

Rittal – The System.

Faster – better – worldwide.

► Промышленные решения

- Компактные корпуса и распределительные шкафы
- Отдельные и линейные распределительные шкафы
- Системы контроля микроклимата



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

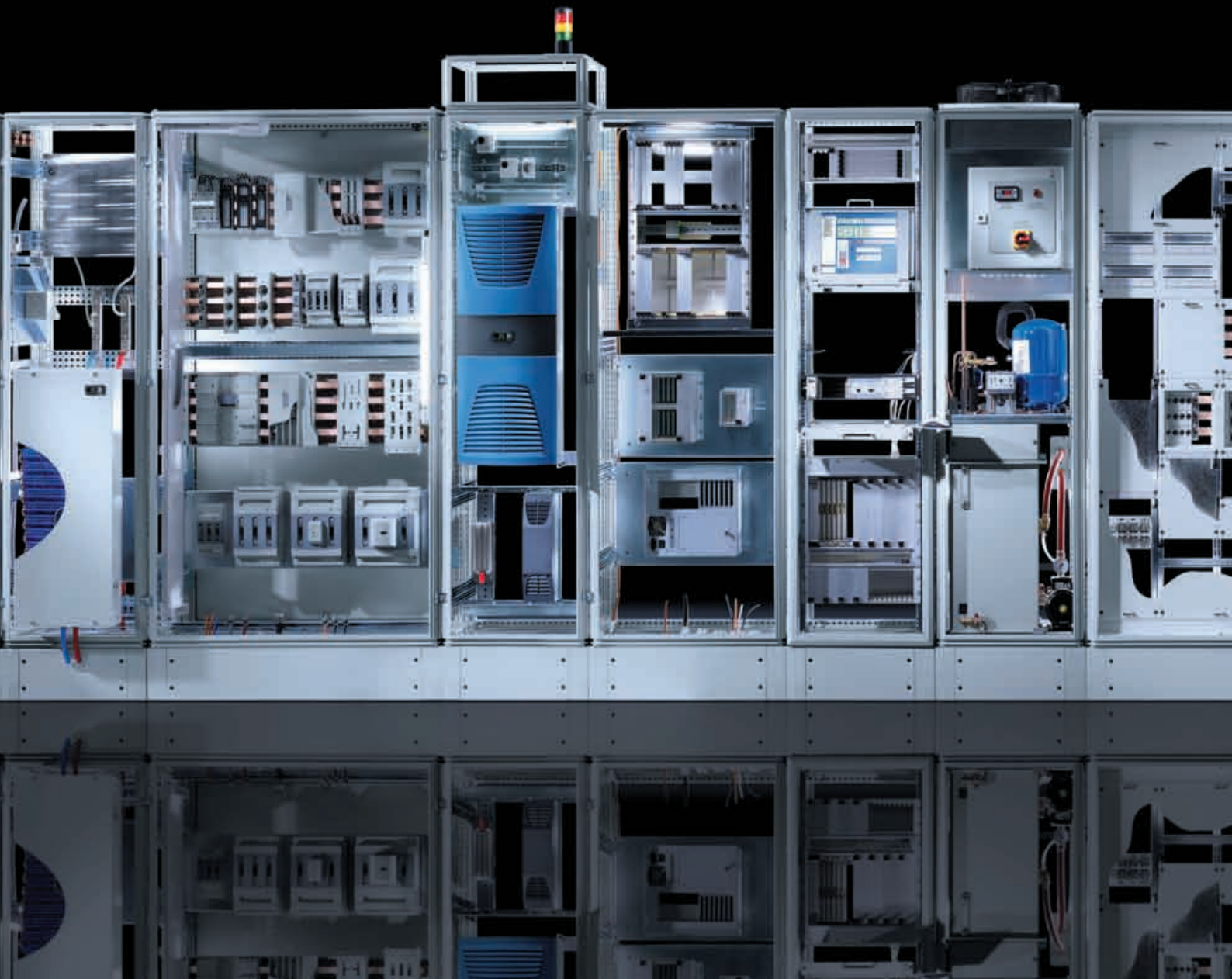
SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal – The System.

Faster – better – worldwide.



Наша стратегия заключается в разработке системных решений, которые наилучшим образом отвечают потребностям наших клиентов.

Особенностями наших системных решений являются продуманный дизайн, модульность компонентов, простота сборки и доступность со склада.

Частью наших решений также являются услуги по проектированию, инжинирингу и сервисному обслуживанию.

Rittal – The System.

Faster – better – worldwide.

Содержание

Компактные корпуса и распределительные шкафы

Клеммные коробки KL	4-5
Компактные распределительные шкафы AE ..	6-7
Компактные системные шкафы CM	8-9

Системы шкафов

Отдельный системный шкаф SE 8	10-11
Система линейных шкафов TS 8	12-13

Системы контроля микроклимата

Холодильные агрегаты	14-15
Фильтрующие вентиляторы TopTherm ...	16-17
Обогреватели распределительных шкафов ..	17

Системы электrorаспределения

Системы электrorаспределения RiLine 60	18-19
--	-------





Клеммные коробки KL насчитывают **44** исполнения, с фланш-панелями или без них. Большой ассортимент комплектующих обеспечивает широкие возможности применения. Клеммные коробки KL являются проверенным продуктом для всех отраслей промышленности благодаря превосходному соотношению “цена-качество”.

Каталог 33 - страница 34 KL нержавеющая сталь - страница 183 KL взрывобезопасные - страница 198

Особенности клеммных коробок KL



- Монтажные шины малого сечения с внутренней стороны с перфорированными отверстиями.
- Благодаря окантовке повышается жесткость корпуса. Пыль и влага не попадают в корпус при открытии крышки.
- Вырезы и крепежные отверстия точно расположены. Корпус и ввод кабеля удобно монтируются.
- Эффективная защита от коррозии: грунтование погружением и порошковое покрытие.
- Винты для быстрого открытия и закрытия крышки для равномерного распределения давления по периметру уплотнения.
- Литое уплотнение из пенополиуретана для обеспечения IP 55/IP66.
- Крышка со встроенной точкой заземления.
- Отверстия для настенного монтажа для крепления напрямую или с помощью комплектующих, без затрат на сверление.

Технические характеристики:

7 вариантов ширины: 150, 200, 300, 400, 500, 600, 800 мм
 4 варианта высоты : 150, 200, 300, 400 мм
 2 варианта глубины : 80, 120 мм

Материал:

Окрашенная листовая сталь, крышка с литым уплотнением из пенополиуретана

Цвет:

RAL 7035

Степень защиты:

IP 55 (с вырезами для ввода кабеля) – NEMA 12
 IP 66 (без вырезов) – NEMA 4

Сертификаты

GOST P	Germanischer Lloyd
UL (США и Канада)	TUV
CSA	VDE
Lloyds Register of Shipping	Bureau Veritas
Российский морской регистр судоходства	

Комплект поставки

- Корпус (с крышкой) см. Каталог 33, страницы 34 – 36
- Крышка с **литым** уплотнением из пенополиуретана и винтами для быстрого монтажа
- Пластиковые втулки
- Стальные фланш-панели с уплотнением и крепежным материалом (у корпусов с фланш-панелью).

Комплектующие –

См. Каталог 33

Шарнир крышки	страница 613
Настенное крепление.....	страница 627
Уголки для настенного крепления.....	страница 628
Монтажные панели	страница 631
Несущие шины	страница 655



Перечень артикульных номеров и выбор комплектующих по размерам

Размеры мм			Арт. № KL		Пластиковые фланш-панели для ввода кабеля (5 шт.)		Монтажные панели	Несущие шины 35/7,5 (10 шт. по 2 м)	Несущие шины 35/1,5 (10 шт. по 2 м)	Монтажная скоба с наклоном для несущих шин и шин заземления	Монтажная скоба без наклона для несущих шин и шин заземления	Шина заземления	Кабели заземления M6 10 мм L = 200 мм	Шарнир крышки
Ш	В	Г	с фланш-панелью	без фланш-панели	12 x PG 3,5	6 x PG 13,5 2 x PG 16 2 x PG 21								
150	150	80	—	1514.510	—	—	1560.700	2314.000	2313.150	2366.000	2365.000	2364.000	2565.100	1592.000
150	150	120	—	1500.510	—	—	1560.700	2314.000	2313.150	2366.000	2365.000	2364.000	2565.100	1592.000
200	150	80	—	1528.510	—	—	1575.700	2315.000	2313.150	2366.000	2365.000	2364.000	2565.100	1592.000
200	150	120	—	1529.510	—	—	1575.700	2315.000	2313.150	2366.000	2365.000	2364.000	2565.100	1592.000
200	200	80	—	1516.510	—	—	1562.700	2315.000	2313.150	2366.000	2365.000	2364.000	2565.100	1592.000
200	200	120	—	1502.510	—	—	1562.700	2315.000	2313.150	2366.000	2365.000	2364.000	2565.100	1592.000
300	150	80	—	1515.510	—	—	1561.700	2316.000	2313.150	2366.000	2365.000	2364.000	2565.100	1592.000
300	150	120	1530.510	1501.510	1581.000	1582.000	1561.700	2316.000	2313.150	2366.000	2365.000	2364.000	2565.100	1592.000
300	200	80	—	1517.510	—	—	1563.700	2316.000	2313.150	2366.000	2365.000	2364.000	2565.100	1592.000
300	200	120	1531.510	1503.510	1581.000	1582.000	1563.700	2316.000	2313.150	2366.000	2365.000	2364.000	2565.100	1592.000
300	300	120	1535.510	1507.510	1581.000	1582.000	1567.700	2316.000	2313.150	2366.000	2365.000	2364.000	2565.100	1592.000
400	150	120	—	1589.510	—	—	1576.700	2317.000	2313.150	2366.000	2365.000	2364.000	2565.100	1592.000
400	200	80	—	1518.510	—	—	1564.700	2317.000	2313.150	2366.000	2365.000	2364.000	2565.100	1592.000
400	200	120	1532.510	1504.510	1581.000	1582.000	1564.700	2317.000	2313.150	2366.000	2365.000	2364.000	2565.100	1592.000
400	300	120	1536.510	1508.510	1581.000	1582.000	1568.700	2317.000	2313.150	2366.000	2365.000	2364.000	2565.100	1592.000
400	400	120	1539.510	1511.510	1581.000	1582.000	1571.700	2317.000	2313.150	2366.000	2365.000	2364.000	2565.100	1592.000
500	200	120	1533.510	1505.510	1581.000	1582.000	1565.700	2313.750	2318.000	2366.000	2365.000	2364.000	2565.100	1592.000
500	300	120	1537.510	1509.510	1581.000	1582.000	1569.700	2313.750	2318.000	2366.000	2365.000	2364.000	2565.100	1592.000
600	200	80	—	1519.510	—	—	1566.700	2313.750	2319.000	2366.000	2365.000	2364.000	2565.100	1592.000
600	200	120	1534.510	1506.510	1581.000	1582.000	1566.700	2313.750	2319.000	2366.000	2365.000	2364.000	2565.100	1592.000
600	300	120	1538.510	1510.510	1581.000	1582.000	1570.700	2313.750	2319.000	2366.000	2365.000	2364.000	2565.100	1592.000
600	400	120	1540.510	1512.510	1581.000	1582.000	1572.700	2313.750	2319.000	2366.000	2365.000	2364.000	2565.100	1592.000
800	200	120	1542.510	1527.510	1581.000	1582.000	1574.700	2313.750	2313.150	2366.000	2365.000	2364.000	2565.100	1592.000
800	400	120	1541.510	1513.510	1581.000	1582.000	1573.700	22313.750	2313.150	2366.000	2365.000	2364.000	2565.100	1592.000

Также поставляется: исполнение из нержавеющей стали, см. Каталог 33, страница 183.

Ввод кабеля



Пластиковые фланш-панели для ввода кабеля
(12 отверстий PG 13,5)
SZ 1581.000
Каталог 33,
страница 704



Пластиковые фланш-панели для ввода кабеля
SZ 1582.000
6 отверстий PG 13,5,
2 x PG 16, 2 x PG 21.
Каталог 33,
страница 704

Монтажные панели

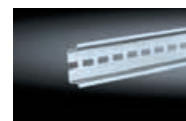


Монтажные панели
Арт. №, см. таблицу.
Каталог 33,
страница 631

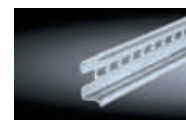


Монтажная скоба (20 шт.)
SZ 2366.000/2365.000
Для несущих шин и шин заземления.
Каталог 33,
страница 664

Несущие шины



Несущие шины 35/7,5
Кол-во 6 шт, длина соотв. ширине корпуса.
Арт. №, см. таблицу.
Несущие шины 35/7,5
Длина 2 м
SZ 2313.750



Несущие шины 35/15
Кол-во 10 шт, длина соотв. ширине корпуса.
Арт. №, см. таблицу.
Несущие шины 35/15
длина 2 м
Кол-во 6 шт.
SZ 2313.150.
Каталог 33,
страница 655

Примеры универсальных комплектующих



Настенное крепление
KL 1590.000
Расстояние до стены:
8 мм
Каталог 33,
страница 627



Крепление на столб
KL 2584.000
Каталог 33,
страница 629



Шина заземления
SZ 2364.000
Каталог 33,
страница 691



Настенное крепление
SZ 2503.000
Для прокладки кабеля.
Расстояние до стены:
40 мм.
Каталог 33,
страница 627



Шарнир крышки
KL 1592.000
Каталог 33,
страница 613



Кабели заземления
M6, 10 мм², 200 мм
(5 шт.)
SZ 2565.000
Каталог 33,
страница 689



Компактный распределительный шкаф АЕ является лидером продаж более 40 лет. При помощи этого ассортимента возможно охватить большой спектр применений: от клеммной коробки до распределительного шкафа средних размеров. Проверенное качество — преимущество компактного шкафа АЕ!

Каталог 33 - страница 44 АЕ нержавеющая сталь - страница 184 АЕ IP 69К - страница 187 АЕ ЭМС - страница 201 Hygienic Design - страница 176

Особенности шкафов АЕ



- Закрытый со всех сторон корпус: прочный, с уплотнениями и выравниванием потенциалов.

- Фланш-панели из листовой стали для монтажа в вырез в основании корпуса.

- Возможность замены на пластиковую фланш-панель с предварительно размеченными отверстиями или установки кабельных вводов.

- Надежное уплотнение из пенополиуретана у двери.

- Двойная защита: защитный желоб корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии двери.

- Тройная защита от коррозии: нанокерамическая предварительная обработка, электрофорезное грунтование погружением и порошковое покрытие.

- Монтажная панель оцинкованная, бесступенчатая регулировка глубины.

- Монтажные перфорированные рейки приваренные вертикально вдоль кромок двери для быстрого крепления кабелей, кабельных шлангов и комплектующих.

Технические характеристики:

9 вариантов ширины : 200, 300, 380, 400, 500, 600, 760, 800, 1000 мм
 11 вариантов высоты: 300, 380, 400, 500, 600, 700, 760, 800, 1000, 1200, 1400 мм
 6 вариантов глубины: 120, 155, 210, 250, 300, 350 мм

Материал:

Окрашенная листовая сталь, дверь с уплотнением из пенополиуретана

Цвет:

RAL 7035

Степень защиты:

IP 66 – NEMA 4 кроме шкафов с двустворчатой дверью
 IP 55 – NEMA 12 (см. брошюру)

Сертификаты

ГОСТ Р	Germanischer Lloyd
UL (США и Канада)	TUV
CSA	VDE
Lloyds Register of Shipping	Bureau Veritas
Российский морской регистр судоходства	



Комплект поставки

- Корпус (с дверью) см. Каталог 33, страницы 44 – 46
- Фланш-панели для ввода кабеля
- Оцинкованная монтажная панель, гладкая, с разметкой
- Замок (замки) под ключ с двойной бородкой

Комплектующие –

см. Каталог 33

Альтернативные системы замков, замочные вкладышистраницы с 6 05 по 6 10
 Карманы для документациистраница 6 16
 Настенное креплениестраница 6 27
 Дождевые крышистраница 6 19

Перечень артикульных номеров и выбор комплектующих по размерам

Размеры мм			Арт. № АЕ с монтажной панелью	Цоколь В = 100 мм (для шкафа с Ш от 600 мм)	Цоколь В = 200 мм (для шкафа с Ш от 600 мм)	Рым-болты (для шкафа с Ш от 1000 мм)	Дождевые крыши листовая сталь для АЕ	Пластиковые ручки исполнение В				Поворотные ручки, цинковое литье под давлением, хромированные, исп. В				Мини-комфортная ручка	Шины для внутреннего монтажа	
Ш	В	Г						с замком № 3524 Е	с замком № 1242 Е	с замком № 405	с замком № 455	с замком № 3524 Е	с замком № 1242 Е	с замком № 405	с замком № 455			
200	300	120	1032.500	—	—	—	—	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	—	
200	300	155	1035.500	—	—	—	—	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	—	
300	300	155	1036.500	—	—	—	—	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	—	
300	300	210	1033.500	—	—	—	—	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.210	
300	400	210	1034.500	—	—	—	—	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.210	
380	300	155	1030.500	—	—	—	—	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	—	
380	300	210	1031.500	—	—	—	—	2501.500	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.210
380	380	210	1380.500	—	—	—	—	2501.500	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.210
380	600	210	1038.500	—	—	—	—	2501.500	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.210
380	600	350	1338.500	—	—	—	—	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.350	
400	500	210	1045.500	—	—	—	—	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.210	
400	800	300	1037.500	—	—	—	—	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.300	
500	500	210	1050.500	—	—	—	—	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.210	
500	500	300	1350.500	—	—	—	—	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.300	
500	700	250	1057.500	—	—	—	—	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.250	
500	380	210	1039.500	—	—	—	—	2502.500	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.210
600	380	350	1339.500	—	—	—	—	2511.500	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.350
600	600	210	1060.500	—	—	—	—	2502.500	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.210
600	600	250	1054.500	—	—	—	—	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.250	
600	600	350	1360.500	—	—	—	—	2511.500	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.350
600	760	210	1076.500	—	—	—	—	2502.500	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.210
600	760	350	1376.500	—	—	—	—	2511.500	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.350
600	800	250	1058.500	—	—	—	—	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.250	
600	1000	250	1090.500	—	—	—	—	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.250	
600	1200	300	1260.500	2816.200	2826.200	2509.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2373.300	
760	760	210	1077.500	—	—	—	—	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.210	
760	760	300	1073.500	—	—	—	—	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.300	
800	600	300	1055.500	—	—	—	—	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.300	
800	1000	300	1180.500	—	—	—	—	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.300	
800	1200	300	1280.500	2818.200	2828.200	2509.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2373.300	
1000	760	210	1100.500	—	—	—	—	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.210	
1000	760	300	1130.500	2801.200	2802.200	—	—	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.300	
1000	1000	300	1110.500	2801.200	2802.200	2509.000	—	2576.000	2576.014	2576.005	2576.010	2575.000	2575.007	FR8900.261	2575.002	2537.010	2373.300	
1000	1200	300	1213.500	2801.200	2802.200	2509.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2373.300	
1000	1400	300	1114.500	2801.200	2802.200	2509.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2373.300	

Также поставляется: исполнение из нерж. стали для пищевой промышленности, см. Каталог 33, стр. 184-185

Цоколь и ввод кабеля



Цоколь высота 100/200 мм
Арт. №, см. таблицу
Кат. 33, страница 551

Шины для внутреннего монтажа



Шины для внутреннего монтажа для глубины 210/250/300/350 мм
Арт. №, см. таблицу
Кол-во: 4 шт.
Кат. 33, страница 647

Мини-комфортная ручка



Мини-комфортная ручка
SZ 2537.010
под установку замочных вкладки
Кат. 33, страница 606

Примеры универсальных комплектующих



Настенное крепление
SZ 2503.010
Для прокладки кабеля
Расст. до стены: 40 мм
Кол-во 4 шт.
Каталог 33, страница 627



Поворотные ручки, исп. В
SZ 2575.000
оцинкованные, хромированные с замком № 3524 Е
Кат. 33, страница 608



Карман для документации А4
Пластик
SZ 2514.x00
Кат. 33, страница 616



Настенное крепление
SZ 2508.010
Расст. до стены: 10 мм
Кол-во 4 шт.
Каталог 33, страница 627



Пластиковые ручки исп. В
SZ 2576.000
Цвет черный RAL 9011, с замком № 3524 Е
Кат. 33, страница 608



Комплект для соединения
SZ 1199.100
Кат. 33, страница 582



Уголки для настенного крепления
SZ 2505.500
Расст. до стены: 10 мм
Кол-во 4 шт.
Каталог 33, страница 628



Светильники
со встроенным концевым выключателем двери
SZ 4138.150/4315.100
Кат. 33, страницы 680 и 684



Универсальный уголок
SZ 2373.000
Для светильников, кабельных шлангов и др.
Кат. 33, страница 664



Компактные системные шкафы CM объединяют преимущества компактных корпусов и обширные возможности крупногабаритных распределительных шкафов благодаря совместимости с системой комплектующих TS 8. Технические характеристики системных шкафов CM предоставляют безграничные возможности применения и значительно уменьшают время монтажа.

Каталог 33 - страница 50

Особенности шкафов CM



- Возможность быстрой установки шин для внутреннего монтажа обеспечивает совместимость с разнообразными комплектующими TS 8.

- Простая установка монтажной панели: быстрее, лучше и практичнее.



- Большие префы в основании для легкого ввода кабеля.

- Большой выбор панелей основания для всевозможных требований.



- Складная ручка не требует дополнительного свободного пространства на поверхности двери для поворота.

- Рейки с перфорацией на двери обеспечивают легкий монтаж оборудования.

- Двойная окантовка корпуса шкафа обеспечивает равномерный прижим уплотнения двери и герметичность.

Технические характеристики:

4 варианта ширины : 600, 800, 1000, 1200 мм
4 варианта высоты : 800, 1000, 1200, 1400 мм
2 варианта глубины : 300, 400 мм

Материал:

Окрашенная листовая сталь, дверь с уплотнением из пенополиуретана

Цвет:

RAL 7035

Степень защиты:

IP 55

Сертификаты

GOST P

UL (США и Канада)

Lloyds Register of Shipping

CSA

TUV

Комплект поставки

- Корпус с дверью (дверями) на шарнирах со съемными шрифтами, возможность смены навески двери см. Каталог 33, страница 50-51
- Монтажная панель
- Основание с большим вырезом (вырезами) для установки модульных панелей (заказываются отдельно, см. Каталог 33, страницы 560-561)

Комплектующие –

см. Каталог 33

Цоколь.....страницы 543-544
Панели основания.....страницы 560-561
Складная ручкастраница 604
Замочные вкладышистраница 609
Кабельные вводыстраница 709
Рым-болты.....страница 626



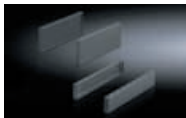
Перечень артикульных номеров и выбор комплектующих по размерам

Размеры мм			Арт. № СМ	Цельная панель основания	Двухсекционная панель основания	Цоколь В = 100 мм		Цоколь В = 200 мм		Дождевая крыша	Карман для документации	Шина для внутреннего монтажа (высота)	Шина для внутреннего монтажа (ширина)	Системные шасси 17 x 73 мм по глубине	Системные шасси 17 x 73 мм по ширине	Шина для монтажа в основании	Монтажные перемычки для двери
Ш	В	Г				Элементы передние/задние	Фальш-панели боковые	Элементы передние/задние	Фальш-панели боковые								
600	800	400	5110.500	5001.222	5001.214 + 5001.218	8601.600	8601.040	8602.600	8602.040	5001.310	4116.500	5001.051	5001.050	8612.140	8612.060	5001.370	4596.000
600	1000	400	5111.500	5001.222	5001.214 + 5001.218	8601.600	8601.040	8602.600	8602.040	5001.310	4116.500	5001.052	5001.050	8612.140	8612.060	5001.370	4596.000
600	1200	300	5112.500	5001.218	5001.214 + 5001.210	8601.600	8601.030	8602.600	8602.030	—	4116.500	5001.053	5001.050	8612.130	8612.060	5001.371	4596.000
600	1200	400	5113.500	5001.222	5001.214 + 5001.218	8601.600	8601.040	8602.600	8602.040	5001.310	4116.500	5001.053	5001.050	8612.140	8612.060	5001.370	4596.000
800	1000	300	5114.500	5001.219	5001.215 + 5001.211	8601.800	8601.030	8602.800	8602.030	—	4118.500	5001.052	5001.051	8612.130	8612.080	5001.371	4598.000
800	1000	400	5115.500	5001.223	5001.215 + 5001.219	8601.800	8601.040	8602.800	8602.040	5001.330	4118.500	5001.052	5001.051	8612.140	8612.080	5001.370	4598.000
800	1200	300	5116.500	5001.219	5001.215 + 5001.211	8601.800	8601.030	8602.800	8602.030	—	4118.500	5001.053	5001.051	8612.130	8612.080	5001.371	4598.000
800	1200	400	5117.500	5001.223	5001.215 + 5001.219	8601.800	8601.040	8602.800	8602.040	5001.330	4118.500	5001.053	5001.051	8612.140	8612.080	5001.370	4598.000
1000	1000	300	5118.500	5001.220	5001.216 + 5001.212	8601.000	8601.030	8602.000	8602.030	—	4115.500	5001.052	5001.052	8612.130	8612.000	5001.371	4309.000
1000	1200	300	5119.500	5001.220	5001.216 + 5001.212	8601.000	8601.030	8602.000	8602.030	—	4115.500	5001.053	5001.052	8612.130	8612.000	5001.371	4309.000
1000	1200	400	5120.500	5001.224	5001.216 + 5001.220	8601.000	8601.040	8602.000	8602.040	5001.350	4115.500	5001.053	5001.052	8612.140	8612.000	5001.370	4309.000
1000	1400	300	5121.500	5001.220	5001.216 + 5001.212	8601.000	8601.030	8602.000	8602.030	—	4115.500	5001.054	5001.052	8612.130	8612.000	5001.371	4309.000
1000	1400	400	5122.500	5001.224	5001.216 + 5001.220	8601.000	8601.040	8602.000	8602.040	5001.350	4115.500	5001.054	5001.052	8612.140	8612.000	5001.370	4309.000
1200	1200	400	5123.500	5001.225	5001.217 + 5001.221	8601.200	8601.040	8602.200	8602.040	5001.360	4116.500	5001.053	5001.053	8612.140	8612.020	5001.370	4596.000

Цоколь и ввод кабеля



Цоколь, высота 100 мм
Элементы передние/задние, Фальш-панели боковые. Арт. №, см. таблицу. Каталог 33, страница 543-544



Цоколь, высота 200 мм
Элементы передние/задние, Фальш-панели боковые. Арт. №, см. таблицу. Каталог 33, страница 543-544



Панели основания
Арт. №, см. таблицу. Глубина: 50, 100, 150, 250 мм. Каталог 33, страница 560-561

Крыша/двери



Дождевая крыша
Арт. №, см. таблицу. Каталог 33, страница 619



Карман для документации, листовая сталь
Глубина 35 мм. Арт. №, см. таблицу. Каталог 33, страница 617

Монтажные шины



Шины для внутреннего монтажа
Арт. №, см. таблицу. Каталог 33, страница 647



Системные шасси TS
Для крепления к шинам для внутреннего монтажа. Арт. №, см. таблицу. Каталог 33, страница 647



Монтажные перемычки
Арт. №, см. таблицу. Каталог 33, страница 614



Шины для монтажа в основание
Арт. №, см. таблицу. Каталог 33, страница 649

Примеры универсальных комплектующих



Рым-болты для транспортировки
СМ 2509.500
Кол-во 2 шт. Каталог 33, страница 626



Складная ручка
СМ 5001.060
Каталог 33, страница 604



Светильники
SZ 4138.150/4315.100
Со встроенным концевым выключателем двери и кабелем подключения. Каталог 33, страницы 680 и 684



Настенное крепление
SZ 2508.010
Расст. до стены: 10 мм
Кол-во 4 шт. Каталог 33, страница 627



Предохранительный замочный вкладыш, замок № 3524 E
Для складной ручки SZ 2467.000
Каталог 33, страница 604



Скользящий элемент монтажной панели
СМ 5001.010
Каталог 33, страница 634



Настенное крепление
SZ 2503.010
Расст. до стены: 40 мм
Кол-во 4 шт. Каталог 33, страница 627



Кабельный шланг D 29 мм и держатель
SZ 2589.000/2591.000
Каталог 33, страница 719



Универсальный уголок
Для светильников, кабельных шлангов и др. SZ 2373.000
Каталог 33, страница 664

Отдельный системный шкаф SE 8



Отдельный системный шкаф SE 8 имеет множество преимуществ благодаря совместимости со многократно проверенной системой шкафов TS 8. Например, используются единые внутренние комплектующие, монтажная панель и кабельные вводы. Все это значительно упрощает монтаж оборудования в шкаф.

Каталог 33 - страница 98 SE 8 нержавеющая сталь - страница 195

Особенности шкафов SE 8



- Полная совместимость с комплектующими TS

- Единые комплектующие с платформой TS 8 (например, монтажная панель и панели для ввода кабеля)

- Высокая жесткость благодаря моноблочной конструкции корпуса



- Различные варианты ввода кабеля

- Съёмная задняя стенка



- IP 55/NEMA 12 благодаря цельному корпусу и литому уплотнению из пенополиуретана у двери и задней стенки

- Автоматическое выравнивание потенциалов у всех элементов шкафа

Технические характеристики:

6 вариантов ширины: 600, 800, 1000, 1200, 1600, 1800 мм
2 варианта высоты: 1800, 2000 мм
3 варианта глубины : 400, 500, 600 мм

Материал:

Окрашенная листовая сталь, уплотнения из пенополиуретана

Цвет:

RAL 7035

Степень защиты:

IP 55 – NEMA 12

Комплект поставки

- Корпус с дверью (дверями), замок под ключ с двойной бородкой
- Навеска двери правая (меняется на левую)
- Монтажная панель
- Секционная панель основания
- Съёмная задняя стенка (при ширине от 1600 мм двухсекционная)

Комплектующие – см. Каталог 33

Цокольстраницы 543-544
Рым-болты для транспортировки.....страница 626
Системные шассистраница 647
Комфортная ручкастраница 603
Светильникистраницы с 679 по 685



Перечень артикульных номеров и выбор комплектующих по размерам

Размеры мм			Арт. № SE с монтажной панелью	Кол-во дверей	Цоколь В = 100 мм		Цоколь В = 200 мм		Системные шасси внешний уровень	Системные шасси внутренний уровень	Комфортная ручка	Замочные вкладыши				Монтажная перемычка для двери	Полка для двери	Карман для документации А4
Ш	В	Г			Элементы передние и задние	Фальш-панели боковые	Элементы передние и задние	Фальш-панели боковые				№° 3524 E	Кнопочный вкладыш	№° 2123	Профильный полуцилиндр			
600	1800	400	5830.500	1	8601.600	8601.040	8602.600	8602.040	8612.140	8612.040	8611.070	2467.000	2468.000	2469.000	9785.040	4596.000	4638.600	4116.000
800	1800	400	5831.500	1	8601.800	8601.040	8602.800	8602.040	8612.140	8612.040	8611.070	2467.000	2468.000	2469.000	9785.040	4598.000	4638.800	4118.000
800	2000	400	5832.500	1	8601.800	8601.040	8602.800	8602.040	8612.140	8612.040	8611.070	2467.000	2468.000	2469.000	9785.040	4598.000	4638.800	4118.000
800	2000	500	5833.500	1	8601.800	8601.050	8602.800	8602.050	8612.150	8612.050	8611.070	2467.000	2468.000	2469.000	9785.040	4598.000	4638.800	4118.000
800	2000	600	5834.500	1	8601.800	8601.060	8602.800	8602.060	8612.160	8612.060	8611.070	2467.000	2468.000	2469.000	9785.040	4598.000	4638.800	4118.000
1000	1800	400	5840.500	2	8601.000	8601.040	8602.000	8602.040	8612.140	8612.040	8611.070	2467.000	2468.000	2469.000	9785.040	4309.000	4120.000	4115.000
1200	1800	400	5841.500	2	8601.200	8601.040	8602.200	8602.040	8612.140	8612.040	8611.070	2467.000	2468.000	2469.000	9785.040	4596.000	4638.600	4116.000
1600	1800	400	5842.500	2	8601.920	8601.040	8602.920	8602.040	8612.140	8612.040	8611.070	2467.000	2468.000	2469.000	9785.040	4598.000	4638.800	4118.000
1200	2000	400	5843.500	2	8601.200	8601.040	8602.200	8602.040	8612.140	8612.040	8611.070	2467.000	2468.000	2469.000	9785.040	4596.000	4638.800	4116.000
1200	2000	500	5844.500	2	8601.200	8601.050	8602.200	8602.050	8612.150	8612.050	8611.070	2467.000	2468.000	2469.000	9785.040	4596.000	4638.800	4116.000
1200	2000	600	5845.500	2	8601.200	8601.060	8602.200	8602.060	8612.160	8612.060	8611.070	2467.000	2468.000	2469.000	9785.040	4596.000	4638.800	4116.000
1800	2000	500	5846.500	2	8601.980	8601.050	8602.980	8602.050	8612.150	8612.050	8611.070	2467.000	2468.000	2469.000	9785.040	4579.000	3 x 4120.000	4123.000

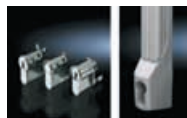
Также поставляется: исполнение из нерж. стали для пищевой промышленности, см. Каталог 33, страница 195

Цоколь



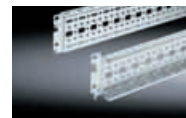
Цоколь, высота 100 мм
Элементы передние/задние + фланш-панели боковые.
Арт. №, см. таблицу Кат. 33, страница 543-544

Двери



Комфортная ручка
Для замены стандартного замка. Под установку замочных вкладышей или прочильного полуцилиндра
Арт. №, см. таблицу Кат. 33, страница 603

Монтажные шины



Системные шасси 17x73 мм
5 рядов перфорации обеспечивают универсальность монтажа на каркас либо секционного монтажа.
Арт. №, см. таблицу Кат. 33, страница 647



Цоколь, высота 200 мм
Элементы передние/задние + фланш-панели боковые.
Арт. №, см. таблицу Кат. 33, страница 543-544



Замочные вкладыши для комфортной ручки
Арт. №, см. таблицу Кат. 33, страница 603



Несущие шины TS 35/15
Шины для монтажа оборудования внутри шкафа.
Арт. №, см. таблицу Кат. 33, страница 655



Кронштейн для крепления к полу
SO 2817.000
Оцинкованная листовая сталь.
Арт. №, см. таблицу Кат. 33, страница 546



Карман для документации А4
Крепится с внутренней стороны двери.
Арт. №, см. таблицу Кат. 33, страница 617



Монтажные перемычки
Диаметр отверстий 4,5 мм, шаг перфорации 25 мм.
Арт. №, см. таблицу Кат. 33, страница 650

Примеры универсальных комплектующих



Рым-болты
SZ 4568.000
Для транспортировки шкафов краном.
Арт. №, см. таблицу Кат. 33, страница 626



Панели для ввода кабеля TS 8800.xx0
Для установки кабельных вводов и вводов кабеля со штекерами.
Арт. №, см. таблицу Кат. 33, страница 701



Универсальный уголок
SZ 2373.000
Для монтажа светильников, кабельных шлангов и др.
Арт. №, см. таблицу Кат. 33, страница 664



Фиксатор двери
SZ 4583.000
Для фиксации открытой двери.
Арт. №, см. таблицу Кат. 33, страница 617



Кабельные вводы
PS 431x.000
IP 55
Арт. №, см. таблицу Кат. 33, страница 702



Стандартный светильник
SZ 4138.150
Со встроенным концевым выключателем двери, необходим кабель подключения SZ 4315.100
Арт. №, см. таблицу Кат. 33, страница 680 и 684



Система линейных шкафов TS 8 во всем мире считается общепринятым стандартом, особенно когда речь идет о приложениях с соединением нескольких шкафов в линейку. Принцип "конструктора" и разнообразные комплектующие обеспечивают безграничные возможности.

Каталог 33 - страница 72 Угловые шкафы TS 8 - страница 583 TS 8 нержавеющая сталь - страница 194 TS 8 ЭМС-экранированный - страница 200

Особенности шкафов TS 8



- Шкафы соединяются со всех сторон, а при желании даже устанавливаются один на другой.

- Принцип "конструктора" обеспечивает возможность различного применения.



- Запатентованный профиль рамы обеспечивает высокую устойчивость при 1400 кг статической нагрузки.

- Симметричная структура с двумя монтажными уровнями предоставляет неограниченную гибкость внутреннего монтажа.



- Дверь с 4-точечным замком для идеальной безопасности оборудования и равномерного давления на уплотнение двери шкафа.

- Опциональная комфортная ручка отличается элегантным дизайном и удобством.



- Защита от коррозии на высочайшем уровне: нанокерамическая предварительная обработка, электрофорезное грунтование погружением и порошковое покрытие.



- Литое уплотнение из пенополиуретана, защитный козырек предотвращает попадание воды и грязи на уплотнение шкафа.



- Автоматическое выравнивание потенциалов у всех элементов шкафа благодаря токопроводящим креплениям деталей на каркас.

Технические характеристики:

4 варианта ширины: 600, 800, 1000, 1200 мм
6 вариантов высоты: 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200 мм
4 варианта глубины: 400, 500, 600, 800 мм

Материал:

Окрашенная листовая сталь, уплотнения из пенополиуретана

Цвет:

RAL 7035

Двери:

Шарниры 130°

Степень защиты:

IP 55 – NEMA 12 (кроме TS 8485.510 - 8486.510 - 8405.510 - 8406.510)

Сертификаты

ГОСТ Р	Germanischer Lloyd
UL (США и Канада)	TUV
CSA	VDE
Lloyds Register of Shipping	Bureau Veritas
Российский морской регистр судоходства	



Комплект поставки

- Каркас шкафа с дверью (дверями)
- Оцинкованная монтажная панель
- Оцинкованные панели основания, задняя стенка и крыша из листовой стали, толщина 1,5 мм.
- 4 смонтированных рым-болта для транспортировки
- Навеска двери правая, возможность смены навески двери на левую.
- Замок под ключ с двойной бородкой

Комплектующие –

см. Каталог 33

Цоколь	страницы 543-544
Боковые стенки	страница 567
Соединение в линейку.....	страницы с 576 по 581
Системы замков.....	страницы 603-604
Карманы для документации.....	страница 617
Светильники	страницы с 679 по 685

Перечень артикульных номеров и выбор комплектующих по размерам

Размеры			Арт. № TS с монтажной панелью	Кол-во дверей	Боковые стенки 2 шт.	Цоколь В=100 мм		Цоколь В=200 мм		Промежуточная крышка	Соединитель монтажных панелей	Системные шасси TS 17x73 мм				Карман для документации для двери	Пола для документации для двери
Ш	В	Г				Элементы передние и задние	Фальш-панели боковые	Элементы передние и задние	Фальш-панели боковые			Внешний уровень/ по глубине	Внутренний уровень/ по глубине	Внешний уровень/ по ширине	Внешний уровень/ по глубине		
400	1800	500	8485.510*	1	8185.235	8601.400	8601.050	8602.400	8602.050	8800.850	4590.700	8612.150	8612.050	8612.140	8612.040	4114.000	4120.000
400	1800	600	8486.510*	1	8186.235	8601.400	8601.060	8602.400	8602.060	8800.860	4590.700	8612.160	8612.060	8612.140	8612.040	4114.000	4120.000
400	2000	500	8405.510*	1	8105.235	8601.400	8601.050	8602.400	8602.050	8800.850	4591.700	8612.150	8612.050	8612.140	8612.040	4114.000	4120.000
400	2000	600	8406.510*	1	8106.235	8601.400	8601.060	8602.400	8602.060	8800.860	4591.700	8612.160	8612.060	8612.140	8612.040	4114.000	4120.000
600	1200	500	8615.500	1	8115.235	8601.600	8601.050	8602.600	8602.050	8800.850	8612.150	8612.150	8612.050	8612.160	8612.060	4116.000	4638.600
600	1400	500	8645.500	1	8145.235	8601.600	8601.050	8602.600	8602.050	8800.850	-	8612.150	8612.050	8612.160	8612.060	4116.000	4638.600
600	1600	500	8665.500	1	8165.235	8601.600	8601.050	8602.600	8602.050	8800.850	-	8612.150	8612.050	8612.160	8612.060	4116.000	4638.600
600	1800	400	8684.500	1	8184.235	8601.600	8601.040	8602.600	8602.040	8800.840	4590.700	8612.140	8612.040	8612.160	8612.060	4116.000	4638.600
600	1800	500	8685.500	1	8185.235	8601.600	8601.050	8602.600	8602.050	8800.850	4590.700	8612.150	8612.050	8612.160	8612.060	4116.000	4638.600
600	1800	600	8686.500	1	8186.235	8601.600	8601.060	8602.600	8602.060	8800.860	4590.700	8612.160	8612.060	8612.160	8612.060	4116.000	4638.600
600	2000	400	8604.500	1	8104.235	8601.600	8601.040	8602.600	8602.040	8800.840	4591.700	8612.140	8612.040	8612.160	8612.060	4116.000	4638.600
600	2000	500	8605.500	1	8105.235	8601.600	8601.050	8602.600	8602.050	8800.850	4591.700	8612.150	8612.050	8612.160	8612.060	4116.000	4638.600
600	2000	600	8606.500	1	8106.235	8601.600	8601.060	8602.600	8602.060	8800.860	4591.700	8612.160	8612.060	8612.160	8612.060	4116.000	4638.600
600	2000	800	8608.500	1	8108.235	8601.600	8601.080	8602.600	8602.080	8800.880	4591.700	8612.180	8612.080	8612.160	8612.060	4116.000	4638.600
600	2200	600	8626.500	1	8126.235	8601.600	8601.060	8602.600	8602.060	8800.860	4592.700	8612.160	8612.060	8612.160	8612.060	4116.000	4638.600
800	1200	500	8815.500	1	8115.235	8601.800	8601.050	8602.800	8602.050	8800.850	-	8612.150	8612.050	8612.180	8612.080	4118.000	4638.800
800	1400	500	8845.500	1	8145.235	8601.800	8601.050	8602.800	8602.050	8800.850	-	8612.150	8612.050	8612.180	8612.080	4118.000	4638.800
800	1600	500	8865.500	1	8165.235	8601.800	8601.050	8602.800	8602.050	8800.850	-	8612.150	8612.050	8612.180	8612.080	4118.000	4638.800
800	1800	400	8884.500	1	8184.235	8601.800	8601.040	8602.800	8602.040	8800.840	4590.700	8612.140	8612.040	8612.180	8612.080	4118.000	4638.800
800	1800	500	8885.500	1	8185.235	8601.800	8601.050	8602.800	8602.050	8800.850	4590.700	8612.150	8612.060	8612.180	8612.080	4118.000	4638.800
800	1800	600	8886.500	1	8186.235	8601.800	8601.060	8602.800	8602.060	8800.860	4590.700	8612.160	8612.060	8612.180	8612.080	4118.000	4638.800
800	1800	800	8888.500	2	8188.235	8601.800	8601.080	8602.800	8602.080	8800.880	4591.700	8612.180	8612.080	8612.180	8612.080	4118.000	4638.800
800	2000	400	8804.500	1	8104.235	8601.800	8601.040	8602.800	8602.040	8800.840	4591.700	8612.140	8612.040	8612.180	8612.080	4118.000	4638.800
800	2000	500	8805.500	1	8105.235	8601.800	8601.050	8602.800	8602.050	8800.850	4591.700	8612.150	8612.050	8612.180	8612.080	4118.000	4638.800
800	2000	600	8806.500	1	8106.235	8601.800	8601.060	8602.800	8602.060	8800.860	4591.700	8612.160	8612.060	8612.180	8612.080	4118.000	4638.800
800	2000	800	8808.500	1	8108.235	8601.800	8601.080	8602.800	8602.080	8800.880	4591.700	8612.180	8612.080	8612.180	8612.080	4118.000	4638.800
800	2200	600	8826.500	1	8126.235	8601.800	8601.060	8602.800	8602.060	8800.860	4592.700	8612.160	8612.060	8612.180	8612.080	4118.000	4638.800
1000	1800	400	8084.500	1	8184.235	8601.000	8601.040	8602.000	8602.040	8800.840	4590.700	8612.140	8612.040	8612.100	8612.000	4118.000	4120.000
1000	1800	400	8080.500	2	8184.235	8601.000	8601.040	8602.000	8602.040	8800.840	4590.700	8612.140	8612.040	8612.100	8612.000	4115.000	4120.000
1000	2000	400	8004.500	2	8104.235	8601.000	8601.040	8602.000	8602.040	8800.840	4591.700	8612.140	8612.040	8612.100	8612.000	4115.000	4120.000
1000	2000	500	8005.500	2	8105.235	8601.000	8601.050	8602.000	8602.050	8800.850	4591.700	8612.150	8612.050	8612.100	8612.000	4115.000	4120.000
1000	2000	600	8006.500	2	8106.235	8601.000	8601.060	8602.000	8602.060	8800.860	4591.700	8612.160	8612.060	8612.100	8612.000	4115.000	4120.000
1200	1200	500	8215.500	2	8115.235	8601.200	8601.050	8602.200	8602.050	8800.850	-	8612.150	8612.050	8612.120	8612.020	4116.000	4638.600
1200	1400	500	8245.500	2	8145.235	8601.200	8601.050	8602.200	8602.050	8800.850	-	8612.150	8612.050	8612.120	8612.020	4116.000	4638.600
1200	1600	500	8265.500	2	8165.235	8601.200	8601.050	8602.200	8602.050	8800.850	-	8612.150	8612.050	8612.120	8612.020	4116.000	4638.600
1200	1800	400	8284.500	2	8184.235	8601.200	8601.040	8602.200	8602.040	8800.840	4590.700	8612.140	8612.040	8612.120	8612.020	4116.000	4638.600
1200	1800	500	8285.500	2	8185.235	8601.200	8601.050	8602.200	8602.050	8800.850	4590.700	8612.150	8612.050	8612.120	8612.020	4116.000	4638.600
1200	1800	600	8286.500	2	8186.235	8601.200	8601.060	8602.200	8602.060	8800.860	4590.700	8612.160	8612.060	8612.120	8612.020	4116.000	4638.600
1200	2000	400	8204.500	2	8104.235	8601.200	8601.040	8602.200	8602.040	8800.840	4591.700	8612.140	8612.040	8612.120	8612.020	4116.000	4638.600
1200	2000	500	8205.500	2	8105.235	8601.200	8601.050	8602.200	8602.050	8800.850	4591.700	8612.150	8612.050	8612.120	8612.020	4116.000	4638.600
1200	2000	600	8206.500	2	8106.235	8601.200	8601.060	8602.200	8602.060	8800.860	4591.700	8612.160	8612.060	8612.120	8612.020	4116.000	4638.600
1200	2000	800	8208.500	2	8108.235	8601.200	8601.080	8602.200	8602.080	8800.880	4591.700	8612.180	8612.080	8612.120	8612.020	4116.000	4638.600
1200	2200	600	8226.500	2	8126.235	8601.200	8601.060	8602.200	8602.060	8800.860	4592.700	8612.160	8612.060	8612.120	8612.020	4116.000	4638.600

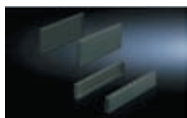
*Поставляется без монтажной панели.

Также поставляется: исполнение из нерж. стали для пищевой промышленности, см. Каталог 33, страница 194

Цоколь



Цоколь, высота 100 мм
Элементы передние/ задние + фальш-панели боковые.
Арт. №, см. таблицу.
Кат. 33, страница 543-544

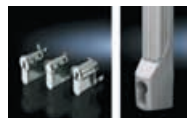


Цоколь, высота 200 мм
Элементы передние/ задние + фальш-панели боковые.
Арт. №, см. таблицу.
Кат. 33, страница 543-544

Двери/стенки



Боковые стенки
Для шкафов TS 8
Арт. №, см. таблицу.
Кол-во = 2 шт.
Кат. 33, страница 567



Комфортная ручка
Устанавливается вместо стандартного замка. Для стандартных профильных стоек цилиндров, 40 или 35 мм.
Кат. 33, страница 603-604



Пола для документации
Крепится с внутренней стороны двери. Разные исполнения, в зависимости от ширины. Арт. №, см. таблицу.
Кат. 33, страница 615



Карман для документации
Крепится с внутренней стороны двери. Разные исполнения, в зависимости от ширины. Арт. №, см. таблицу.
Кат. 33, страница 617

Соединение в линейку



Соединительный уголок TS 8800.430. Надежное соединение двух установленных в линейку шкафов. Кол-во = 4 шт., с винтами.
Кат. 33, страница 579



Соединительные пластины TS 4582.500. Для дополнительной стабилизации двух установленных в линейку рам TS. Кол-во = 4 шт., с винтами.
Кат. 33, страница 580



Комбинированный уголок TS 4540.000. Для распределения тягового усилия при транспортировке линейки шкафов.
Кат. 33, страница 580



Промежуточная крышка
Для закрытия зазора между потолочными панелями двух установленных в линейку шкафов.
Арт. №, см. таблицу.
Кат. 33, страница 581

Светильники



Стандартный светильник
Со встроенным концем, выключателем двери.
SZ 4138.150
Кат. 33, страница 680



Кабель подключения
SZ 4315.100
Кат. 33, страница 684



Будучи мировым лидером в области систем контроля микроклимата шкафов и корпусов, компания Rittal предлагает инновационную серию холодильных агрегатов, которая поможет Вам значительно увеличить показатели энергоэффективности и достичь экономии электроэнергии до 45%.

Каталог 33 - страницы 414 и 429 Комплектующие - страница 473

Особенности холодильных агрегатов Blue e



- Снижение энергопотребления до 45% благодаря оптимизации компонентов агрегата
- Есо-режим: внутренний вентилятор работает лишь при необходимости
- Три положения монтажа настенных агрегатов: наружный, полуутопленный и утопленный монтаж
- Контроллер: постоянное отображение внутренней температуры, отображение кодов ошибок, регулируемый гистерезис срабатывания, функция master-slave, включение-отключение есо-режима и др.
- Встроенный испаритель конденсата гарантирует безопасность эксплуатации и снижает стоимость обслуживания.
- Пластины конденсатора имеют покрытие RiNano, которое предотвращает загрязнение конденсатора и снижение мощности охлаждения.

Технические характеристики:

Холодильные агрегаты с пониженным энергопотреблением, автоматическим испарителем конденсата (кроме моделей на 500 и 750 Вт) и пылезащитным нанопокрывом конденсатора.

Цвет:

RAL 7035

Степень защиты:

IP 54 (внутренний контур)

IP 34 (внешний контур)

Сертификаты



ГОСТ P



UL (США и Канада)



Germanischer Lloyd



CSA



TUV

Потолочные агрегаты Blue e



Арт. № SK	Размеры мм			Рабочее напряжение Вольт, Гц	Номинальная мощность охлаждения*
	Ш	В	Г		
3382.500 3382.510	597	417	380	230, 50/60 115, 50/60	500 Вт
3359.500 3359.510 3359.540				230, 50/60 115, 50/60 400, 2~, 50/60	
3383.500 3383.510 3383.540	597	417	475	230, 50/60 115, 50/60 400, 2~, 50/60	1000 Вт
3384.500 3384.510 3384.540				230, 50/60 115, 50/60 400, 2~, 50/60	
3385.500 3385.510 3385.540	796	470	580	230, 50/60 115, 50/60 400, 2~, 50/60	2000 Вт
3386.540				400, 3~, 50 460, 3~, 60	
3387.540	796	470	580	400, 3~, 50 460, 3~, 60	4000 Вт

Потолочные и настенные холодильные агрегаты также доступны в корпусе из нержавеющей стали для использования в агрессивных условиях (например, пищевая промышленность) Также доступно исполнение NEMA 4X. Арт. № и срок поставки по запросу.

Настенные агрегаты Blue e

Арт. № SK	Размеры мм			Рабочее напряжение Вольт, Гц	Номинальная мощность охлаждения*
	Ш	В	Г		
3303.500 3303.510	280	550	210	230, 50/60 115, 60	500 Вт
3361.500 3361.510 3361.540				230, 50/60 115, 60 400, 2~, 50/60	
3304.500 3304.510 3304.540	400	950	260	230, 50/60 115, 50/60 400, 3~, 50 460, 3~, 60	1000 Вт
3305.500 3305.510 3305.540				230, 50/60 115, 50/60 400, 3~, 50 460, 3~, 60	
3328.500 3328.510 3328.540	400	1580	295	230, 50/60 115, 50/60 400, 3~, 50 460, 3~, 60	2000 Вт
3329.500 3329.510 3329.540				230, 50/60 115, 50/60 400, 3~, 50 460, 3~, 60	
3332.540	500	1580	340	400, 3~, 50 400, 3~, 60	4000 Вт

* L35 L35 согласно DIN 3168

Термоэлектрический охладитель - Кат. 33, страница 414



Степень защиты внешнего контура: IP 34
Степень защиты внутреннего контура: IP 54
Автоматическое переключение охлаждения/обогрев

Арт. № SK	Размеры мм			Рабочее напряжение Вольт, Гц	Номинальная мощность охлаждения*	Номинальная мощность обогрева*
	Ш	В	Г			
3201.200	125	400	155	100/ 230, 50/60	100 Вт	100 Вт
3201.300				24 DC		

Компактные холодильные агрегаты - Кат. 33, страница 415-416



RAL 7035
Степень защиты внешнего контура: IP 34
Степень защиты внутреннего контура: IP 54
Пылезащитное нанопокрытие конденсатора
Базовый контроллер

Арт. № SK	Размеры мм			Рабочее напряжение Вольт, Гц	Номинальная мощность охлаждения*
	Ш	В	Г		
3302.100	280	550	140	230, 50/60	300 Вт/320 Вт
3302.110				115, 60	



Арт. № SK	Размеры мм			Рабочее напряжение Вольт, Гц	Номинальная мощность охлаждения*
	Ш	В	Г		
3302.300	525	340	153	230, 50/60	300 Вт/320 Вт
3302.310				115, 60	

Плоские холодильные агрегаты - Кат. 33, страница 423



RAL 7035
Степень защиты внешнего контура: IP 34
Степень защиты внутреннего контура: IP 54
Пылезащитное нанопокрытие конденсатора
Автоматический испаритель конденсата
Энергоэффективное исполнение Blue e

Арт. № SK	Размеры мм			Рабочее напряжение Вольт, Гц	Номинальная мощность охлаждения*
	Ш	В	Г		
3366.500	435	1590	205	230, 50/60	1500 Вт
3366.510				115, 50/60	
3366.540				400, 3-, 50, 460, 3-, 60	

Холодильные агрегаты для офисных помещений и IT-оборудования Кат. 33, страница 428



RAL 7035
Степень защиты внешнего контура: IP 34
Степень защиты внутреннего контура: IP 54
Пылезащитное нанопокрытие конденсатора
Автоматический испаритель конденсата
Энергоэффективное исполнение Blue e

Арт. № SK	Размеры мм			Рабочее напряжение Вольт, Гц	Номинальная мощность охлаждения*
	Ш	В	Г		
3273.500	597	417	475	230, 50/60	1100/1200 Вт*
3273.515				115, 50/60	
3301.800	597	417	895	230, 50	3000 Вт**

* L35 L35 согласно DIN 3168

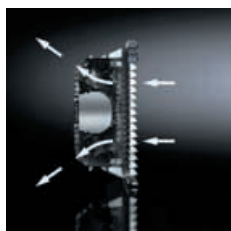
** L25 L35 согласно DIN 3168



Компания Rittal разработала новую серию фильтрующих вентиляторов, которая сочетает в себе производительность (диагональные вентиляторы) и практичность (монтаж, подключение питания и обслуживание без инструмента) для максимальной эффективности!

Каталог 33 - страница 394 Комплектующие - страница 475

Особенности фильтрующих вентиляторов TopTherm



- Диагональные вентиляторы
 - большой расход воздуха
 - большие интервалы обслуживания благодаря высокому напору
 - равномерное распределение холодного воздуха в шкафу
- Без использования инструмента
 - установка
 - крепление
 - подключение питания
 - смена направления потока
 - замена фильтрующей прокладки
- Монтажные вырезы как у вентиляторов предыдущего поколения
- Малая монтажная глубина

Технические характеристики:

Фильтрующий вентилятор, готовый к подключению, поставляется с фильтрующей прокладкой.

Цвет:
RAL 7035

Степень защиты:
IP 54 (со стандартной фильтрующей прокладкой)
IP 55 (с фильтрующей прокладкой тонкой очистки)
IP 56 (с защитным кожухом)

Сертификаты

ГОСТ Р

CCC

CE

UL

UL (США и Канада)

Комплект поставки

- Полностью готовый к подключению блок
- Вкл. фильтрующую прокладку

Комплектующие –

см. Каталог 33

Выходной фильтр	страница 485
Сменные фильтрующие прокладки	страница 483
Фильтрующие прокладки тонкой очистки	страница 484
Защитный кожух	страница 485
Заглушка	страница 485
Термостат	страница 476



Перечень артикульных номеров и выбор комплектующих по размерам и функциям

Размеры мм			Арт. № SK	Мощность свободного воздушного потока, м³/ч	Номинальное напряжение Вольт, Гц	Выходной фильтр SK	Фильтрующие прокладки		Защитный кожух IP 56	Заглушка IP 54
Ш	В	Г					стандарт IP 54	тонкой очистки IP 55		
116,5	116,5	59	3237.100 3237.110 3237.124	20/25 20	230, 50/60 115, 50/60 24 DC	3237.200	3321.700	-	3237.080	3237.020
148,5	148,5	74,5	3238.100 3238.110 3238.124	55/66 55	230, 50/60 115, 50/60 24 DC	3238.200	3322.700	3238.055	3238.080	3238.020
204	204	114	3239.100 3239.110 3239.124	105/120 105	230, 50/60 115, 50/60 24 DC	3239.200	3171.100	3181.100	3239.080	3239.020
255	255	132	3240.100 3240.110 3240.124 3241.100 3241.110 3241.124	180/160 180 230/250 230	230, 50/60 115, 50/60 24 DC 230, 50/60 115, 50/60 24 DC	3240.200	3172.100	3182.100	3240.080	3240.020
323	323	143,5	3243.100 3243.110	550/600	230, 50/60 115, 50/60	3243.200	3173.100	3183.100	3243.080	3243.020
323	323	155,5	3244.100 3244.110 3244.140 3245.500*	700/770	400/460/3-, 50/60 230, 50/60 115, 50/60	3243.200	3173.100 (IP 51**)	3183.100 (IP 52**)	3243.080	3243.020
			3245.510*	900					3245.080	

* ЕС-технология

** Для моделей 3245.xxxx

ЭМС-исполнение, выбор комплектующих по размерам и функциям

Размеры мм			Арт. № SK	Мощность свободного воздушного потока, м³/ч	Номинальное напряжение Вольт, Гц	Выходной фильтр ЭМС SK	Фильтрующие прокладки		Защитный кожух IP 56	Заглушка IP 54
Ш	В	Г					стандарт IP 54	тонкой очистки IP 55		
116,5	116,5	59	3237.600	20/25		3237.060	3321.700	-	3237.080	3237.020
148,5	148,5	74,5	3238.600	55/66		3238.060	3322.700	3238.055	3238.080	3238.020
204	204	114	3239.600	105/120		3239.060	3171.100	3181.100	3239.080	3239.020
255	255	132	3240.600 3241.600	180/160 230/250	230, 50/60	3240.060	3172.100	3182.100	3240.080	3240.020
323	323	143,5	3243.600	550/600		3243.060	3173.100	3183.100	3243.080	3243.020
323	323	155,5	3244.600 3245.600*	700/770 900		3243.060	3173.100 (IP 51**)	3183.100 (IP 52**)	3243.080	3243.020

* ЕС-технология

** Для моделей 3245.xxxx

Основные комплектующие



Регулятор внутренней температуры шкафа
SK 3110.000
Для управления вентиляторами и обогревателями
Кат. 33, страница 476



Гигростат
SK 3118.000
Для управления обогревателями
Кат. 33, страница 476



Регулятор числа оборотов
SK 3120.200
Для фильтрующих вентиляторов TopTherm на 100-230 В AC (кроме арт. № SK 3245.xxxx – SK 3235.440)
Кат. 33, стр. 476-477

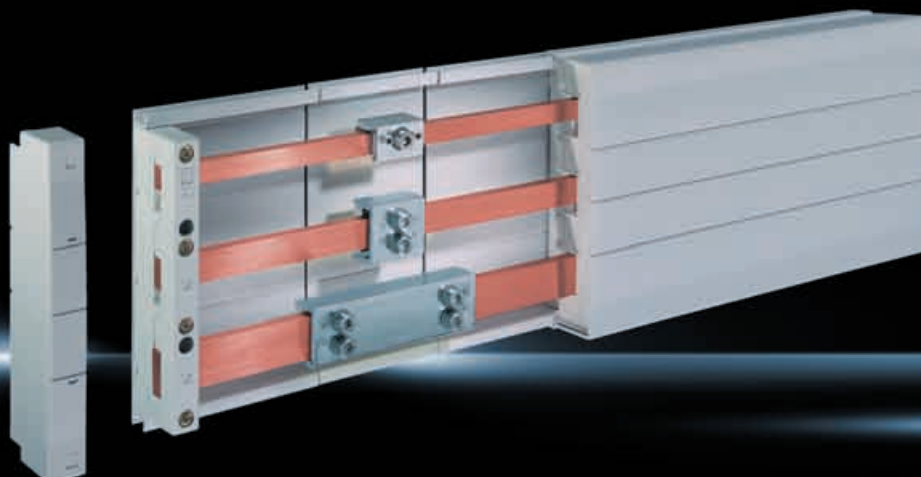
Обогреватели распределительных шкафов

Размеры мм			Арт. № SK	Длительная мощность обогрева*	Номинальное напряжение Вольт, Гц	Встроенный вентилятор
Ш	В	Г				
45	120	46	3105.310 3105.320 3105.330	8-10 Вт 18-20 Вт 23-30 Вт	110-240, 50/60	НЕТ
64	155	56	3105.340	49-50 Вт	110-240, 50/60	НЕТ
64	230	56	3105.350	63-75 Вт	110-240, 50/60	НЕТ
90	165	75	3105.360	86-100 Вт	110-240, 50/60	НЕТ
90	180	75	3105.370	130-150 Вт	110-240, 50/60	НЕТ
103	200	103	3105.410 3105.380 3105.420 3105.390 3105.430 3105.400	250 Вт**	110, 50/60 230, 50/60	ДА
			400 Вт**	110, 50/60 230, 50/60		
			800 Вт**	110, 50/60 230, 50/60		






* При наружной температуре 10 °C

** Мощность обогрева с вентилятором



Система на плоских шинах

Держатели шин					
					
Количество полюсов/расстояние между центрами шин	Кол-во	3-пол./60 мм			
Арт. № SV	4 шт.	9340.010	9340.000	9340.050	
Дополнительно необходимо					
Вставка при использовании шин 12 x 5/10 мм		■	■	—	
Арт. № SV	12 шт.	9340.090	9340.090	—	

Технические характеристики

Материал:

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

Цвет:

RAL 7035

Защита от прикосновения						
	Компоненты	Длина мм	Кол-во	Арт. № SV		
	A Торцевая крышка	—	2 шт.	9340.070	9340.070	9340.070
	B Поддон основания	500	2 шт.	—	9340.100	9340.100
		700	2 шт.	—	9340.110	9340.110
		900	2 шт.	—	9340.120	9340.120
		1100	2 шт.	—	9340.130	9340.130
		2400	1 шт.	—	9340.170	—
	C Соединитель поддонов основания	100	2 шт.	—	9340.140	9340.140
	D Защитный кожух	700	2 шт.	—	9340.200	9340.200
		1100	2 шт.	—	9340.210	9340.210
E Ребро жесткости	—	5 шт.	—	9340.220	9340.220	
F Разделительные перемычки	160	2 шт.	—	—	9340.230	



Держатели шин 1- и 2-пол.

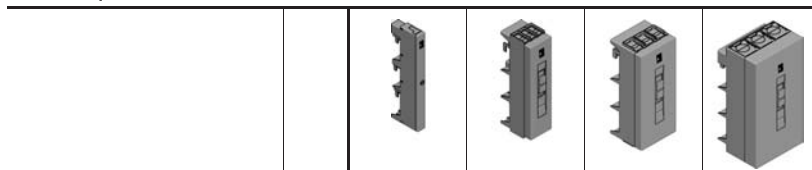
Исполнение	Кол-во	1	2	2	Стр.
Количество полюсов		1-пол.	1-пол.	2-пол.	
Расстояние между центрами шин мм		-	-	60	
Для шин E-Cu		PLS 1600	-	-	312
		-	12 x 5/10 ¹⁾ , 15 x 5 – 30 x 10 мм	12 x 5 – 30 x 10 мм	311
Держатель PEN/N/PE		■	■	■	
Держатель N/PE		-	-	■	
Арт. № SV	4 шт.	9342,030	9340,030	9340,040	

Комплектующие

Вставки	12 шт.	-	9340,090	-	310
Закладные гайки M5 ²⁾	50 шт.	-	4166,000	4166,000	665

¹⁾ При использовании шин 12 x 5/10 мм необходимы вставки SV 9340,090.
²⁾ Для крепления держателя шин на раме TS а также системных шасси с прямоугольной системной перфорацией 12,5 x 10,5 мм.

Адаптеры подключения 63 A/125 A/250 A/800 A



Исполнение	Кол-во	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.
Номинальный ток до		63 A	125 A	250 A	800 A

Отвод проводов сверху

Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10
Арт. № SV	1 шт.	9342,200	9342,230	9342,260	9342,290

Отвод проводов снизу

Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10
Арт. № SV	1 шт.	9342,210	9342,240	9342,270	9342,300

Гибкие медные шины

Длина: 2000 мм/шина.

Конструкция ¹⁾ мм	I _n при 70 K ²⁾	I _n при 50 K ²⁾	I _n при 30 K ²⁾	Кол-во	Арт. № SV
8 x 6 x 0,5	195 A	165 A	125 A	1 шт.	3565,015
6 x 9 x 0,8	285 A	240 A	180 A	1 шт.	3565,005
4 x 15,5 x 0,8	330 A	275 A	210 A	1 шт.	3567,005
6 x 15,5 x 0,8	415 A	350 A	265 A	1 шт.	3568,005
10 x 15,5 x 0,8	575 A	480 A	365 A	1 шт.	3569,005
5 x 20 x 1	525 A	435 A	330 A	1 шт.	3570,005
5 x 24 x 1	605 A	510 A	385 A	1 шт.	3571,005
10 x 24 x 1	920 A	770 A	585 A	1 шт.	3572,005
5 x 32 x 1	770 A	645 A	485 A	1 шт.	3573,005
10 x 32 x 1	1155 A	965 A	730 A	1 шт.	3574,005
5 x 40 x 1	930 A	780 A	590 A	1 шт.	3575,005
10 x 40 x 1	1370 A	1145 A	865 A	1 шт.	3576,005
5 x 50 x 1	1125 A	940 A	710 A	1 шт.	3577,005
10 x 50 x 1	1635 A	1365 A	1030 A	1 шт.	3578,005
10 x 63 x 1	1950 A	1610 A	1230 A	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.

Шины E-Cu

Согласно DIN EN 13 601.
 Длина: 2400 мм на шину.

Размеры мм	Кол-во	Арт. № SV
E-Cu		
12 x 5	6 шт.	3580,000
15 x 5	6 шт.	3581,000
20 x 5	6 шт.	3582,000
25 x 5	6 шт.	3583,000
30 x 5	6 шт.	3584,000
12 x 10	6 шт.	3580,100
15 x 10	6 шт.	3581,100
20 x 10	6 шт.	3585,000
30 x 10	6 шт.	3586,000
40 x 10	3 шт.	3587,000
50 x 10	3 шт.	3588,000
60 x 10	3 шт.	3589,000
80 x 10	3 шт.	3590,000
100 x 10	3 шт.	3590,010
E-Cu луженые¹⁾		
30 x 5	6 шт.	3584,200
30 x 10	6 шт.	3586,200

¹⁾ Срок поставки по запросу.

Материал:

Пластины Cu

- Твердая медь высокой чистоты F20

Изоляция

- Высокопрочный смешанный винил
- Расширение 370 %
- Диапазон температур: от -30°C до +105°C
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Прочность на пробой: 20 кВ/мм

Rittal – The System.

Faster – better – worldwide.

- Корпуса
- Электрораспределение
- Контроль микроклимата
- IT-инфраструктура
- ПО и сервис

Официальный дистрибьютор Rittal

05/12

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

www.rittal.ru

