
Набор кабелей		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	319
Сдвоенные провода		–	–	–	–	–	–	
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	318
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	318
Несущие шины 35 x 10 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	317
ОМ-несущие элементы без системы контактов		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	279
Штырьковый блок	5 шт.	–	–	9342.800	9342.800	9342.800	9342.810	318

Номинальный ток макс. 65 А, с пружинной клеммой

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	65	65	65	65	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Подключение круглых проводов мм ²		2,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 16	
В соответствии с испытанием на нагрев согласно МЭК 61 439-1, допускается нагрузка по току до 80 А		■	■	■	■	
С несущей рамой мм		-	-	55 x 170	55 x 237	
С опорой несущей рамы		-	-	-	■	
Со штырьковым блоком		-	-	-	-	
Количество/высота несущих шин мм		1 / 10	2 / 10	1 / 10	2 / 10	
Исполнение несущих шин		TS 55E	TS 55E TS 55D	TS 55E	TS 55E TS 55D-V	
Ширина мм		55	55	55	55	
Высота мм		208	208	208	272	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9340.610	9340.620	9340.630	9340.650	
Комплектующие						
Набор кабелей		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	319
Сдвоенные провода		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	319
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	318
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	318
Несущие шины 35 x 10 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	317
ОМ-несущие элементы без системы контактов		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	279
Штырьковый блок	5 шт.	-	-	9342.810	9342.810	318

Новинка



Клеммы подключения Push-in

См. страницу 313

ОМ-адаптеры



Шинная система Страница 266 Адаптеры подключения Страница 270 Предохранительные компоненты Страница 289

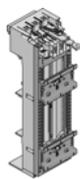
Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- Корпус: RAL 7035

Номинальный ток макс. 25 А, с подсоединением отходящих проводов через штекер

				
Номинальный ток макс. А	Кол-во	25	25	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	
Подключение круглых проводов мм ²		1,5 - 4	1,5 - 4	
С несущей рамой мм		45 x 170	55 x 170	
Количество/высота несущих шин мм		2 / 10	2 / 10	
Исполнение несущих шин		TS 45D TS 45D-V	TS 55D TS 55D-V	
Ширина мм		45	55	
Высота мм		208	208	
Сертификаты		UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9340.910	9340.930	
Комплект поставки в зависимости от продукта				
Штекер с возможностью подключения 3 основных контактов (1,5 – 4 мм ²)		■	■	
Комплектующие				
Набор кабелей		см. страницу	см. страницу	319
Несущие шины 35 x 10 мм		см. страницу	см. страницу	317

ОМ-несущие элементы без системы контактов



Шинная система Страница 266 **Адаптеры подключения** Страница 270 **Предохранительные компоненты** Страница 289

Для монтажа коммутационных приборов со внешним питанием.

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- Корпус: RAL 7035

без системы контактов

					
Количество полюсов	Кол-во	3-пол.	3-пол.	3-пол.	Стр.
С несущей рамой мм		45 x 170	55 x 237	-	
С опорой несущей рамы		-	■	-	
Со штырьковым блоком		■	-	-	
Количество/высота несущих шин мм		-	1 / 10	2 / 10	
Исполнение несущих шин		-	TS 55D-V	TS 45D	
Ширина мм		45	55	45	
Высота мм		208	272	208	
Сертификаты		UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9340.260	9340.270	9340.300	
Комплекующие					
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	318
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	318
Несущие шины 35 x 10 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	317

Адаптеры силовых выключателей



Шинная система Страница 266 Адаптеры подключения Страница 270 Предохранительные компоненты Страница 289

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

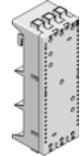
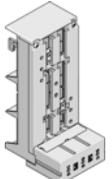
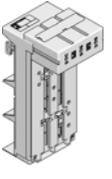
- RAL 7035

Указание:

- Отвод проводов: выход силового выключателя или отходящая линия прибора

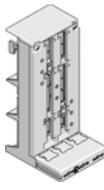
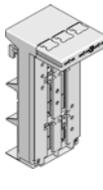
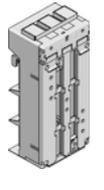
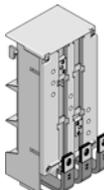
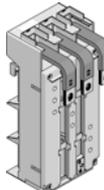
- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться

Номинальный ток макс. 100 – 125 А, 3-пол.

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	100	100	125	125	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху	снизу	сверху	снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	
Подключение круглых проводов мм ²		10 - 35	10 - 35	35 - 120	35 - 120	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		10 x 7,8	10 x 7,8	18,5 x 15,5	18,5 x 15,5	
Для коммутационного оборудования производитель (тип)		ABB (MS 495, MS 496, MS 497) Eaton (PKZ2) Schneider Electric (GV3ME80) Siemens (S3)	ABB (MS 495, MS 496, MS 497) Eaton (PKZ2) Schneider Electric (GV3ME80) Siemens (S3)	ABB (S1, S2, T1, T1 UL, T2, T2 UL, XT1, XT2) Allen Bradley (140-CMN) Eaton (NZM1, NZM1 UL, BZM B1) GE (FD160) OEZ (BC160N) Schneider Electric (NS80, NSC100, NSE75, NSE100, NSX100) Schrack (MC1) Siemens (3RV13 53, 3VT1, 3VA10, 3VA11, 3VA51) Terasaki (E125, S125)	ABB (S1, S2, T1, T1 UL, T2, T2 UL, XT1, XT2) Allen Bradley (140-CMN) Eaton (NZM1, NZM1 UL, BZM B1) GE (FD160) OEZ (BC160N) Schneider Electric (NS80, NSC100, NSE75, NS100, NSX100) Schrack (MC1) Siemens (3RV13 53, 3VT1, 3VA10, 3VA11, 3VA51) Terasaki (E125, S125)	
Ширина мм		72	72	90	90	
Высота мм		210	210	225	225	
Сертификаты		UL	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9342.400	9342.410	9342.540	9342.550	
Комплект поставки в зависимости от продукта						
Защитный кожух клемм		-	-	■	■	
Установочные шпонки		-	-	■	■	
Комплектующие						
Несущие шины 35 x 15 мм	5 шт.	9320.120	9320.120	-	-	320
Уголок подключения	3 шт.	-	-	9342.570	9342.570	320
Вставной элемент		-	-	-	-	

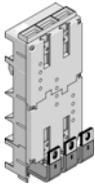
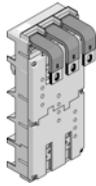
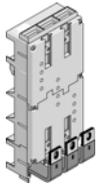
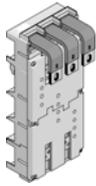
Адаптеры силовых выключателей

Номинальный ток макс. 160 – 250 А, 3-пол.

							
Номинальный ток макс. А	Кол-во	160	160	250	250	250	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху	снизу	снизу	сверху	снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	–	–	
Подключение круглых проводов мм ²		35 - 120	35 - 120	35 - 120	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		18,5 x 15,5	18,5 x 15,5	18,5 x 15,5	–	–	
Для коммутационного оборудования производитель (тип)		ABB (S1, S2, T1, T2, XT1, XT2) Allen Bradley (140-CMN) Eaton (NZM1, BZM B1) GE (FD160) Legrand (DPX 125, DPX 160) OEZ (BC160N) Schneider Electric (NS80, NSC100, NSX100) Schrack (MC1) Siemens (3RV13 53, 3VT1, 3VA10, 3VA11) Terasaki (E125, S125)	ABB (S1, S2, T1, T2, XT1, XT2) Allen Bradley (140-CMN) Eaton (NZM1, BZM B1) GE (FD160) Legrand (DPX 125, DPX 160) OEZ (BC160N) Schneider Electric (NS80, NSC100, NSX100) Schrack (MC1) Siemens (3RV13 53, 3VT1, 3VA10, 3VA11) Terasaki (E125, S125)	ABB (S3, T3, T4/320 A, T3 UL, T4 UL, XT3, XT4) Allen Bradley (140U-J) Eaton (NZM2, NZM2 UL, BZM B2) GE (FE160, FE250, FD160) Legrand (DPX 250) Mitsubishi (NF125-SGW/HGW, NF160-SGW/HGW) OEZ (BD250N, BD250S) Schneider Electric (NS(X)100, NS(X)160, NS(X)250, GV7, NSF150, NSF250) Schrack (MC2) Siemens (VL150(X) UL, VL160(X), VL250, VL250 UL, 3RV10 63, 3RV13 63, 3RV13 64, 3VT2, 3VA12/20/21/22, 3VA52/61/62) Terasaki (H125, L125, H160, L160, S160, E250, H250, L250)	ABB (S3, T3, T4/320 A, T3 UL, T4 UL, XT3, XT4) Allen Bradley (140U-J) Eaton (NZM2, NZM2 UL, BZM B2) GE (FE160, FE250, FD160) Legrand (DPX 250) Mitsubishi (NF125-SGW/HGW, NF160-SGW/HGW) OEZ (BD250N, BD250S) Schneider Electric (NS(X)100, NS(X)160, NS(X)250, GV7, NSF150, NSF250) Schrack (MC2) Siemens (VL150(X) UL, VL160(X), VL250, VL250 UL, 3RV10 63, 3RV13 63, 3RV13 64, 3VT2, 3VA12/20/21/22, 3VA52/61/62) Terasaki (H125, L125, H160, L160, S160, E250, H250, L250)	ABB (S3, T3, T4/320 A, T3 UL, T4 UL, XT3, XT4) Allen Bradley (140U-J) Eaton (NZM2, NZM2 UL, BZM B2) GE (FE160, FE250, FD160) Mitsubishi (DPX 250) Mitsubishi (NF125-SGW/HGW, NF160-SGW/HGW) OEZ (BD250N, BD250S) Schneider Electric (NS(X)100, NS(X)160, VL160, GV7, NSF150, NSF250) Schrack (MC2) Siemens (VL150(X) UL, VL160(X), VL250, VL250 UL, 3RV10 63, 3RV13 63, 3RV13 64, 3VT2, 3VA12/20/21/22, 3VA52/61/62) Terasaki (H125, L125, H160, L160, S160, E250, H250, L250)	
Ширина мм		90	90	105	105	105	
Высота мм		215	215	240	240	240	
Сертификаты		–	–	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9342.500	9342.510	9342.610	9345.600	9345.610	
Комплект поставки в зависимости от продукта							
Защитный кожух клемм		■	■	■	–	–	
Установочные шпонки		■	■	■	■	■	
Полоски подключения		–	–	–	■	■	
Комплектующие							
Несущие шины 35 x 15 мм		–	–	–	–	–	
Уголок подключения	3 шт.	9342.570	9342.570	–	–	–	320
Вставной элемент		–	–	–	–	–	

Адаптеры силовых выключателей

Номинальный ток макс. 400 – 630 А, 3-пол.

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	400	400	630	630	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху	снизу	сверху	снизу	
Тип подключения		–	–	–	–	
Подключение круглых проводов		–	–	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В)		–	–	–	–	
При применении коммутационного прибора Siemens VL630 дополнительно необходим вставной элемент 9342.720		–	–	■	■	
Для коммутационного оборудования производитель (тип)		Eaton (NZM3, NZM3 UL/400 A) GE (FG400) Mitsubishi (NF400-SEW/HEW/REW) Schneider Electric (NS(X)400, NSJ400) Schrack (MC3) Siemens (VL400, VL400X UL, VL400 UL, 3VA23, 3VA63) Terasaki (E400, S400, H400, L400)	Eaton (NZM3, NZM3 UL/400 A) GE (FG400) Mitsubishi (NF400-SEW/HEW/REW) Schneider Electric (NS(X)400, NSJ400) Schrack (MC3) Siemens (VL400, VL400X UL, VL400 UL, 3VA23, 3VA63) Terasaki (E400, S400, H400, L400)	ABB (S5, T5, T5 UL) Allen Bradley (140U-L) Eaton (NZM3, NZM3 UL/630 A) GE (FG630) Legrand (DPX 630) Mitsubishi (NF630-SEW/HEW/REW) OEZ (BH630N, BH630S) Schneider Electric (NS(X)630, NSJ600) Schrack (MC3) Siemens (VL630, 3VA24, 3VT3, 3V10 73, 3RV13 73, 3RV13 74, 3VA64) Terasaki (E630, S630)	ABB (S5, T5, T5 UL) Allen Bradley (140U-L) Eaton (NZM3, NZM3 UL/630 A) GE (FG630) Legrand (DPX 630) Mitsubishi (NF630-SEW/HEW/REW) OEZ (BH630N, BH630S) Schneider Electric (NS(X)630, NSJ600) Schrack (MC3) Siemens (VL630, 3VA24, 3VT3, 3V10 73, 3RV13 73, 3RV13 74, 3VA64) Terasaki (E630, S630)	
Ширина мм		140	140	140	140	
Высота мм		345	345	345	345	
Сертификаты		UL	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9345.720	9345.730	9345.700	9345.710	
Комплект поставки в зависимости от продукта						
Полоски подключения		■	■	■	■	
Установочные шпонки		■	■	■	■	
Комплектующие						
Несущие шины 35 x 15 мм		–	–	–	–	
Уголок подключения		–	–	–	–	
Вставной элемент	4 шт.	9342.720	9342.720	9342.720	9342.720	320

Адаптеры силовых выключателей



Шинная система Страница 266 Адаптеры подключения Страница 270

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

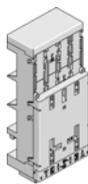
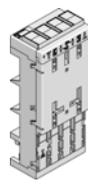
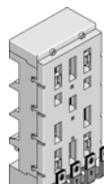
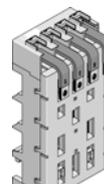
Цвет:

- RAL 7035

Указание:

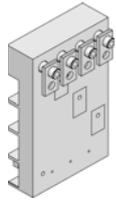
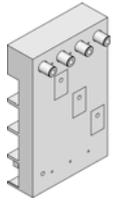
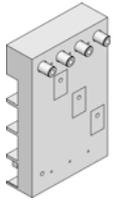
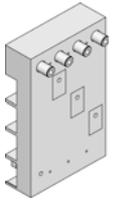
- Отвод проводов: выход силового выключателя или отходящая линия прибора
- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться

Номинальный ток макс. 160 – 250 А, 4-пол.

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	160	160	250	250	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 4~	690, 4~	690, 4~	690, 4~	
Количество полюсов		4-пол.	4-пол.	4-пол.	4-пол.	
Отвод проводов		сверху	снизу	сверху	снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Рамная клемма	–	–	
Подключение круглых проводов мм ²		35 - 120	35 - 120	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		18,5 x 15,5	18,5 x 15,5	–	–	
Для коммутационного оборудования производитель (тип)		ABB (T1, T2, XT1, XT2) Eaton (NZM1-4/125 A, BZM E1-4/100 A) Schneider Electric (NSC100) Schrack (MC1) Siemens (3VA10, 3VA11)	ABB (T1, T2, XT1, XT2) Eaton (NZM1-4/125 A, BZM E1-4/100 A) Schneider Electric (NSC100) Schrack (MC1) Siemens (3VA10, 3VA11)	ABB (T3S, XT3) Eaton (NZM2-4/250 A) Schneider Electric (NS(X)100, NS(X)160, NS(X)250) Schrack (MC2) Siemens (VL160X, VL160, VL250, 3RV10 63, 3VA12/20/21/22, 3VA61/62)	ABB (T3S, XT3) Eaton (NZM2-4/250 A) Schneider Electric (NS(X)100, NS(X)160, NS(X)250) Schrack (MC2) Siemens (VL160X, VL160, VL250, 3RV10 63, 3VA12/20/21/22, 3VA61/62)	
Ширина мм		120	120	140	140	
Высота мм		277	277	310	310	
Сертификаты		UL	UL	–	–	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9342.504	9342.514	9345.604	9345.614	
Комплект поставки в зависимости от продукта						
Защитный кожух клемм		■	■	–	–	
Установочные шпонки		■	■	■	■	
Полоски подключения		–	–	■	■	

Адаптеры силовых выключателей

Номинальный ток макс. 500 А, 4-пол.

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	500	500	500	500	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 4~	690, 4~	690, 4~	690, 4~	
Количество полюсов		4-пол.	4-пол.	4-пол.	4-пол.	
Отвод проводов		снизу	снизу	снизу	снизу	
Тип подключения		-	-	-	-	
Подключение круглых проводов		-	-	-	-	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В)		-	-	-	-	
Для коммутационного оборудования производитель (тип)		ABB (Tmax T5)	Schneider Electric (NS(X)400, NS(X)630)	Eaton (NZM3-4- XKR130)	Siemens (VL400)	
Ширина мм		185	185	185	185	
Высота мм		300	300	300	300	
Сертификаты		-	-	-	-	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9345.704	9345.714	9345.724	9345.734	
Комплект поставки в зависимости от продукта						
Медные ролики		■	■	■	■	
Винты подключения		■	■	■	■	
Контактные поверхности		■	-	-	-	

Монтаж системы

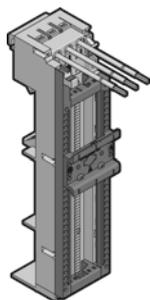


Power Engineering

См. страницу 377

ОМ-адаптеры с проводами подключения

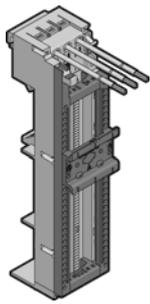
Соответствие коммутационного оборудования



Производитель/тип		ABB										Eaton																				
		СВ		Пускатели				Рев. пускатели		УПП		СВ		Пускатели				Рев. пускатели		УПП												
		MS 116/132	MS 325	MS 450/451	MS 495/496/497	MS 116 + AF09, AF12, AF16	MS 132 + AF09, AF12, AF16, AF26, AF30, AF38	MS 450 + A40, A50	MS 116 + AF09, AF12, AF16	MS 132 + AF09, AF12, AF16, AF26, AF30, AF38	MS 450 + A40, A50	MS 116 + PSR3, PSR6, PSR9, PSR12, PSR16, PSR25	MS 325 + PSR25	MS 450 + PSR25	PKZM0	PKZM01	PKZM4	PKE12	PKE32	PKE65	MSC-D + M7 - M15	MSC-D + M17 - M32	PKZM4 + DILM 17-65	MSC - DE .. M7 - M12	MSC - DE .. M17 - M32	PKE 65 + DILM 65	MSC - DE .. M7 - M12	MSC - DE .. M17 - M32	PKE 65 + DILM 65	PKE 12, PKE 32 + DS7-340	PKZ0 + DS7-340	
		Ширина конструкции										Ширина конструкции																				
		45	54	55	70	45	45	70	90	90	140	45	45	55	45	45	55	45	45	55	45	45	55	45	45	55	90	90	110	45	45	
Арт. №	Исполнение	Необходимое количество (штук)										Необходимое количество (штук)																				
9340.340	ОМ-адаптер 25 А, AWG 12, Ш = 45 мм	1													1		1	1														
9340.350	ОМ-адаптер 32 А, AWG 10, Ш = 45 мм					1								1																		
9340.370	ОМ-адаптер 25 А, AWG 12, Ш = 45 мм								1											1							1					
9340.380	ОМ-адаптер 32 А, AWG 10, Ш = 45 мм																				1							1				
9340.390	ОМ-адаптер 32 А, AWG 10, Ш = 45 мм					1			1		1	1											1	1						1	1	
9340.430	ОМ-адаптер 65 А, AWG 6, Ш = 55 мм			1	1											1																
9340.450	ОМ-адаптер 65 А, AWG 6, Ш = 55 мм							1			1		1										1			1						
9340.460	ОМ-адаптер 32 А, AWG 10, Ш = 55 мм		1																													
9340.260	ОМ-несущий элемент, 45 x 208 мм								1	1																	1	1				
9340.270	ОМ-несущий элемент, 55 x 272 мм										1																					
9342.860	Несущая шина TS45D, 35 x 10 мм	1								1																						
9342.870	Несущая шина TS45D-V, 35 x 10 мм					1																						1				
9340.290	Вставной элемент, 10 x 208 мм				2			2			3																					
9340.280	Соединитель								3	3	3															3	3					

ОМ-адаптеры с проводами подключения

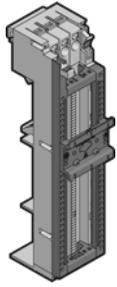
Соответствие коммутационного оборудования



Производитель/тип		Siemens										Schneider Electric																													
		СВ					Пускатели					Рев. пускатели					СВ					Пускатели					Рев. пускатели					УПП									
		3RV10 11... (S00)	3RV10 21... (S0)	3RV10 31... (S2)	3RV20 11... (S00) винтовое подключение	3RV20 21... (S0) винтовое подключение до 40 А	3RA11 10... (S00)	3RA11 20... (S0)	3RA11 30... (S2)	3RA21 10... (S00) винтовое подключение	3RV20 11... (S00 + S0) пружинная клемма	3RA21 20... (S00/S0) винтовое подключение	3RA21 20... (S0) винтовое подключение	3RA61 20...	3RA12 10... (S00 + S00)	3RA11 20... (S0 + S0)	3RV10 31... + 3RT103... (S2 + S2)	3RA22 10... (S00) винтовое подключение	3RA22 20... (S0) винтовое подключение	GV2 - ME (винтовое и клеммное подключение)	GV2 - P	GV2 - RT, LE10, L10	GV3 до 65А	GV2 P + LC1D	GV2 ME + LC1D	GV2 - DM102 + LC1D/LC1K	GV2 - DP + LC1D/LC1K	GV3 + LC1D65	LUB 12	LUB 32	GV2 P + LC2D (AC)	GV2 ME + LC2D/LC2K (AC)	GV2 DM + LC2D/LC2K	GV2 DP + LC2D/LC2K	GV2 DP + LC2D/LC2K	GV2 ME + ATS					
		Ширина конструкции										Ширина конструкции																													
		45	45	55	45	45	45	55	45	45	45	45	45	90	100	120	90	90	45	55	45	55	45	45	45	45	55	45	45	90	90	90	90	90	45						
Арт. №	Исполнение	Необходимое количество (штук)										Необходимое количество (штук)																													
9340.760	ОМ-адаптер 16 А, AWG 12, Ш = 45 мм										1																														
9340.340	ОМ-адаптер 25 А, AWG 12, Ш = 45 мм	1	1	1															1	1							1														
9340.350	ОМ-адаптер 32 А, AWG 10, Ш = 45 мм										1	1					1						1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1				
9340.770	ОМ-адаптер 32 А, AWG 10, Ш = 45 мм												1																												
9340.370	ОМ-адаптер 25 А, AWG 12, Ш = 45 мм					1	1		1					1	1		1																								
9340.390	ОМ-адаптер 25 А, AWG 12, Ш = 45 мм																																						1		
9340.430	ОМ-адаптер 65 А, AWG 6, Ш = 55 мм			1																1		1																			
9340.450	ОМ-адаптер 65 А, AWG 6, Ш = 55 мм							1									1									1															
9340.720	ОМ-адаптер 40 А, AWG 8, Ш = 55 мм				1																																				
9340.260	ОМ-несущий элемент 45 x 208 мм													1	1		1														1	1	1	1	1	1	1	1			
9340.270	ОМ-несущий элемент 55 x 272 мм																1	1																							
9340.290	Вставной элемент 10 x 208 мм															1	1																								
9340.280	Соединитель														3	3	3	3	3																		3	3	3	3	3
9342.800	Штырьковый блок, Ш = 45 мм										1	1											1	1	1	1				2	2	2	2	2	2	2	2	2			
9342.820	Штырьковый блок PLUS											1											1	1	1	1															

ОМ-адаптеры с пружинными клеммами

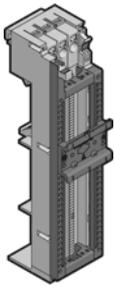
Соответствие коммутационного оборудования



Производитель/тип		ABB										Eaton																						
		СВ			Пускатели			Рев. пускатели	УПП			СВ			Пускатели			Рев. пускатели	УПП															
		MS 116/132	MS 325	MS 450/451	MS 495/496/497	MS 116 + AF09, AF12, AF16	MS 132 + AF09, AF12, AF16, AF26, AF30, AF38	MS 450 + A40, A50	MS 116 + AF09, AF12, AF16	MS 132 + AF09, AF12, AF16, AF26, AF30, AF38	MS 450 + A40, A50	MS 116 + PSR3, PSR6, PSR9, PSR12, PSR16, PSR25	MS 325 + PSR25	MS 450 + PSR25	PKZM0	PKZM01	PKZM4	PKE12	PKE32	PKE65	MSC-D + M7 - M15	MSC-D + M17 - M32	PKZM4 + DILM 17-65	MSC - DE ... M7 - M12	MSC - DE ... M17 - M32	PKE 65 + DILM 65	MSC - DE ... M7 - M12	MSC - DE ... M17 - M32	PKE 65 + DILM 65	PKE 12 + DS7-340	PKE 32 + DS7-340	PKZ0 + DS7-340		
		Ширина конструкции										Ширина конструкции																						
		45	54	55	70	45	45	70	90	90	140	45	45	55	45	45	55	45	45	55	45	45	55	45	45	55	90	90	110	45	45	45		
Арт. №	Исполнение	Необходимое количество (штук)										Необходимое количество (штук)																						
9340.530	ОМ-адаптер 32 А, 1,5 – 6 мм ² , В = 45 мм	1				1									1	1		1	1															
9340.550	ОМ-адаптер 32 А, 1,5 – 6 мм ² , В = 45 мм								1												1	1					1	1						
9340.560	ОМ-адаптер 32 А, 1,5 – 6 мм ² , В = 45 мм					1			1		1	1											1	1					1	1	1			
9340.660	ОМ-адаптер 32 А, 1,5 – 6 мм ² , В = 55 мм		1																															
9340.630	ОМ-адаптер 65 А, 2,5 – 16 мм ² , В = 55 мм			1	1										1					1														
9340.650	ОМ-адаптер 65 А, 2,5 – 16 мм ² , В = 55 мм							1		1			1									1				1		1						
9340.260	ОМ-несущий элемент 45 x 208 мм								1	1																1	1							
9340.270	ОМ-несущий элемент 55 x 272 мм										1																	1						
9340.290	Вставной элемент 10 x 208 мм				2			2			3																							
9340.280	Соединитель								3	3	3															3	3	3						
9340.860	Набор кабелей AWG 12	3				3			3			3	3				3			3		3				3			3					
9340.870	Набор кабелей AWG 10		3			3			3					3	3		3				3		3				3			3	3			
9340.890	Набор кабелей AWG 6			3	3			3					3			3					3		3				3							
9342.860	Несущая шина TS45D, 35 x 10 мм	1																																
9342.930	Несущая шина TS55D, 35 x 10 мм								1																									

ОМ-адаптеры с пружинными клеммами

Соответствие коммутационного оборудования



Производитель/тип		Siemens												Schneider Electric																					
		СВ			Пускатели						Рев. пускатели			СВ			Пускатели						Рев. пускатели			УПП									
		3RV10 11... (S00)	3RV10 21... (S0)	3RV10 31... (S2)	3RV20 11... (S00) винтовое подключение	3RV20 21... (S0) винтовое подключение до 40 А	3FA11 10... (S00)	3FA11 20... (S0)	3FA11 30... (S2)	3FA21 10... (S00) винтовое подключение	3FA21 20... (S00/S0) винтовое подключение	3FA21 20... (S0) винтовое подключение	3FA12 10... (S00 + S00)	3FA11 20... (S0 + S0)	3RV10 31... + 3RT103... (S2 + S2)	3FA22 10... (S00) винтовое подключение	3FA22 20... (S0) винтовое подключение	GV2 - ME (винтовое и клеммное подключение)	GV2 - P	GV2 - RT, LE10, L10	GV3 до 65A	GV2 P + LC1D	GV2 ME + LC1D	GV2 - DM102 + LC1D/LC1K	GV2 - DP + LC1D/LC1K		GV3 + LC1D65	LUB 12	LUB 32	GV2 P + LC2D (AC)	GV2 ME + LC2D/LC2K (AC)	GV2 DM + LC2D/LC2K	GV2 DP + LC2D/LC2K	GV2 ME + ATS	
		Ширина конструкции												Ширина конструкции																					
		45	45	55	45	45	45	45	55	45	45	45	90	100	120	90	90	45	55	45	55	45	45	45	45	55	45	45	90	90	90	90	45		
Арт. №	Исполнение	Необходимое количество (штук)												Необходимое количество (штук)																					
9340.530	ОМ-адаптер 32 А, 1,5 – 6 мм ² , В = 45 мм	1	1	1	1													1	1								1	1							
9340.550	ОМ-адаптер 32 А, 1,5 – 6 мм ² , В = 45 мм					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1			1	1	1	1	1			
9340.560	ОМ-адаптер 32 А, 1,5 – 6 мм ² , В = 45 мм																																	1	
9340.630	ОМ-адаптер 65 А, 2,5 – 16 мм ² , В = 55 мм		1															1	1																
9340.650	ОМ-адаптер 65 А, 2,5 – 16 мм ² , В = 55 мм							1							1										1										
9340.260	ОМ-несущий элемент 45 x 208 мм											1	1			1	1												1						
9340.270	ОМ-несущий элемент 55 x 272 мм														1																				
9340.290	Вставной элемент 10 x 208 мм													1																					
9340.280	Соединитель												3	3	3														3	3	3	3	3		
9340.860	Набор кабелей AWG 12	3			3		3		3	3	3	3			3												3								
9340.870	Набор кабелей AWG 10		3				3						3			3	3	3	3	3	3	3	3	3			3	3	3	3	3	3	3		
9340.880	Набор кабелей AWG 8				3																														
9340.890	Набор кабелей AWG 6			3			3								3			3	3	3				3											
9342.820	Штырьковый блок PLUS																					1		1				1	1	1	1				

Держатели предохранителей



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

Материал:

- Предохранительный элемент: усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT)
- Защита от прикосновения: Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:

- Для применения плавких вставок согласно DIN EN 60 269-3 (DIN VDE 0636-301)

								Стр.
Плавкие вставки		D 02-E 18 (штука)	D 02-E 18 (штука)	D II-E 27 (винт)	D II-E 27 (винт)	D III-E 33 (винт)	D III-E 33 (винт)	Стр.
Номинальный ток макс. А		63	63	25	25	63	63	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400, 3~ 400 (DC)	400, 3~ 400 (DC)	500, 3~ 500 (DC)	500, 3~ 500 (DC)	690, 3~ 690 (DC)	690, 3~ 690 (DC)	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Тип подключения		Рамная клемма						
Подключение круглых проводов мм ²		1,5 - 25	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 25	1,5 - 16	
Ширина мм		27	41	42	56	57	71	
Высота мм		209	251	209	251	209	251	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №		3418.010	3418.040	3427.010	3427.040	3433.010	3433.040	
	Кол-во	10 шт.	5 шт.	10 шт.	5 шт.	10 шт.	5 шт.	
Комплект поставки в зависимости от продукта								
Готовый к подключению предварительно смонтированный элемент, вкл. кожух для защиты от прикосновения и внешние клеммы подключения		–	■	–	■	–	■	
Дополнительно необходимо								
Защита от прикосновения	10 шт.	3418.020	–	3427.020	–	3433.020	–	321
Комплекующие								
Расширение секции подключения	10 шт.	3418.030	–	3427.030	–	3433.030	–	321
Панели, боковые	10 шт.	3093.010	–	3093.020	–	3093.020	–	321

Держатель предохранителей D-Switch



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

Материал:

- Полиамид (PA 6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Предохранительный штекер: RAL 7001

Комплект поставки:

- Вкл. компенсирующие пружины для предохранителей D 01 и 10 x 38 мм

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3

Указание:

- Для применения плавких вставок согласно DIN EN 60 269-3 (DIN VDE 0636-301)
- Со встроенным визуальным контролем предохранителя с помощью мигающего индикатора и индикатора режима работы, а также прокладкой кабеля до 6 мм²

Плавкие вставки	Кол-во	D 01 (с компенсирующей пружиной) D 02 (с адаптерной втулкой) 10 x 38 (с компенсирующей пружиной)	Стр.
Номинальный ток макс. А		63	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	
Напряжение светового индикатора В		100 - 400	
Тип подключения		Рамная клемма	
Подключение круглых проводов мм ²		1,5 - 25	
Ширина мм		27	
Высота мм		226	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	
Для толщины шин мм		5/10	
Арт. №	3 шт.	9340.950	

Силовые предохранительные разъединители NH разм. 000



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

Материал:

- Усиленный стекловолокном полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 9011
- Крышка: RAL 7035

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Размер 000, для установки на монтажной панели

Размер	Кол-во	000	Стр.
Номинальный ток макс. А		100	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	
Подключение круглых проводов мм ²		1,5 - 50	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		10 x 10	
Ширина мм		89	
Высота мм		141,5	
Для монтажной панели		■	
Арт. №	1 шт.	3431.000	
Комплектующие			
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	322

Силовые предохранительные разъединители NH разм. 000



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

Материал:

- Усиленный стекловолокном полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7001

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Размер 000

Размер	Кол-во	000	000	000	Стр.
Номинальный ток макс. А		100	100	100	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху	снизу	снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	
Подключение круглых проводов мм ²		2,5 - 50	2,5 - 50	2,5 - 50	
Ширина мм		53	53	53	
Высота мм		213	213	213	
С электронным контролем состояния (ЭКС)		-	-	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	3431.020	3431.030	3431.035	
Комплектующие					
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	322

Силовые предохранительные разъединители NH разм. с 00 по 3



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

Материал:

- Полиамид (PA 6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7035/7001

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Указание:

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UR могут отличаться. Применения согласно UR только в сочетании с "предохранителями специального назначения".

Размер 00

Размер	Кол-во	00	00	00	00	Стр.
Номинальный ток макс. А		160	160	160	160	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М8	Рамная клемма	Винт М8	
Подключение круглых проводов мм ²		4 - 95	10 - 95	4 - 95	10 - 95	
Подключение секторных проводов		–	–	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		13 x 13	20 x 5	13 x 13	20 x 5	
Ширина мм		106	106	106	106	
Высота мм		194	194	194	194	
Сертификаты		UR	UR	UR	UR	
Для монтажной панели		–	–	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	–	–	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	–	–	
Арт. №	1 шт.	9343.000	9343.010	9344.000	9344.010	

Комплекующие

Рамная клемма		–	–	–	–	
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.520	9344.520	9344.520	9344.520	322
Дугогасители		–	–	–	–	
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	322
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311

Силовые предохранительные разъединители NH разм. с 00 по 3

Размер 1

Размер	Кол-во	1	1	1	1	Стр.
Номинальный ток макс. А		250	250	250	250	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М10	Рамная клемма	Винт М10	
Подключение круглых проводов мм ²		35 - 150	10 - 150	35 - 150	10 - 150	
Подключение секторных проводов мм ²		50 - 150	–	50 - 150	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		20 x 3 - 14	32 x 10	20 x 3 - 14	32 x 10	
Ширина мм		184	184	184	184	
Высота мм		298	298	298	298	
Сертификаты		UR	UR	UR	UR	
Для монтажной панели		–	–	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	–	–	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	–	–	
Арт. №	1 шт.	9343.100	9343.110	9344.100	9344.110	

Комплекующие

Рамная клемма	3 шт.	–	9344.610	–	9344.610	322
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.530	9344.530	9344.530	9344.530	322
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	322
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	322
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311

Размер 2 – 3

Размер	Кол-во	2	2	2	3	3	3	Стр.
Номинальный ток макс. А		400	400	400	630	630	630	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М10	Винт М10	Рамная клемма	Винт М10	Винт М10	
Подключение круглых проводов мм ²		95 - 300	10 - 240	10 - 240	95 - 300	10 - 300	10 - 300	
Подключение секторных проводов мм ²		120 - 300	–	–	120 - 300	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		32 x 10 - 20	50 x 10	50 x 10	32 x 10 - 20	50 x 10	50 x 10	
Ширина мм		210	210	210	250	250	250	
Высота мм		298	298	298	298	298	298	
Сертификаты		UR	UR	UR	UR	UR	UR	
Для монтажной панели		–	–	■	–	–	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	–	60	60	–	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	–	5/10	5/10	–	
Арт. №	1 шт.	9343.200	9343.210	9344.210	9343.300	9343.310	9344.310	

Комплекующие

Рамная клемма	3 шт.	–	9344.620	9344.620	–	9344.620	9344.620	322
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.540	9344.540	9344.540	9344.550	9344.550	9344.550	322
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	322
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	322
Гибкие медные шины		см. страницу	311					

Силовые предохранительные разъединители NH разм. с 00 по 3



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

Материал:

- Полиамид (PA 6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7035/7001

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Размер 00, с электронным контролем состояния (ЭКС)

Размер	Кол-во	00	00	00	00	Стр.
Номинальный ток макс. А		160	160	160	160	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М8	Рамная клемма	Винт М8	
Подключение круглых проводов мм ²		4 - 95	10 - 95	4 - 95	10 - 95	
Подключение секторных проводов		-	-	-	-	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		13 x 13	20 x 5	13 x 13	20 x 5	
Ширина мм		106	106	106	106	
Высота мм		194	194	194	194	
Для монтажной панели		-	-	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	-	-	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	-	-	
Арт. №	1 шт.	9343.020	9343.030	9344.020	9344.030	

Комплектующие

Рамная клемма		-	-	-	-	
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.520	9344.520	9344.520	9344.520	322
Дугогасители		-	-	-	-	
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	322
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311

Силовые предохранительные разъединители NH разм. с 00 по 3

Размер 1, с электронным контролем состояния (ЭКС)

Размер	Кол-во	1	1	1	Стр.
Номинальный ток макс. А		250	250	250	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М10	Винт М10	
Подключение круглых проводов мм ²		35 - 150	10 - 150	10 - 150	
Подключение секторных проводов мм ²		50 - 150	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		20 x 3 - 14	32 x 10	32 x 10	
Ширина мм		184	184	184	
Высота мм		298	298	298	
Для монтажной панели		–	–	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	–	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	–	
Арт. №	1 шт.	9343.120	9343.130	9344.130	
Комплектующие					
Рамная клемма	3 шт.	–	9344.610	9344.610	322
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.530	9344.530	9344.530	322
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	9344.680	322
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	9344.510	322
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	311

Размер 2 – 3, с электронным контролем состояния (ЭКС)

Размер	Кол-во	2	2	3	3	Стр.
Номинальный ток макс. А		400	400	630	630	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Винт М10	Винт М10	Винт М10	Винт М10	
Подключение круглых проводов мм ²		10 - 240	10 - 240	10 - 300	10 - 300	
Подключение секторных проводов		–	–	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		50 x 10	50 x 10	50 x 10	50 x 10	
Ширина мм		210	210	250	250	
Высота мм		298	298	298	298	
Для монтажной панели		–	■	–	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	–	60	–	
Для толщины шин мм		5/10	–	5/10	–	
Арт. №	1 шт.	9343.230	9344.230	9343.330	9344.330	
Комплектующие						
Рамная клемма	3 шт.	–	–	9344.620	9344.620	322
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.540	9344.540	9344.550	9344.550	322
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	322
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	322
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311

Силовые предохранительные разъединители NH разм. с 00 по 3



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

Материал:

- Полиамид (PA 6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7035/7001

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Размер 00, с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС)

Размер	Кол-во	00	00	00	00	Стр.
Номинальный ток макс. А		160	160	160	160	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М8	Рамная клемма	Винт М8	
Подключение круглых проводов мм ²		4 - 95	10 - 95	4 - 95	10 - 95	
Подключение секторных проводов		-	-	-	-	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		13 x 13	20 x 5	13 x 13	20 x 5	
Ширина мм		106	106	106	106	
Высота мм		194	194	194	194	
Для монтажной панели		-	-	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	-	-	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	-	-	
Арт. №	1 шт.	9343.040	9343.050	9344.040	9344.050	

Комплектующие

Рамная клемма		-	-	-	-	
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.520	9344.520	9344.520	9344.520	322
Дугогасители		-	-	-	-	
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	322
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311

Силовые предохранительные разъединители NH разм. с 00 по 3

Размер 1, с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС)

Размер	Кол-во	1	1	1	Стр.
Номинальный ток макс. А		250	250	250	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М10	Винт М10	
Подключение круглых проводов мм ²		35 - 150	10 - 150	10 - 150	
Подключение секторных проводов мм ²		50 - 150	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		20 x 3 - 14	32 x 10	32 x 10	
Ширина мм		184	184	184	
Высота мм		298	298	298	
Для монтажной панели		–	–	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	–	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	–	
Арт. №	1 шт.	9343.140	9343.150	9344.150	
Комплектующие					
Рамная клемма	3 шт.	–	9344.610	9344.610	322
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.530	9344.530	9344.530	322
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	9344.680	322
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	9344.510	322
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	311

Размер 2 – 3, с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС)

Размер	Кол-во	2	2	3	3	Стр.
Номинальный ток макс. А		400	400	630	630	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Винт М10	Винт М10	Винт М10	Винт М10	
Подключение круглых проводов мм ²		10 - 240	10 - 240	10 - 300	10 - 300	
Подключение секторных проводов		–	–	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		50 x 10	50 x 10	50 x 10	50 x 10	
Ширина мм		210	210	250	250	
Высота мм		298	298	298	298	
Для монтажной панели		–	■	–	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	–	60	–	
Для толщины шин мм		5/10	–	5/10	–	
Арт. №	1 шт.	9343.250	9344.250	9343.350	9344.350	
Комплектующие						
Рамная клемма	3 шт.	9344.620	9344.620	9344.620	9344.620	322
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.540	9344.540	9344.550	9344.550	322
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	322
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	322
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311



Силовые предохранительные разъединители NH Страница 293

Компактный измерительный блок, состоящий из системы измерения, электроники для обработки результатов, модуля коммуникации, блока питания для измерения и Flash-накопителя.

Функции:

- Непрерывное измерение параметров электроэнергии
- Ведение журнала в формате CSV (Excel)
- Индивидуальный контроль граничных значений и функция тревоги
- Возможна интеграция в систему контроля CMC III
- Автоматическое присвоение адресов по CAN-Bus

Материал:

- Полиамид (PA 6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

- Измерительный модуль NH
- Штекер 2 x 2,5 мм² со смонтированным мостом
- Кабель USB (штекер Mini-B и разъем Micro-B)

Измерительный модуль NH для силовых предохранительных разъединителей NH

Для типоразмера	Кол-во	00	1	2	3	Стр.
Подходит для Арт. №		9343.000/9343.020/ 9343.040	9343.100/9343.120/ 9343.140	9343.200	9343.300	
Номинальный ток макс. А		150	250	400	600	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400, 3~	400, 3~	400, 3~	400, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		снизу	снизу	снизу	снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	
Подключение круглых проводов мм ²		4 - 95	35 - 150	95 - 300	95 - 300	
Подключение секторных проводов мм ²		-	50 - 150	120 - 300	120 - 300	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		13 x 13	20 x 3 - 14	32 x 10 - 20	32 x 10 - 20	
Ширина мм		102	170	185	214	
Высота мм		108	123	123	123	
Глубина мм		68	92	107	107	
Класс точности измеряемых значений (напряжение/ток/мощность)		0,2 / 1,5 / 2	0,2 / 1,5 / 2	0,2 / 1,5 / 2	0,2 / 1,5 / 2	
Интерфейсы		2 CAN-Bus (RJ45) 2 x Modbus RTU (RJ45) 1 x USB	2 CAN-Bus (RJ45) 2 x Modbus RTU (RJ45) 1 x USB	2 CAN-Bus (RJ45) 2 x Modbus RTU (RJ45) 1 x USB	2 CAN-Bus (RJ45) 2 x Modbus RTU (RJ45) 1 x USB	
Арт. №	1 шт.	9343.070	9343.170	9343.270	9343.370	

Система Smart Monitoring

Комплектующие



ЖК-дисплей

для мониторинга

Функции:

- Отображение более 50 измеряемых параметров на дисплее с подсветкой
- Интуитивно понятная настройка значений тревог пороговых значений
- Электропитание дисплея через разъем для патч-кабеля RJ12

Материал:

- Полифениленоксид (PPE)

Цвет:

- RAL 9005

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 51 (передняя сторона)
- IP 41 (корпус)

Комплект поставки:

- ЖК-дисплей
- Кабель Modbus RTU (RJ12), длина: 2 м

Интерфейсы	1 x Modbus RTU (RJ12)
Диапазон рабочих температур	-5°C...+55°C
Диапазон температур хранения	-25°C...+70°C
Диапазон допустимой влажности %	5 - 95
Ширина мм	96
Высота мм	96
Глубина мм	46
Кол-во	1 шт.
Арт. №	9343.410



Дополнительно необходимо:

- Блок питания, см. страницу 300



Блок питания

для ЖК-дисплея

Для монтажа на несущие шины согл. EN 60 715, высота 7,5 мм.

Материал:

- Поликарбонат
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 9005

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 20

Комплект поставки:

- Блок питания
- Штекер 2 x 2,5 мм²

Интерфейсы	1 x Modbus RTU (RJ12) 2 x Modbus RTU (RJ45)
Диапазон рабочих температур	-5°C...+55°C
Диапазон температур хранения	-25°C...+70°C
Диапазон допустимой влажности %	5 - 95
Ширина мм	71
Высота мм	91
Глубина мм	61
Номинальное рабочее напряжение В, Гц	85 - 265 (AC/DC), 50/60
Выходной ток (макс.) А	0,42
Выходное напряжение В (DC)	24
Кол-во	1 шт.
Арт. №	9343.400

Планочные силовые разъединители NH



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 Планочные силовые разъединители NH 185 мм Стр. 336

Материал:

- Усиленный стекловолокном полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7001
- Ручка: RAL 7016

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Размер 00

Размер	Кол-во	00	00	00	00	00	Стр.
Номинальный ток макс. А		160	160	160	160	160	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М8	Рамная клемма	Винт М8	Винт М8	
Подключение круглых проводов мм ²		2,5 - 95	2,5 - 95	2,5 - 95	2,5 - 95	2,5 - 95	
Ширина мм		50	50	50	50	50	
Высота мм		400	400	400	400	400	
Для установки трансформатора		–	–	–	–	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	100	100	100	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9346.000	9346.010	9346.020	9346.030	9346.060	
Комплект поставки в зависимости от продукта							
3 крепежных рычага		■	■	■	■	–	
Комплекующие							
Защитные панели клемм подключения	1 шт.	9346.460	9346.460	9346.460	9346.460	9346.460	323
Клеммы подключения	3 шт.	–	3592.010	–	3592.010	3592.010	323
Микровыключатель	5 шт.	9346.400	9346.400	9346.400	9346.400	9346.400	322

Планочные силовые разъединители NH



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 Планочные силовые разъединители NH 185 мм Стр. 336

Материал:

- Усиленный стекловолокном полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7001
- Ручка: RAL 7016

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Размер 00, с электронным контролем состояния (ЭКС)

Размер	Кол-во	00	Стр.
Номинальный ток макс. А		160	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	
Тип подключения		Винт М8	
Подключение круглых проводов мм ²		2,5 - 95	
Ширина мм		50	
Высота мм		400	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	
Для толщины шин мм		5/10	
Арт. №	1 шт.	9346.015	
Комплект поставки в зависимости от продукта			
3 крепежных рычага		■	
Комплекующие			
Защитные панели клемм подключения	1 шт.	9346.460	323
Клеммы подключения	3 шт.	3592.010	323
Микровыключатель	5 шт.	9346.400	322

Держатели предохранителей



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Основание для тестирования:

- UL 4248-4

Номинальный ток макс. 30 А

Тип предохранителя (Class)	Кол-во	CC	Стр.
Номинальный ток макс. А		30	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		600, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	
Стандарт предохранителей		UL 248-4	
Размер предохранителей мм		10 x 38	
Подключение круглых проводов мм ²		1,5 - 6	
Подключение круглых проводов		AWG 10 - 16	
Ширина мм		27	
Высота мм		200	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	
Для толщины шин мм		5/10	
Арт. №	4 шт.	9345.040	

Держатели предохранителей



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 OM-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:

- Для установки на несущую шину 35 мм (высота 7,5/15 мм) согласно DIN EN 60 715 либо комбинацию приборных адаптеров RiLine (OM-адаптер/несущий элемент)

Сертификаты:

- UL 4248-1
- UL 4248-4
- UL 4248-8

Номинальный ток макс. 30 – 60 А

Тип предохранителя (Class)		CC	J	J	Стр.
Номинальный ток макс. А		30	30	60	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		600, 3~	600, 3~	600, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Стандарт предохранителей		UL 248-4	UL 248-8	UL 248-8	
Размер предохранителей мм		10 x 38	21 x 57	27 x 60	
Напряжение светового индикатора В		110 - 600	110 - 600	110 - 600	
Подключение круглых проводов мм ²		0,75 - 25	1,5 - 50	2,5 - 50	
Подключение круглых проводов		AWG 8 - 18	AWG 1 - 18	AWG 1 - 14	
Ширина мм		54	108	120	
Высота мм		81	115	118	
Арт. №		9345.005	9345.015	9345.035	
	Кол-во	4 шт.	2 шт.	2 шт.	

Держатели предохранителей



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

Материал:

- Полиамид (PA 6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7035/7001

Указание:

- Соответствует UL (listed accessory) при применении держателя предохранителей на шинных системах RiLine

Стандарты:

- UL 508

Номинальный ток макс. 100 – 400 А

Тип предохранителя (Class)	Кол-во	J	J	J	Стр.
Номинальный ток мин. А		61	101	201	
Номинальный ток макс. А		100	200	400	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		600, 3~	600, 3~	600, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Стандарт предохранителей		UL 4248-8	UL 4248-8	UL 4248-8	
Размер предохранителей мм		29 x 118	41 x 146	54 x 181	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	
Подключение круглых проводов		AWG 2 - MCM 300	AWG 4/0 - MCM 600	AWG 4/0 - MCM 600	
Ширина мм		184	210	250	
Высота мм		288	288	328	
Сертификаты		UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9345.100	9345.200	9345.400	

Комплекующие RiLine

Держатель шин



Держатель шин

1-пол.

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

9342.030

- Вкл. возвышение для бесступенчатого размещения шин PLS

Указание:

- Держатели шин могут быть установлены в ряд для создания многополюсных систем с расстоянием между центрами шин в 60 мм

Исполнение	Кол-во	[1]	[2]	Стр.
Кол-во полюсов		1-пол.	1-пол.	
Расстояние между центрами шин мм		–	–	
Для шин мм		PLS 1600	–	309
		–	12 x 5/10 ¹⁾ , 15 x 5 – 30 x 10	308
Номинальное рабочее напряжение В, ~		1000, 1~	1000, 1~	
		1500 (DC)	1500 (DC)	
Держатель PEN/N/PE		■	■	
Держатель N/PE		–	–	
Сертификаты		UL	UL	
Арт. №	4 шт.	9342.030	9340.030	

Комплекующие

Распорки	12 шт.	–	9340.090	307
Закладные гайки M5 ²⁾	50 шт.	–	4166.000	736

¹⁾ При использовании шин 12 x 5/10 мм необходима вставка 9340.090

²⁾ Для крепления держателя шин на раме TS а также системных шасси с прямоугольной системной перфорацией 12,5 x 10,5 мм



Держатель шин

2-пол.

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Исполнение	Кол-во	[1]	[2]	Стр.
Кол-во полюсов		2-пол.	2-пол.	
Расстояние между центрами шин мм		60	60	
Для шин мм		12 x 5	12 x 5 – 30 x 10	308
Номинальное рабочее напряжение В, ~		1000, 2~	1000, 2~	
Держатель PEN/N/PE		■	■	
Держатель N/PE		■	■	
Сертификаты		–	UL	
Арт. №	4 шт.	9600.005	9340.040	

Комплекующие

Закладные гайки M5 ¹⁾	50 шт.	–	4166.000	736
----------------------------------	--------	---	----------	-----

¹⁾ Для крепления держателя шин на раме TS а также системных шасси с прямоугольной системной перфорацией 12,5 x 10,5 мм

Комплектующие RiLine

Опорные изоляторы/шины

Опорные изоляторы

Для реализации шинных систем с любыми расстояниями между центрами шин, а также для надстройки шин PE или PEN.

Материал:

- Терморезистивный полиэстер (ненасыщенная полиэфирная смола)

Номинальное рабочее напряжение кВ	1	1
Прочность на растяжение кН	12	13
Прочность на кручение Нм	75	90
Прочность на изгиб кН	6	6
Высота мм	40	50
Резьба	M10	M10
Кол-во	6 шт.	6 шт.
Арт. №	3031.000	3032.000



Распорки

для держателей шин RiLine (плоские шины)

Для установки шин сечением 12 x 5 и 12 x 10 мм.

Для держателей шин

- 9340.004 (1-пол.), см. страницу 306
- 9340.000/.010 (3-пол.), см. страницу 266
- 9340.004 (4-пол.), см. страницу 266

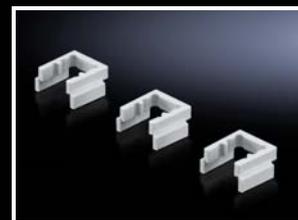
Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Кол-во	Арт. №
12 шт.	9340.090



Шины CUPONAL

Согласно DIN EN 13 601

Длина: 2400 мм на шину

Алюминиевые шины, плакированные медью, пригодные для монтажа шинных систем с держателями шин 9340.000/.050, см. страницу 266.

Материал:

- Алюминиевый сердечник с припрессованной оболочкой из E-Cu

Размеры мм	Номинальный ток ¹⁾ А	Кол-во	Арт. №
20 x 5	235	6 шт.	3582.020
20 x 10	363	3 шт.	3585.020
30 x 5	328	6 шт.	3584.020
30 x 10	493	3 шт.	3586.020

¹⁾ Допустимая токовая нагрузка при температуре шины 65°C и температуре окружающей среды 35°C, диаграмма коэффициента коррекции согл. DIN 43 671.

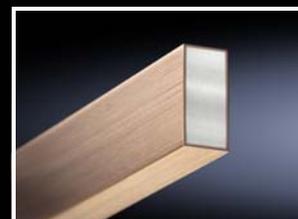
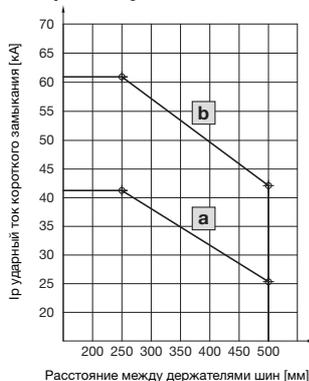


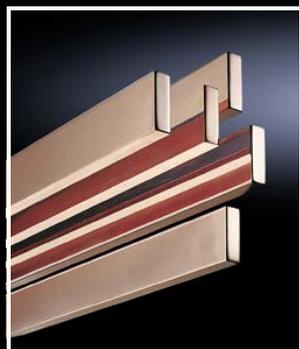
Диаграмма устойчивости к короткому замыканию



Шины CUPONAL мм	Держатель шин	Характеристика
20 x 5/10	9340.000/.050	a
30 x 5/10	9340.000/.050	b

Комплектующие RiLine

Шины



Шины E-Cu

Согласно DIN EN 13 601

Длина: 2400 мм на шину

Материал:

E-Cu F30

Размеры мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №	Страница
12 x 5	UL	6 шт.	3580.000	
15 x 5	UL	6 шт.	3581.000	
20 x 5	UL	6 шт.	3582.000	
25 x 5	UL	6 шт.	3583.000	
30 x 5	UL	6 шт.	3584.000	
12 x 10	UL	6 шт.	3580.100	
15 x 10	UL	6 шт.	3581.100	
20 x 10	UL	3 шт.	3585.005	
30 x 10	UL	3 шт.	3586.005	
40 x 10	–	3 шт.	3587.000	
50 x 10	–	2 шт.	3588.005	
60 x 10	–	2 шт.	3589.005	
80 x 10	–	1 шт.	3590.005	
100 x 10	–	1 шт.	3590.015	
120 x 10	–	1 шт.	3590.020	

Комплектующие

Соединитель для шин мм	12 x 5 – 15 x 10 (простое соединение)	3 шт.	9350.075	309
	20 x 5 – 30 x 10 (простое соединение)	3 шт.	9320.020	309
	20 x 5 – 30 x 10 (соединение в линейку)	3 шт.	9320.030	309
Защитные кожухи для шин мм	12/15 x 5	4 шт.	9350.010	308
	12/15 x 10	4 шт.	9350.060	308
	12 x 5 – 30 x 10	10 шт.	3092.000	308
	40 – 60 x 10	10 шт.	3085.000	308
Установочные гайки		30 шт.	3591.060	767

Защитные кожухи шин

Защита от прикосновения при помощи изоляции всей поверхности шины. Может быть индивидуально укорочен.

Длина: 1000 мм/кожух

Материал:

- Термически модифицированный жесткий ПВХ
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:

- Защита от прикосновения, прочие решения, см. страницу 312

Для шин мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №
12/15 x 5	–	4 шт.	9350.010
12/15 x 10	–	4 шт.	9350.060
12 x 5 – 30 x 10	UR	10 шт.	3092.000
40 – 60 x 10	UR	10 шт.	3085.000



Шины специальной формы PLS E-Cu

Для системы PLS 800, толщина шин 5 мм, сечение шин 300 мм²

Для ширины шкафа мм	Длина мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №	Страница
600	495	UL	3 шт.	3524.000	
800	695	UL	3 шт.	3525.000	
1000	895	UL	3 шт.	3525.010	
1200	1095	UL	3 шт.	3526.000	
варьируется	2400	UL	1 шт.	3509.000	

Комплектующие

Соединитель шин PLS (простое соединение)	3 шт.	3504.000	310
Соединитель шин PLS (соединение в линейку)	3 шт.	3505.000	310
Гибкий соединитель PLS	3 шт.	9320.060	310

Для системы PLS 1600, толщина шин 10 мм, сечение шин 900 мм²

Для ширины шкафа мм	Длина мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №	Страница
600	495	UL	3 шт.	3527.000	
800	695	UL	3 шт.	3528.000	
1000	895	UL	3 шт.	3528.010	
1200	1095	UL	3 шт.	3529.000	
варьируется	2400	UL	1 шт.	3516.000	

Комплектующие

Соединитель шин PLS (простое соединение)	3 шт.	3514.000	310
Соединитель шин PLS (соединение в линейку)	3 шт.	3515.000	310
Гибкий соединитель PLS	3 шт.	9320.070	310



Соединитель шин

Для соединения шин прямоугольного сечения без сверления отверстий.

Материал:

9350.075

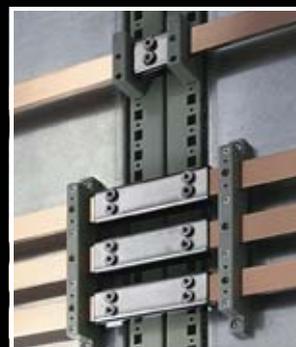
- Верхняя часть: St 37, никелированная поверхность
- Контактная поверхность: E-Cu, никелированная поверхность

9320.020/9320.030

- Верхняя часть: листовая сталь, оцинкованная, пассивированная
- Контактная поверхность: E-Cu, с серебрением

Для шин мм	Применение		Сертификаты	Кол-во	Арт. №
	Простое соединение	Соединение в линейку ¹⁾			
12 x 5 – 15 x 10	■	–	UL	3 шт.	9350.075
20 x 5 – 30 x 10	■	–	UL	3 шт.	9320.020
	–	■	UL	3 шт.	9320.030

¹⁾ Соединение от шкафа к шкафу



Комплектующие RiLine

Шины



Соединитель шин PLS

Для соединения шин специальной формы PLS без сверления отверстий.

Материал:

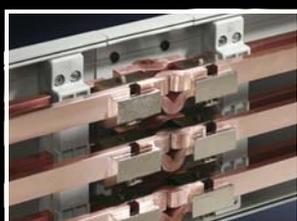
– E-Cu

Поверхность:

– Никелированная

Применение	Для системы	Сертификаты	Кол-во	Арт. №
Простое соединение	PLS 800	UL	3 шт.	3504.000
	PLS 1600	UL	3 шт.	3514.000
Соединение в линейку ¹⁾	PLS 800	UL	3 шт.	3505.000
	PLS 1600	UL	3 шт.	3515.000

¹⁾ Соединение от шкафа к шкафу



Гибкий соединитель PLS

Для термической и механической компенсации при соединении шин специальной формы PLS от шкафа к шкафу.

Материал:

– E-Cu

Указание:

– При повышении температуры на 30 К происходит линейное расширение шин на величину 0,5 мм/м. Поэтому для термического выравнивания шин длиной > 3600 мм рекомендуется использовать гибкий соединитель.

Гибкий соединитель	Для системы	Сертификаты	Кол-во	Арт. №	Страница
	PLS 800	UR	3 шт.	9320.060	
	PLS 1600	UR	3 шт.	9320.070	
Дополнительно необходимо					
Соединитель шин PLS ¹⁾	PLS 800	UL	3 шт.	3504.000	310
	PLS 1600	UL	3 шт.	3514.000	310

¹⁾ Для монтажа гибкого соединителя требуется по два соединителя шин

Комплектующие RiLine

Гибкие медные шины

Гибкие медные шины

Длина: 2000 мм/шина

Материал:

пластины Cu

– Твердая медь высокой чистоты F20

Изоляция

- Высокопрочная виниловая смесь
- Расширение 370 %
- Диапазон температур: -30°C...+105°C
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Прочность на пробой: 20 кВ/мм

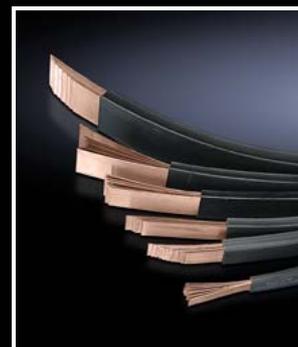
Конструкция ¹⁾ мм	I _n при 70 K ²⁾ А	I _n при 50 K ²⁾ А	I _n при 30 K ²⁾ А	Кол-во	Арт. №
6 x 9 x 0,8	285	240	180	1 шт.	3565.005
6 x 15,5 x 0,8	415	350	265	1 шт.	3568.005
10 x 15,5 x 0,8	575	480	365	1 шт.	3569.005
5 x 20 x 1	525	435	330	1 шт.	3570.005
5 x 24 x 1	605	510	385	1 шт.	3571.005
10 x 24 x 1	920	770	585	1 шт.	3572.005
5 x 32 x 1	770	645	485	1 шт.	3573.005
10 x 32 x 1	1155	965	730	1 шт.	3574.005
5 x 40 x 1	930	780	590	1 шт.	3575.005
10 x 40 x 1	1370	1145	865	1 шт.	3576.005
5 x 50 x 1	1125	940	710	1 шт.	3577.005
10 x 50 x 1	1635	1365	1030	1 шт.	3578.005
10 x 63 x 1	1950	1610	1230	1 шт.	3579.005

¹⁾ Количество пластин x ширина пластины x толщина пластины

²⁾ Суммирование температуры окружающего воздуха и превышения температуры дает температуру гибкой шины из полосовой меди

Пример:

3565.000 имеет нагрузку в 180 А, т.е. температура повышается на 30 К. При температуре окружающего воздуха 35°C образуется температура провода в 35°C + 30 К = 65°C.



Универсальный держатель

Для крепления гибких медных шин от 5 x 20 x 1 до 10 x 63 x 1 мм.

Материал:

- Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

– RAL 7035

Комплект поставки:

- Вкл. винты и скользящие гайки для крепления на монтажных шинах PS

Кол-во	Арт. №
3 шт.	3079.000



Комплектующие:

- Монтажные шасси PS, см. страницу 721



Универсальный держатель

Для крепления пакетов гибких медных шин от 5 x 40 x 1 до 10 x 100 x 1 мм.

Материал:

- Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

– RAL 7035

Комплект поставки:

- Вкл. винты и скользящие гайки для крепления на C-образных профильных шинах

Кол-во	Арт. №
1 шт.	3079.010

Указание:

- 1 универсальный держатель соответствует изображенному на фото комплекту поставки



Комплектующие:

- C-образные профильные шины 30/15, см. страницу 723



Комплекующие RiLine

Защита от прикосновения

Компоненты системы

Материал:

- Термически модифицированный жесткий ПВХ
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Для шинной системы RiLine			3-пол.			4-пол.	
			Плоские шины	PLS 800	PLS 1600	Плоские шины	PLS 1600 PLUS
[1] Поддоны основания							
Длина (L), мм	Кол-во	Сертификаты	Арт. №			Арт. №	
500	2 шт.	UL	9340.100	9341.100	9342.100	–	–
700	2 шт.	UL	9340.110	9341.110	9342.110	–	–
900	2 шт.	UL	9340.120	9341.120	9342.120	–	–
1100	2 шт.	UL	9340.130	9341.130	9342.130	9340.134	9342.134
2400	1 шт.	UL	9340.170	9341.170	9342.170	–	–
[1] Соединители поддонов основания							
100	2 шт.	UL	9340.140	9341.140	9342.140	–	–
[2] Защитные кожухи							
700	2 шт.	UL	9340.200	9340.200	9340.200	–	–
1100	2 шт.	UL	9340.210	9340.210	9340.210	9340.214	9340.214

[1] Поддон основания

Для защиты от прикосновения в задней части шинной системы.

[1] Соединитель поддонов основания

Для защиты от прикосновения в задней части при соединении шинных систем между шкафами.

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал

[2] Защитный кожух

Может быть индивидуально укорочен, фиксируется на поддон основания.

Указание:
При нагрузке на защитный кожух для придания большей устойчивости необходимо предварительно установить ребра жесткости.

Ребра жесткости

для защитного кожуха

Для предотвращения проникновения под защитный кожух сбоку. Кроме того, обеспечивается повышенная жесткость конструкции.

Рекомендуемое монтажное расстояние:
≤ 500 мм

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Для системы	Сертификаты	Кол-во	Арт. №
3-пол.	UL	5 шт.	9340.220
4-пол.	UL	5 шт.	9340.224

Разделительные перемычки

для соединителей шин RiLine 3-пол.

Для соблюдения требуемых согласно UL 508 воздушных зазоров для "контуров питания". Для систем на плоских шинах, а также PLS 800/1600 с межцентровым расстоянием 60 мм.

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:

- Для одного соединения шин необходимо две перемычки

Длина мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №
160	UL	2 шт.	9340.230

! Дополнительно необходимо:

- Ребро жесткости 9340.220, см. страницу 312

