Электрораспределительное оборудование

Шинные сборки — со страницы 334

Обзор ... 334
Шинные сборки до 250 А (40 мм)
Держатель шинной сборки Mini-PLS (3-пол.) ... 336
Адаптеры подключения Mini-PLS (3-пол.) ... 337
Приборные адаптеры Mini-PLS 12 А/25 А (3-пол.) ... 338
Приборные адаптеры Mini-PLS 32 Komfort А/25 А (3-пол.) ... 339
Приборные адаптеры Мини-PLS 40 А/100 А (3-пол.) ... 340
Предохранительный элемент Mini-PLS/
силовые предохранительные разъединители NH ... 341
Шинные сборки до 360 А (40 мм)
Держатель шинной сборки (3-пол.) ... 342
Компоненты системы (3-пол.) ... 343
Адаптеры подключения (3-пол.) ... 344
Предохранительный элемент/
силовые предохранительные разъединители NH (3-пол.) ... 345
Многофункциональные приборные адаптеры 12 А/25 А (3-пол.) 346
Многофункциональные приборные адаптеры 25 А (3-пол.) ... 347
Многофункциональные приборные адаптеры 25А/40А (3-пол.) .. 348
Многофункциональные приборные адаптеры 40 А/
приборные адаптеры 100 А ... 349
Шинные сборки Rittal RiLine60 800 А (60 мм)
Держатели шинных сборок (3-пол.) ... 350
Компоненты системы (3-пол.) ... 351
Держатели шинных сборок PLS (3-пол.) ... 352
Компоненты системы (3-пол.) ... 353
Шинные сборки Rittal RiLine60 UL 508 А (60 мм)
Держ. шинных сборок для контуров питания 700 А (3-пол.) ... 354
Держ. шинных сборок PLS для контуров питания 700 А/1400 А 355
Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 А (60 мм)
Адаптеры подключения (3-пол.) ... 356
Клеммы подключения/защитные кожухи ... 358
Многофункциональные приборные адапт. 12 А/25 А (3-пол.) .. 359
Многофункциональные приборные адапт. 25 А (3-пол.) ... 360
Многофункциональные приборные адапт. 40 А (3-пол.) ... 361
Адапт. OM 32 А с пружинной клеммой/адапт. OM Premium 25 А ... 362
Адапт. OM 65 А с прижимной клеммой (3-пол.) ... 363
Адапт. OM 25 А/32 А с проводниками подключения (3-пол.) ... 364
Адапт. OM 40 А/65 А с проводниками подключения (3-пол.) ... 365
Адапт. OT 32 А/65 А с пружинной клеммой/адапт. OT Premium 25 А ... 366
Адапт. OT 25 А/32 А/65 А с проводниками подключения (3-пол.) ... 367
Несущие элементы OT без системы контактов (3-пол.) ... 368
Приборный адаптер 100 А/
адаптеры силовых выключателей 125 А, 160 А (3-пол.) ... 370
Адаптеры силовых выключателей 250 А/360 А (3-пол.) ... 371
Предохранительные элементы (3-пол.) ... 372
Силовые разъединительные планки NH, размер 00 (3-пол.) ... 374
Силовые предохранит. разъединители NH, разм. 000 (3-пол.) .. 375
Силовые предохранит. разъединители NH, разм. 00 (3-пол.) 376
Силовые предохранит. разъединители NH, разм. 1 (3-пол.) ... 377
Силовые предохранит. разъединители NH, разм. 2 (3-пол.) ... 378
Силовые предохранит. разъединители NH, разм. 3 (3-пол.) ... 379
Шинные сборки Rittal RiLine60 800 А (60 мм)
Держатель шинной сборки (4-пол.) ... 380
Компоненты системы (4-пол.) ... 381
Держатели шинных сборок PLUS (4-пол.) ... 382
Компоненты системы (4-пол.) ... 383
Адаптеры подключения (4-пол.) ... 384
Адаптеры силовых выключателей 160 А/250 А (4-пол.) ... 386
Шинные сборки до 1250 А (100 мм)
Держатель шинной сборки (3-пол.) ... 387
Клеммы подключения/защитные кожухи ... 388
Силовые разъединительные планки NH, разм. 00 (3-пол.) ... 389
Силовые предохранител. разъединители NH, разм. 1, 2, 3 ... 390
Шинные сборки до 1600 А (185 мм)
Держатель шинной сборки (3-пол.) ... 391
Клеммы подключения ... 392
Силовые разъединительные планки NH, разм. 00 – 3 (3-пол.) 393
Шинные сборки до 2500 А/3000 А (150 мм)
Держатели шинных сборок (3-пол.) ... 394
Компоненты системы ... 395
Rittal RiLine NH (установка на монтажной панели)
Силовые предохранител. разъединители NH, разм. 000/00 396
Силовые предохранител. разъединители NH, разм. 1 ... 397
Силовые предохранител. разъединители NH, разм. 2 ... 398
Силовые предохранител. разъединители NH, разм. 3 ... 399
Комплектующие к шинным сборкам ... 400
Шины Комплектующие ... 408
Гибкие медные шины и комплектующие ... 411

Rittal Ri4Power форма 1 — со страницы 412

Обзор ... 412
Maxi-PLS до 2000 А
Соединительные комплекты (3-пол.) ... 414
Соединител. комплекты для полей присоединения (3-пол.) 416
Соединител. комплекты для задней области (3-пол.) ... 418
Соединител. комплекты для полей присоединения –
задняя область ... 420
Компоненты системы ... 422
Элементы подключения ... 423
Maxi-PLS до 3200 А
Соединительные комплекты (3-пол.) ... 424
Соединительные комплекты для полей присоединения (3-пол.) ... 428
Соединительные комплекты для задней области (3-пол.) ... 430
Соединительные комплекты для полей присоединения –
задняя область ... 434
Компоненты системы ... 436
Элементы подключения ... 437
Распределительные шкафы SV-TS 8
для подвода/отвода питания ... 438
для силовых разъединительных планок Rittal NH ... 440
для силовых разъединительных планок NH ... 442
для полей присоединения ... 445
Компоненты системы для групп силовых
разъединительных планок NH ... 444
Компоненты системы для полей присоединения ... 446
Maxi-PLS комплектующие
Компактный ввод питания ... 447
Крепежный набор/угловые соединители ... 448
Уголки ... 449
Приборные модули ... 450
Панели для защиты от прикосновения ... 451
Комплектующие ... 453

Rittal Ri4Power форма 1 — со страницы 457

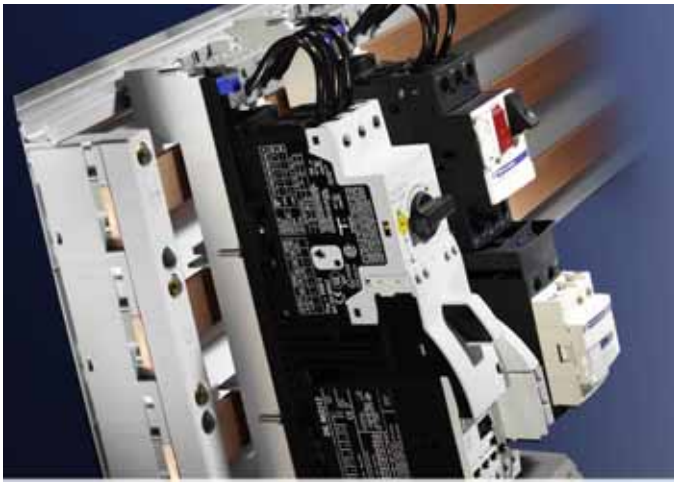
Обзор ... 457
Инсталляционные настенные распределители ISV
на базе компактных распределительных шкафов AE ... 458
Инсталляционные распределительные стойки ISV
Распределительные шкафы ISV-TS 8
для инсталляционных распределительных стоек до 630 А ... 459
Распределительные шкафы ISV-TS 8
для инсталляционных распределительных стоек
до 1600 А ... 460
Монтажные модули ... 461
Комплектующие ... 469

Rittal Ri4Power форма 2-4 — со страницы 471

Обзор ... 471
Rittal Ri4Power форма 2-4, распределительные шкафы
Модульные шкафы SV-TS 8 (ширина: 400, 600) ... 472
Модульные шкафы SV-TS 8 (ширина: 800) ... 473
Кабельные распределит. шкафы SV-TS 8 (шир.: 300, 400) ... 474
Кабельные распределит. шкафы SV-TS 8 (шир.: 600) ... 475
Комплектующие ... 476

Шинные сборки Rittal RiLine60

Обзор



Экономия времени монтажа, разнообразные возможности применения и индивидуальный модульный принцип – главные преимущества новой технологии шинных сборок Rittal RiLine60. Просто вставить шины сверху, закрепить – готово. Плоские шины 8 сечений быстро монтируются в держатель – без вставных элементов!

Шинные сборки RiLine60

Держатель шинных сборок для плоских шин различных сечений При помощи скользящего элемента происходит выравнивание уровня для шин толщиной 5 мм.

Встроенный фиксирующий блок автоматически настраивается на ширину шин 15, 20, 25 или 30 мм. Таким образом, дополнительных комплектующих не требуется.

Установка без ограничений компонентов электрораспределения SV поверх держателей шинных сборок PLS.

Адаптеры RiLine60

Разделение корпуса адаптера и несущей рамы обеспечивает модульный монтаж приборов – быстро и удобно.

Новая концепция установочных шпонок для адаптеров силовых разъединителей до 630 А. Существенное упрощение и ускорение монтажа всех распространенных силовых разъединителей.

Многофункциональные адаптеры с современной, практичной техникой задают стандарты в области надежности контактов, рационализации монтажа и многообразия способов монтажа приборов.

Предохранительные элементы RiLine60

Предохранительные элементы для установки на шины 3-полюсные элементы обеспечивают надежное контактное соединение с шинами с защитой от вибрации.

Разъединители RiLine NH Поворотные контактные ножки выполняют превосходную функцию. Они позволяют за считанные секунды изменить положение отвода с верхнего на нижнее.

Силовая разъединительная планка NH Благодаря ширине конструкции в 50 мм задает масштабы для компактного монтажа.

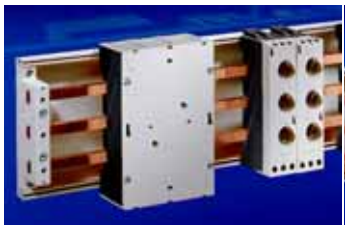
Шинные сборки Mini-PLS до 250 А (40 мм)

Оптимальное использование пространства и быстрый монтаж всех компонентов благодаря защелкивающимся спереди штекерам.

Монтаж компонентов поверх держателей шинной сборки и соединителей шин.

Защита от прикосновения благодаря полному икапсулированию при помощи поддона основания, защитного кожуха и торцевых крышек.

Шинные сборки до 360 А (40 мм)



Держатели шинных сборок с встроенными вставными элементами.
Компоненты просто вставляются или защелкиваются.

Полная защита от прикосновения, аналогично Rittal Mini-PLS.

Быстрый монтаж стандартных силовых выключателей при смонтированных проводников подключения.

Шинные сборки до 1250 А (100 мм), 1600 А (185 мм)

Шинные сборки расстоянием между центрами шин 100 мм
Используются для установки силовых разъединительных планок NH размера 00 и силовых предохранительных разъединителей NH размера 1 – 3.

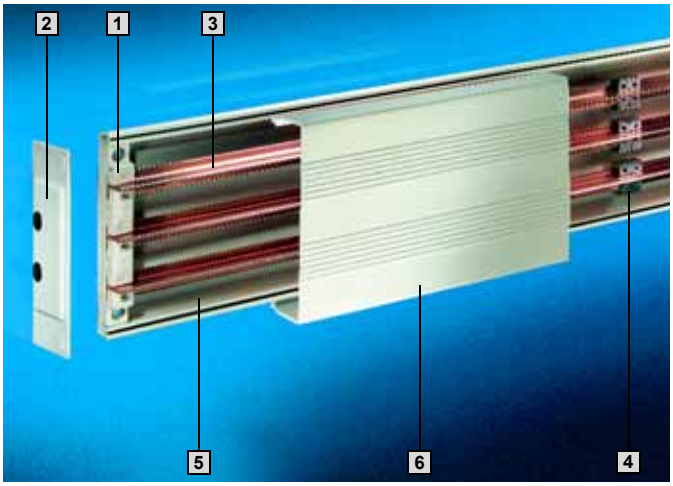
Шинные сборки расстоянием между центрами шин 185 мм
Особая конструкция держателя позволяет осуществить монтаж силовых разъединительных планок NH размеров 00 – 3 поверх держателей.

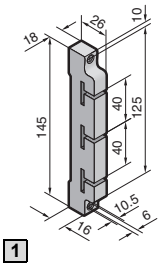
Шинные сборки до 2500 А/3000 А (150 мм)

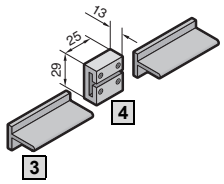
Оба держателя шинных сборок с расстоянием между центрами шин в 150 мм можно использовать для передачи или распределения питания.

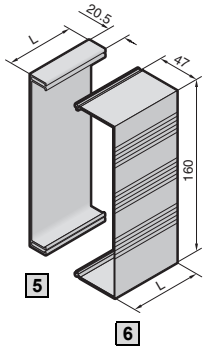
Распорные элементы позволяют устанавливать шины параллельно друг другу.

Держатель шинной сборки Mini-PLS (3-полюсный)









Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 30 %.
Температура эксплуатации макс. 140°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

Диаграмма устойчивости к короткому замыканию,
см. страницу 1228.

Исполнение	Кол-во	1
Количество полюсов		3-полюсный
Расстояние между центрами шин		40 мм
Арт. № SV	4 шт.	**9600.000**
Комплектующие		
2 Торцевая крышка для боковой защиты от прикосновения	2 шт.	**9610.000**

3 Шины специальной формы Mini-PLS

E-Cu 120 мм², толщина шин 3 мм.

Длина мм	Кол-во	Арт. № SV
500	3 шт.	**9601.000**
700	3 шт.	**9602.000**
1100	3 шт.	**9603.000**
1500	3 шт.	**9624.000**
Комплектующие		
4 Соединители шин для соединения без сверления отверстий	3 шт.	**9611.000**[1)]

[1)] Момент затяжки макс. 2 Нм.

5 Поддон основания Mini-PLS

Для защиты от прикосновения в задней части шинной сборки Mini-PLS.

Длина (L), мм	Кол-во	Арт. № SV
250	1 шт.	**9604.000**
500	1 шт.	**9605.000**
700	1 шт.	**9606.000**
1100	1 шт.	**9607.000**

6 Защитный кожух Mini-PLS

Может быть индивидуально укорочен, фиксируется на поддон основания Mini-PLS.

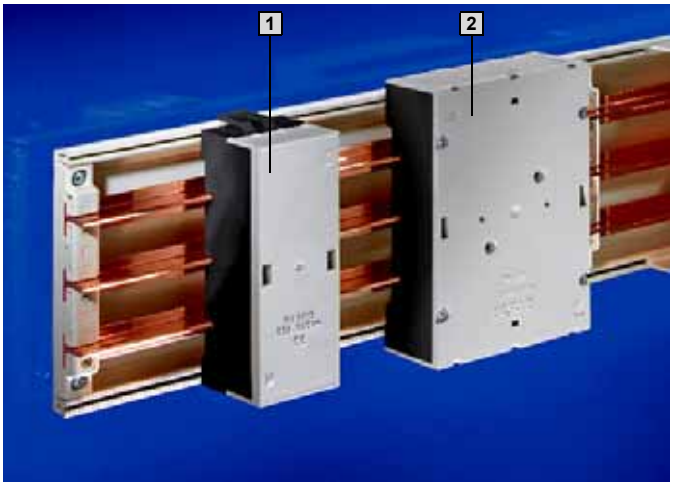
Длина (L), мм	Кол-во	Арт. № SV
250	1 шт.	**9608.000**
500	1 шт.	**9609.000**

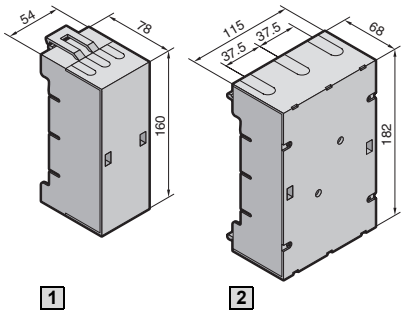
Материал
Поддон основания и защитный кожух:
Термически модифицированный жесткий ПВХ.
Температура эксплуатации макс. 91°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

Адаптеры подключения страница 337 **Приборные адаптеры** страница 338 **Предохранительный элемент** страница 341
Силовой предохранительный разъединитель NH страница 341

Адаптеры подключения Mini-PLS (3-полюсные)





Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 30 %.
Температура эксплуатации макс. 140°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035 (крышка), RAL 9011 (корпус)

Комплект поставки:
Вкл. крышку.

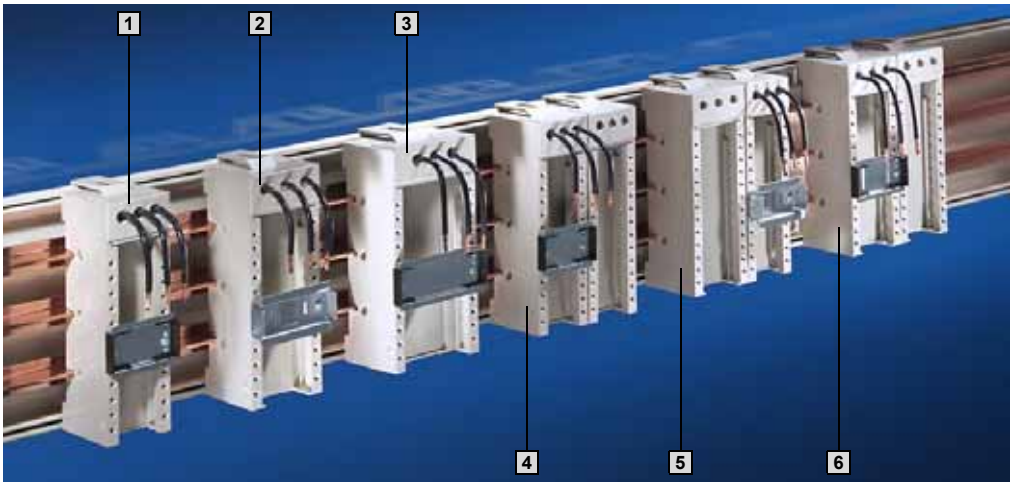
Исполнение	1	2	Стр.
Номинальный ток до	63 A	250 A	
Номинальное рабочее напряжение	690 В~	690 В~	
Подключение	сверху/снизу	сверху/снизу	
Подсоединение круглых проводников[1)]	1,5 – 35 мм²	10 – 120 мм²	
Клеммы для гибких медных шин	10 x 8 мм	17 x 15 мм	
Момент затяжки ● Винт для подсоединения провода	2 – 3 Нм	4 – 6 Нм	
Кол-во	1 шт.	1 шт.	
Арт. № SV	**9613.000**	**9612.000**	
Комплектующие			
Гибкие медные шины	■	■	411

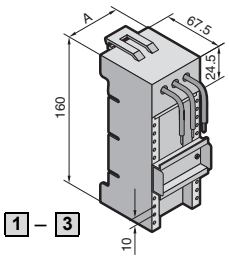
[1)] При применении проводников с тонкими проводами или микропроводами следует использовать наконечники жил.

Шинные сборки страница 336 **Приборные адаптеры** страница 338 **Предохранительный элемент** страница 341
Силовой предохранительный разъединитель NH страница 341

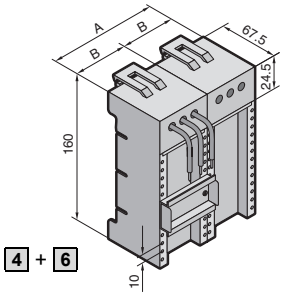
Шинные сборки до 250 А (40 мм)

Приборные адаптеры Mini-PLS 12 А/25 А (3-полюсные)

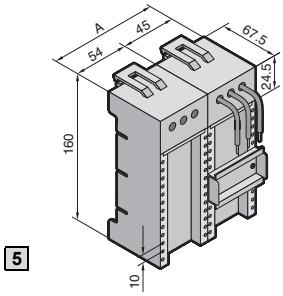




1 – 3



4 + 6



5

Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 30 %.
Температура эксплуатации макс. 140°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

Указание:
Обзор распространенных на рынке коммутационных приборов и соответствующих им адаптеров, см. страницу 1236.

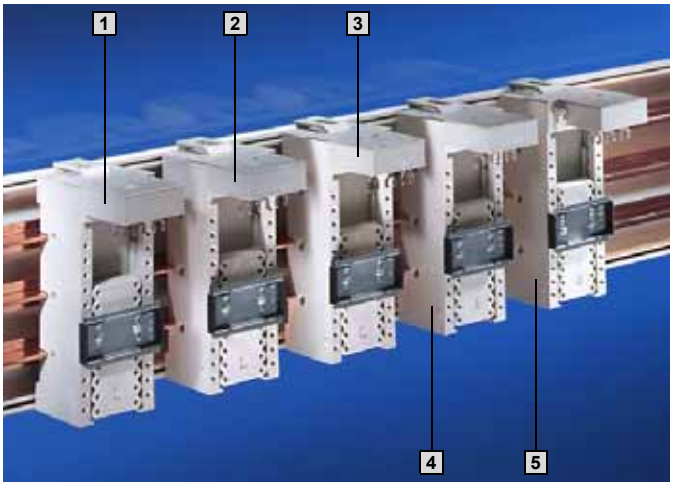
Допустимая нагрузка по току для смонтированных проводников подключения, см. страницу 1236.

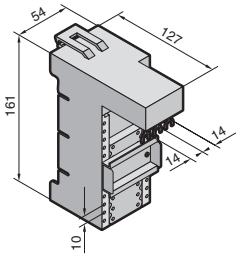
Исполнение		1			2		3		4	5	6	Стр.
Ширина конструкции	A	45 мм			54 мм		72 мм		90 мм	99 мм	108 мм	
	B	–			–		–		45 мм	–	54 мм	
Номинальный ток до		12 А	25 А	25 А	25 А	25 А	25 А	25 А	25 А	25 А	25 А	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Вывод проводников		сверху	сверху	сверху	сверху	сверху	сверху	сверху	сверху	сверху	сверху	
Проводники подключения[1)]		AWG 14	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	
Несущие шины	Количество	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Высота	7,5 мм	7,5 мм	15 мм	7,5 мм	15 мм	7,5 мм	15 мм	7,5 мм	7,5 мм	7,5 мм	
Кол-во		1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	
Арт. № SV		**9614.110**	**9614.100**	**9615.100**	**9614.000**	**9615.000**	**9625.000**	**9626.000**	**9629.010**	**9629.020**	**9629.030**	
Комплектующие	Кол-во											
Вставной элемент	2 шт.	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	400
Несущая шина, ширина 45 мм, высота 7,5 мм	10 шт.	9320.150	9320.150	9320.150	–	–	–	–	9320.150	9320.150	–	404
Несущая шина, ширина 54 мм, высота 7,5 мм	10 шт.	–	–	–	3548.000	3548.000	–	–	–	3548.000	3548.000	404
Несущая шина, ширина 72 мм, высота 7,5 мм	10 шт.	–	–	–	–	–	3549.000	3549.000	–	–	–	404
Вставной соединитель	1 шт.	9623.100	9623.100	9623.100	9623.100	9623.100	–	–	9623.100	9623.100	9623.100	405

[1)] AWG = American Wire Gauges
AWG 14 = 2,08 мм² ≙ 2,5 мм²
AWG 12 = 3,31 мм² ≙ 4 мм²

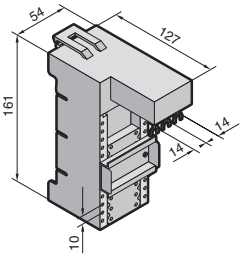
Шинные сборки страница 336 **Приборные адаптеры** страница 337 **Предохранительный элемент** страница 341
Силовой предохранительный разъединитель NH страница 341

Приборные адаптеры Mini-PLS Komfort 25 А/32 А (3-полюсные)





1 – 4



5

С монтажными направляющими для быстрого контактирования соответствующего блока контактов.

Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 30 %.
Температура эксплуатации макс. 140°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

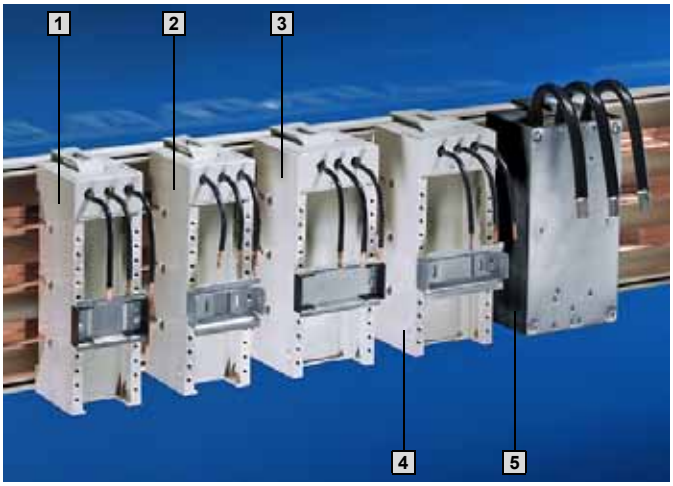
Указание:
Обзор распространенных на рынке коммутационных приборов и соответствующих им адаптеров, см. страницу 1236.

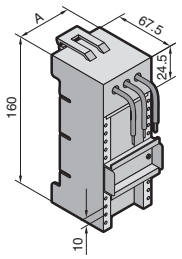
Исполнение		1	2	3	4	5	Стр.
Ширина конструкции		54 мм	54 мм	54 мм	54 мм	54 мм	
Номинальный ток до		25 А при температуре окружающего воздуха 35°C 32 А при температуре окружающего воздуха 25°C					
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Несущие шины	Количество	1	1	1	1	1	
	Высота	7,5 мм	7,5 мм	7,5 мм	7,5 мм	7,5 мм	
Кол-во		1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	
Арт. № SV		**9618.000**	**9619.000**	**9620.000**	**9621.000**	**9622.000**	
Комплектующие	Кол-во						
Вставной элемент	2 шт.	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	400

Шинные сборки страница 336 **Приборные адаптеры** страница 337 **Предохранительный элемент** страница 341
Силовой предохранительный разъединитель NH страница 341

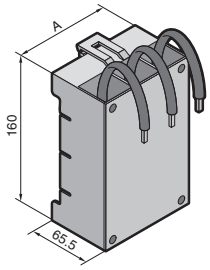
Шинные сборки до 250 А (40 мм)

Приборные адаптеры Mini-PLS 40 А/100 А (3-полюсные)





1 – 4



5

Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 30 %.
Температура эксплуатации макс. 140°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035,
RAL 9011 (SV 9629.000)

Указание:
Обзор распространенных на рынке коммутационных приборов и соответствующих им адаптеров, см. страницу 1237.

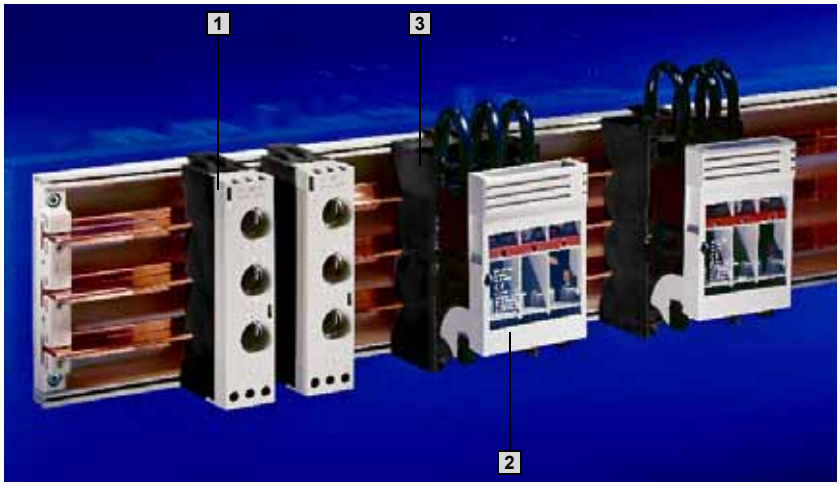
Допустимая нагрузка по току для смонтированных проводников подключения, см. страницу 1236.

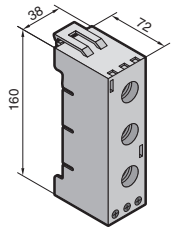
Исполнение		1	2	3	4	5	Стр.
Ширина конструкции (A)		54 мм	54 мм	72 мм	72 мм	90 мм	
Номинальный ток до		40 A	40 A	40 A	40 A	100 A	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Вывод проводников		сверху	сверху	сверху	сверху	сверху	
Проводники подключения[1)]		AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	35 мм²	
Несущие шины	Количество	1	1	1	1	–	
	Высота	7,5 мм	15 мм	7,5 мм	15 мм	–	
Кол-во		1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	
Арт. № SV		**9616.000**	**9617.000**	**9627.000**	**9628.000**	**9629.000**	
Комплектующие	Кол-во						
Вставной элемент	2 шт.	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	–	400
Несущая шина ширина 54 мм, высота 7,5 мм	10 шт.	3548.000	3548.000	–	–	–	404
Несущая шина ширина 72 мм, высота 7,5 мм	10 шт.	–	–	3549.000	3549.000	–	404
Несущая шина ширина 72 мм, высота 15 мм	5 шт.	–	–	–	–	9320.120	405
Вставной соединитель	1 шт.	9623.100	9623.100	–	–	–	405

[1)] AWG = American Wire Gauges
AWG 10 = 5,26 мм² ≙ 6 мм²

Шинные сборки страница 336 **Приборные адаптеры** страница 337 **Предохранительный элемент** страница 341
Силовой предохранительный разъединитель NH страница 341

Предохранительный элемент Mini-PLS/силовые предохранительные разъединители NH (3-пол.)





1 Предохранительный элемент Mini-PLS D 02-E 18

Материал:
Полиамид (PA 6.6),
усиленный стекловолокном 30 %.
Температура эксплуатации макс. 140°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035 (крышка),
RAL 9011 (корпус)

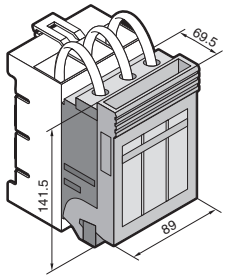
Комплект поставки:
Вкл. крышку.

Номинальный ток	63 А
Номинальное рабочее напряжение	400 В~
Подсоединение круглых проводников[1)]	1,5 – 16 мм²
Момент затяжки ● Корпусная клемма	2,5 Нм
Кол-во	1 шт.
Арт. № SV	**9630.000**

[1)] При применении проводников с тонкими проводами или микропроводами следует использовать наконечники жил.

Комплектующие:

Таблички с наименованием SV 9320.080,
см. страницу 406.



2 Силовой предохранительный разъединитель NH размер 000

Материал:
Корпус, крышка, защита от прикосновения:
усиленный стекловолокном полиамид
Контактные дорожки: посеребренная твердая медь

Цвет:
RAL 7035

Технические характеристики,
см. страницу 1246.

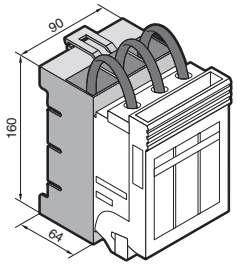
Типоразмер	000
Номинальный ток	100 А
Номинальное рабочее напряжение	690 В~
Вывод проводников	сверху/снизу
Тип подключения	Клемма до 50 мм²
Момент затяжки	3 Нм
Кол-во	1 шт.
Арт. № SV	**3431.000**

Дополнительно необходимо:

Адаптер шинной сборки Mini-PLS,
см. ниже.

Комплектующие:

Микровыключатель SV 3071.000,
см. страницу 406.



3 Адаптер шинной сборки Mini-PLS

Для монтажа SV 3431.000 на Rittal Mini-PLS.

Материал:
Полиамид (PA 6.6),
усиленный стекловолокном 30 %.
Температура эксплуатации макс. 140°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 9011

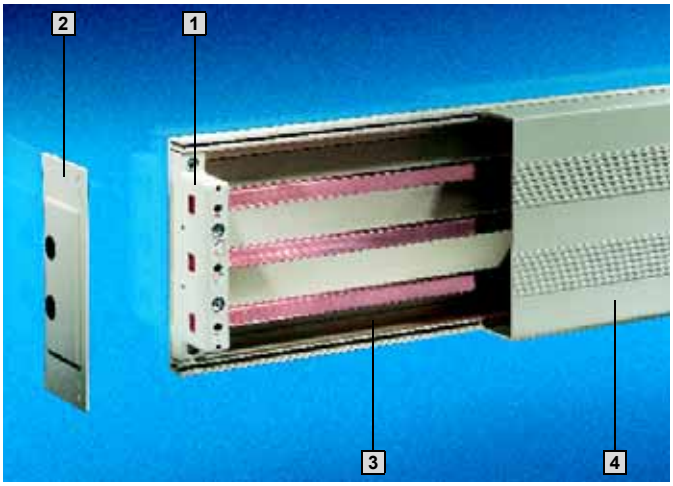
Кол-во	**Арт. № SV**
1 шт.	**9629.100**

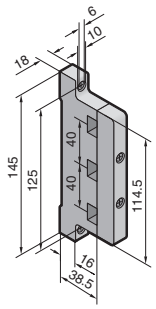
Комплект поставки:
Вкл. смонтированные проводники подключения 35 мм².

Шинные сборки страница 336 **Адаптеры подключения** страница 337 **Приборные адаптеры** страница 338

Шинные сборки до 360 А (40 мм)

Держатель шинной сборки (3-полюсный)





1

Материал:
Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT).
Температура эксплуатации макс. 140°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

Комплект поставки:
Вкл. вставные элементы для адаптации к сечениям шин 12 x 5 – 15 x 5 мм.

Диаграмма устойчивости к короткому замыканию,
см. страницу 1228.

Технические характеристики
для расчета номинальных токов,
см. страницу 1247.

Исполнение	Кол-во	1
Количество полюсов		3-полюсный
Расстояние между центрами шин		40 мм
Для шин E-Cu		12 x 5 – 15 x 10 мм
Момент затяжки ● Крепежный винт ● Винт для крепления крышки		 3 – 5 Нм 1 – 3 Нм
Арт. № SV	4 шт.	**9350.000**
Комплектующие		
2 Торцевая крышка для боковой защиты от прикосновения	2 шт.	**9610.000**

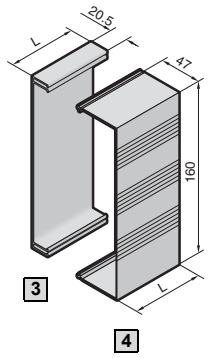
Шины E-Cu

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

Размеры мм	Кол-во	**Арт. № SV**	Стр.
12 x 5	6 шт.	**3580.000**	
12 x 10	6 шт.	**3580.100**	
15 x 5	6 шт.	**3581.000**	
15 x 10	6 шт.	**3581.100**	
Комплектующие			
Соединители шин для E-Cu 12 x 5 – 15 x 10 мм	3 шт.	9350.075	410
Защитный кожух для шин (длина 1 м/шт.) для E-Cu			
12/15 x 5 мм	4 шт.	9350.010	343
12/15 x 10 мм	4 шт.	9350.060	343

Адаптеры подключения страница 344 **Приборные адаптеры** страница 345 **Предохранительный элемент** страница 345
Силовой предохранительный разъединитель NH страница 346

Компоненты системы (3-полюсные)



3 Поддон основания

Для защиты от прикосновения задней части шинных сборок.

Длина (L), мм	Кол-во	Арт. № SV
250	1 шт.	**9604.000**
500	1 шт.	**9605.000**
700	1 шт.	**9606.000**
1100	1 шт.	**9607.000**

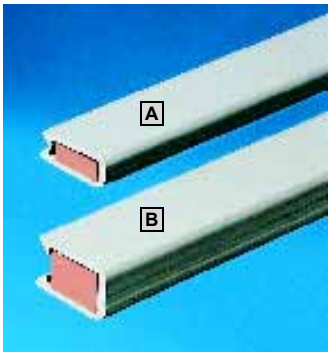
4 Защитный кожух

Может быть индивидуально укорочен, фиксируется на поддон основания

Длина (L), мм	Кол-во	Арт. № SV
250	1 шт.	**9608.000**
500	1 шт.	**9609.000**

Материал
Поддон основания и защитный кожух:
Термически модифицированный жесткий ПВХ.
Температура эксплуатации макс. 91°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035



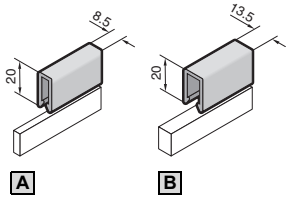
Защитные кожухи шин

Защита от прикосновения при помощи изоляции всей поверхности шины. Может быть индивидуально укорочен.
Длина: 1000 мм/кожух.

Материал:
Термически модифицированный жесткий ПВХ.
Температура эксплуатации макс. 100°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

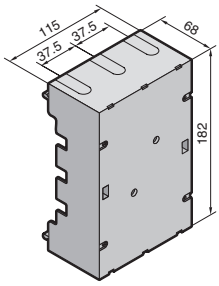
Для шин мм	Кол-во	Арт. № SV
A 12/15 x 5	4 шт.	**9350.010**
B 12/15 x 10	4 шт.	**9350.060**



Адаптеры подключения страница 344 **Приборные адаптеры** страница 345 **Предохранительный элемент** страница 345
Силовой предохранительный разъединитель NH страница 346

Шинные сборки до 360 А (40 мм)

Адаптеры подключения (3-полюсные)



Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 30 %.
Температура эксплуатации макс. 140°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035 (крышка),
RAL 9011 (корпус)

Комплект поставки:
Вкл. крышку.

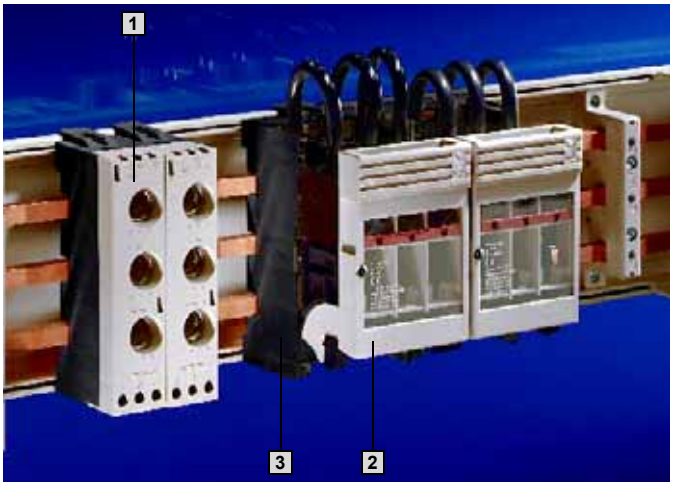
Указание:
Клеммы для подключения круглых проводников 1 – 16 мм^2,
см. страницу 358.

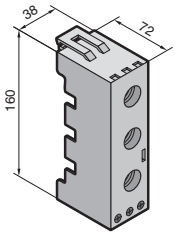
Номинальный ток до	360 А		Стр.
Номинальное рабочее напряжение	690 В~		
Подключение	сверху/снизу		
Подсоединение круглых проводников[1)]	10 – 120 мм^2 (макс. 250 А)		
Клеммы для гибких медных шин	17 x 15 мм (макс. 360 А)		
Момент затяжки ● Винт для подсоединения провода	4 – 6 Нм		
Для шин	12 x 5/10 мм	15 x 5/10 мм	
Кол-во	1 шт.	1 шт.	
Арт. № SV	**9350.020**	**9350.030**	
Комплектующие			
Гибкие медные шины	■	■	411

[1)] При применении проводников с тонкими проводами или микропроводами следует использовать наконечники жил.

Шинные сборки страница 342 **Предохранительный элемент** страница 345 **Силовой предохранительный разъединитель NH** страница 345
Приборные адаптеры страница 346

Предохранительный элемент/силовой предохранительный разъединитель NH (3-пол.)





1 Предохранительный элемент D 02-E 18

Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 30 %.
Температура эксплуатации макс. 140°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035 (крышка),
RAL 9011 (корпус)

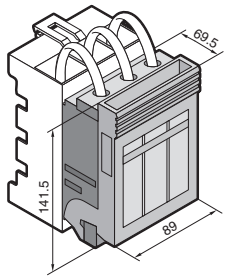
Комплект поставки:
Вкл. крышку.

Номинальный ток	63 А
Номинальное рабочее напряжение	400 В~
Подсоединение круглых проводников[1)]	1,5 – 16 мм²
Момент затяжки ● Клемма	2,5 Нм
Кол-во	1 шт.
Для шинных сборок 12 x 5/10 мм **Арт. № SV**	**9350.050**
Для шинных сборок 15 x 5/10 мм **Арт. № SV**	**9350.500**

[1)] При применении проводников с тонкими проводами или микропроводами следует использовать наконечники жил.

Комплектующие:
Таблички с наименованием SV 9320.080,
см. страницу 406.

Дополнительно необходимо:
Поддон основания, см. страницу 343.



2 Силовой предохранительный разъединитель NH размер 000

Материал:
Корпус, крышка, защита от прикосновения: усиленный стекловолокном полиамид
Контактные дорожки: посеребренная твердая медь

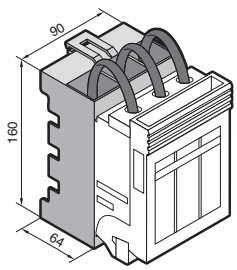
Цвет:
RAL 7035

Технические характеристики,
см. страницу 1246.

Типоразмер	000
Номинальный ток	100 А
Номинальное рабочее напряжение	690 В~
Вывод проводников	сверху/снизу
Тип подключения	Клемма до 50 мм²
Момент затяжки	3 Нм
Кол-во	1 шт.
Арт. № SV	**3431.000**

Комплектующие:
Микровыключатель SV 3071.000,
см. страницу 406.

Дополнительно необходимо:
Адаптеры шинных сборок,
см. ниже.



3 Адаптеры шинных сборок

Для монтажа SV 3431.000 на шинных сборках 40 мм.

Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 30 %.
Температура эксплуатации макс. 140°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

Комплект поставки:
Вкл. смонтированные проводники подключения 35 мм².

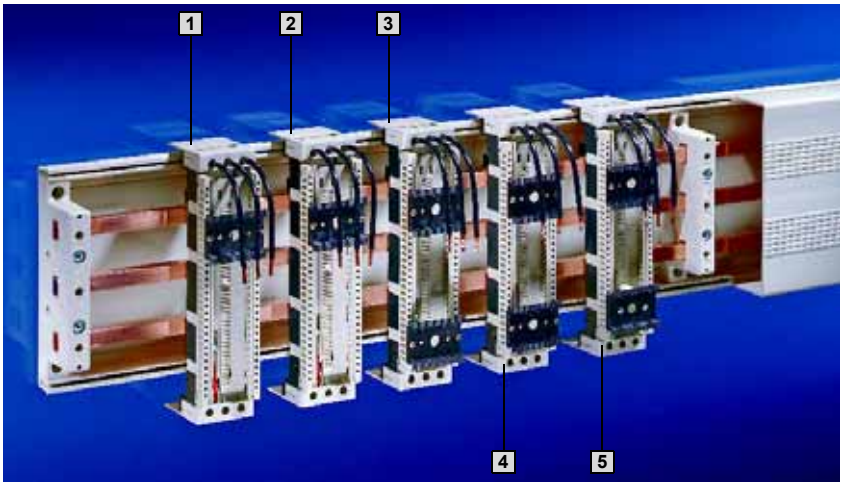
Для шин мм	Кол-во	**Арт. № SV**
12 x 5/10	1 шт.	**9350.400**
15 x 5/10	1 шт.	**9350.410**

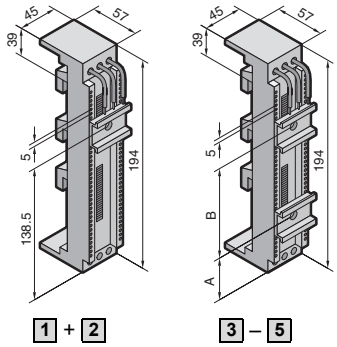
Дополнительно необходимо:
Поддон основания,
см. страницу 343.

Шинные сборки страница 342 **Адаптеры подключения** страница 344 **Приборные адаптеры** страница 346

Шинные сборки до 360 А (40 мм)

Многофункциональные приборный адаптеры 12 А/25 А (3-полюсные)





Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.
Температура эксплуатации макс. 140°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035,
RAL 9011 (корпус)

Указание:
Обзор распространенных на рынке коммутационных приборов и соответствующих им адаптеров, см. страницу 1238.

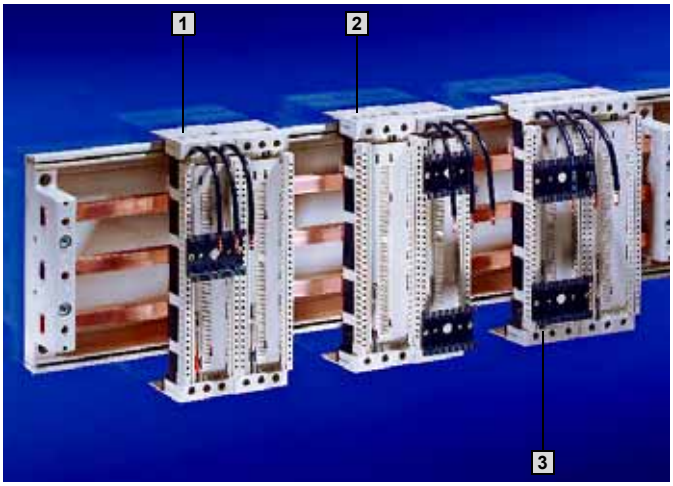
Допустимая нагрузка по току для смонтированных проводников подключения, см. страницу 1236.

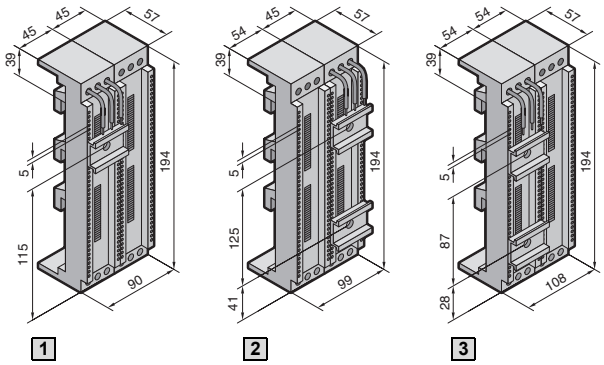
Для монтажа сверху вниз		1	2	3	4	5	Стр.
Ширина конструкции		45 мм	45 мм	45 мм	45 мм	45 мм	
Номинальный ток до		12 А	25 А	25 А	25 А	25 А	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Вывод проводников		сверху	сверху	сверху	сверху	сверху	
Проводники подключения[1)]		AWG 14	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	
Несущие шины	Количество	1	1	2	2	2 (1 варьируется)	
	Высота	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	
	A	–	–	38,5 мм	28 мм	варьируется	
	B	–	–	100 мм	125 мм	варьируется	
Кол-во		1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	
Для толщины шин 5 мм **Арт. № SV**		**9350.080**	**9350.100**	**9350.120**	**9350.260**	**9350.140**	
Для толщины шин 10 мм **Арт. № SV**		**9350.090**	**9350.110**	**9350.130**	**9350.270**	**9350.150**	
Комплектующие	Кол-во						
Несущие шины ширина 45 мм, высота 10 мм	5 шт.	9320.090	9320.090	9320.090	9320.090	9320.090	404
Вставной соединитель	1 шт.	9320.110	9320.110	9320.110	9320.110	9320.110	405
Крепежный зажим	5 шт.	9320.140	9320.140	9320.140	9320.140	9320.140	405

[1)] AWG = American Wire Gauges
AWG 14 = 2,08 мм² ≙ 2,5 мм²
AWG 12 = 3,31 мм² ≙ 4 мм²

Шинные сборки страница 342 **Приборные адаптеры** страница 344 **Предохранительный элемент** страница 345
Силовой предохранительный разъединитель NH страница 345

Многофункциональные приборные адаптеры 25 А (3-полюсные)





Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.
Температура эксплуатации макс. 140°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035,
RAL 9011 (корпус)

Указание:
Обзор распространенных на рынке коммутационных приборов и соответствующих им адаптеров, см. страницу 1238.

Допустимая нагрузка по току для смонтированных проводников подключения, см. страницу 1236.

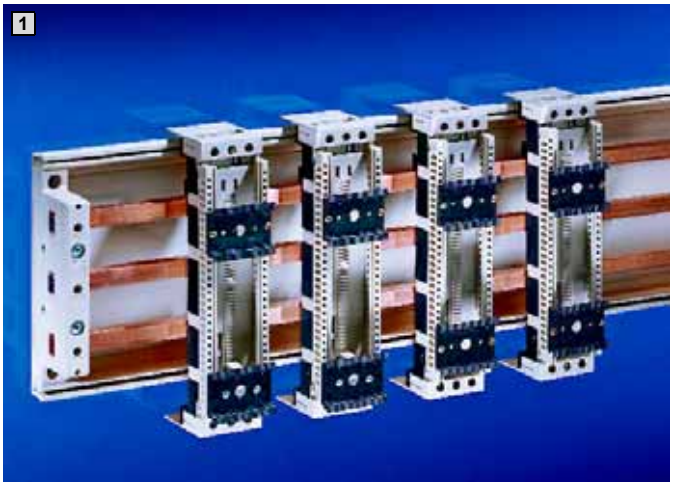
Для монтажа сверху вниз		1	2	3	Стр.
Ширина конструкции		90 мм	99 мм	108 мм	
Номинальный ток до		25 А	25 А	25 А	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	
Вывод проводников		сверху	сверху	сверху	
Проводники подключения[1)]		AWG 12	AWG 12	AWG 12	
Несущие шины	Количество	1	2	2	
	Высота	10 мм	10 мм	10 мм	
Кол-во		1 шт.	1 шт.	1 шт.	
Для толщины шин 5 мм **Арт. № SV**		**9350.280**	**9350.300**	**9350.320**	
Для толщины шин 10 мм **Арт. № SV**		**9350.290**	**9350.310**	**9350.330**	
Комплектующие	Кол-во				
Несущие шины ширина 45 мм, высота 10 мм	5 шт.	9320.090	9320.090	–	404
Несущие шины ширина 54 мм, высота 10 мм	5 шт.	–	9320.100	9320.100	404
Крепежный зажим	5 шт.	9320.140	9320.140	–	405

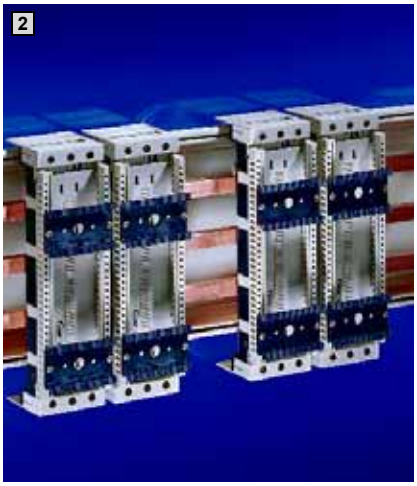
[1)] AWG = American Wire Gauges
AWG 12 = 3,31 мм² ≙ 4 мм²

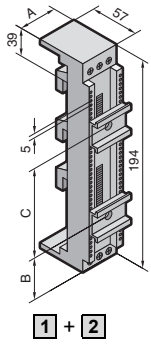
Шинные сборки страница 342 **Приборные адаптеры** страница 344 **Предохранительный элемент** страница 345
Силовой предохранительный разъединитель NH страница 345

Шинные сборки до 360 А (40 мм)

Многофункциональные приборные адаптеры 25 А/40 А (3-полюсные)







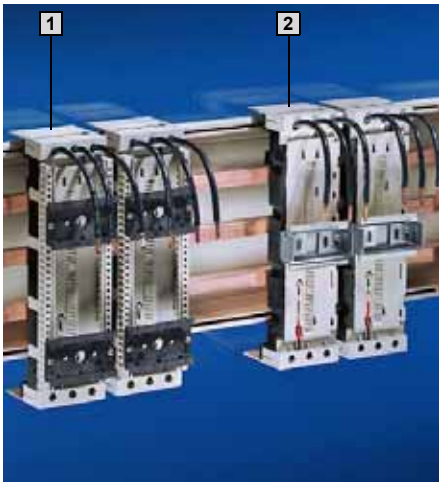
Материал:
Полиамид (PA 6.6),
усиленный стекловолокном
25 %.
Температура эксплуатации
макс. 140°C.
Негорючесть согласно
стандарту UL 94-V0.

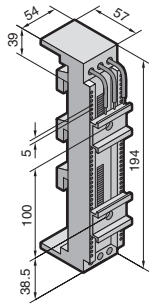
Цвет:
RAL 7035,
RAL 9011 (корпус)

Для монтажа сверху вниз		1		2		Стр.
Ширина конструкции (A)		45 мм		54 мм		
Номинальный ток до		25 A	25 A	40 A	40 A	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Вывод проводников		сверху	сверху/снизу	сверху	сверху/снизу	
Подсоединение круглых проводников до		16 мм²	16 мм²	16 мм²	16 мм²	
Несущие шины	Количество	2 (1 варьируется)	2	2	2	
	Высота	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	
	B	варьируется	38,5 мм	38,5 мм	38,5 мм	
	C	варьируется	100 мм	100 мм	100 мм	
Кол-во		1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	
Для толщины шин 5 мм **Арт. № SV**		**9350.160**	**9350.180**	**9350.220**	**9350.240**	
Для толщины шин 10 мм **Арт. № SV**		**9350.170**	**9350.190**	**9350.230**	**9350.250**	
Комплектующие	Кол-во					
Несущие шины ширина 45 мм, высота 10 мм	5 шт.	9320.090	9320.090	–	–	404
Несущие шины ширина 54 мм, высота 10 мм	5 шт.	–	–	9320.100	9320.100	404
Вставной соединитель	1 шт.	9320.110	–	–	–	405
Крепежный зажим	5 шт.	9320.140	9320.140	–	–	405

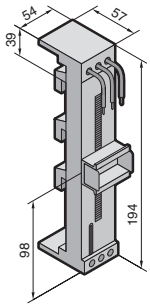
Шинные сборки страница 342 **Приборные адаптеры** страница 344 **Предохранительный элемент** страница 345
Силовой предохранительный разъединитель NH страница 345

Многофункциональные приборные адаптеры 40 А/приборные адаптеры 100 А (3-пол.)

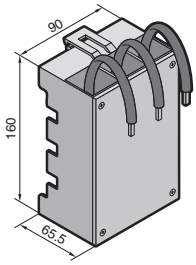




1



2



3

Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.
Температура эксплуатации макс. 140°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035,
RAL 9011 (корпус)

Указание:
Обзор распространенных на рынке коммутационных приборов и соответствующих им адаптеров, см. страницу 1238.

Допустимая нагрузка по току для смонтированных проводников подключения, см. страницу 1236.

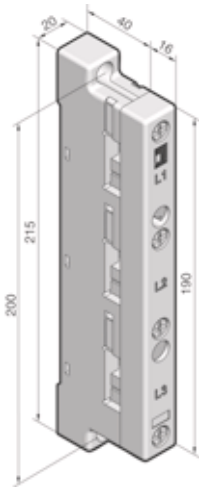
Для монтажа сверху вниз		1	2	3	3	Стр.
Ширина конструкции		54 мм	54 мм	90 мм	90 мм	
Номинальный ток до		40 А	40 А	100 А	100 А	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Вывод проводников		сверху	сверху	сверху	сверху	
Проводники подключения		AWG 10[1)]	AWG 10[1)]	35 мм²	35 мм²	
Несущие шины	Количество	2	1	–	–	
	Высота	10 мм	15 мм	–	–	
Для ширины шины		12/15 мм	12/15 мм	12 мм	15 мм	
Кол-во		1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	
Для толщины шин 5 мм **Арт. № SV**		**9350.200**	**9350.340**	**9350.420**	**9350.430**	
Для толщины шин 10 мм **Арт. № SV**		**9350.210**	**9350.350**			
Дополнительно необходимо						
Поддон основания		–	–	■	■	343
Комплектующие	Кол-во					
Несущие шины ширина 72 мм , высота 15 мм	5 шт.	–	–	9320.120	9320.120	405

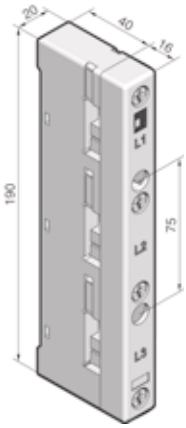
[1)] AWG = American Wire Gauges
AWG 10 = 5,26 мм² ≙ 6 мм²

Шинные сборки страница 342 **Приборные адаптеры** страница 344 **Предохранительный элемент** страница 345
Силовой предохранительный разъединитель NH страница 345

Шинные сборки Rittal RiLine60 800 A (60 мм)

Держатели шинных сборок (3-полюсные)





Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.
Температура эксплуатации макс. 130°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

Диаграмма устойчивости к короткому замыканию,
см. страницу 1229.

Технические характеристики
для расчета номинальных токов,
см. страницу 1247.

1 с отверстиями крепления снаружи корпуса

2 с отверстиями крепления внутри корпуса

Исполнение	Кол-во	1 С наружным креплением	2 С внутренним креплением	Стр.
Количество полюсов		3-полюсный	3-полюсный	
Расстояние между центрами шин		60 мм	60 мм	
Для шин E-Cu		12 x 5/10 мм[1], 15 x 5 – 30 x 10 мм		
Момент затяжки ● Крепежный винт (M5 x 16) ● Крепление крышки		 3 – 5 Нм 1 – 3 Нм	 3 – 5 Нм 1 – 3 Нм	
Арт. № SV	4 шт.	**9340.010**	**9340.000**	
Комплектующие				
3 Торцевая крышка для боковой защиты от прикосновения	2 шт.	**9340.070**	**9340.070**	
Вставки для SV 9340.000/.010	12 шт.	**9340.090**	**9340.090**	400

[1] При использовании шин 12 x 5/10 мм необходимы вставки SV 9340.090.

Шины E-Cu

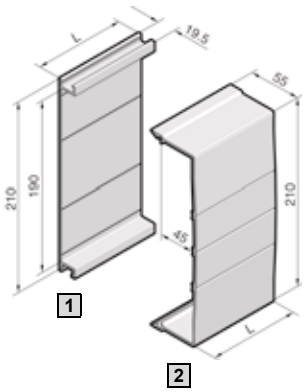
Согласно DIN EN 13 601.
Длина: 2400 мм на шину.

Размеры мм	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
12 x 5	6 шт.	**3580.000**	
12 x 10	6 шт.	**3580.100**	
15 x 5	6 шт.	**3581.000**	
15 x 10	6 шт.	**3581.100**	
20 x 5	6 шт.	**3582.000**	
20 x 10	6 шт.	**3585.000**	
25 x 5	6 шт.	**3583.000**	
30 x 5[1]	6 шт.	**3584.000[2]**	
30 x 10[1]	6 шт.	**3586.000[2]**	
Комплектующие			
Защитный кожух для шин (длина 1 м/шт.)	10 шт.	3092.000	408
Соединитель шин E-Cu			
4 12 x 5 – 15 x 10 мм (простое соединение)	3 шт.	9350.075	410
5 20 x 5 – 30 x 10 мм (простое соединение)	3 шт.	9320.020	410
6 20 x 5 – 30 x 10 мм (соединение в линейку)[3]	3 шт.	9320.030	410

[1] Шины другой длины, см. страницу 409.
[2] Луженое исполнение по запросу.
[3] От шкафа к шкафу.

Адаптеры подключения стр. 356/357 **Клеммы подключения** стр. 358 **Адаптеры OM/OT** стр. 362 – 367 **Несущие элементы OM/OT** стр. 368/369 **Приборные адаптеры** стр. 359 – 361, 370/371 **Предохранительные элементы** стр. 372/373 **Силовые предохранительные разъединители NH** стр. 374 **Силовые разъединительные планки NH** стр. 375 – 379 **Комплектующие** стр. 400 – 411

Компоненты системы (3-полюсные)



1 Поддон основания

Для защиты от прикосновения в задней части шинной сборки.

Длина (L), мм	Кол-во	Арт. № SV
500	2 шт.	**9340.100**
700	2 шт.	**9340.110**
900	2 шт.	**9340.120**
1100	2 шт.	**9340.130**
2400	1 шт.	**9340.170**

2 Защитный кожух

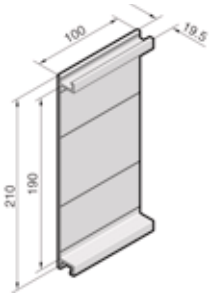
Может быть индивидуально укорочен, фиксируется на поддон основания.

Длина (L), мм	Кол-во	Арт. № SV
700	2 шт.	**9340.200**
1100	2 шт.	**9340.210**

Поддон основания и защитный кожух
Материал:
Термически модифицированный жесткий ПВХ.
Температура эксплуатации макс. 91°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

Указание:
При нагрузке на защитный кожух для придания большей устойчивости необходимо установить спереди ребра жесткости (SV 9340.220).



Соединитель поддонов основания

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

Материал:
Термически модифицированный жесткий ПВХ.
Температура эксплуатации макс. 91°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

Кол-во	Арт. № SV
2 шт.	**9340.140**

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

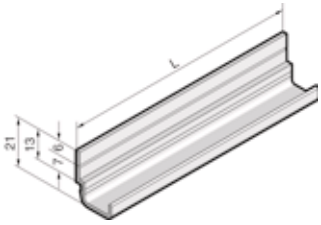
Усилитель поддона основания

Для установки на поддон основания. Необходим при использовании адаптеров или несущих элементов OT, см. страницу 366/367 и 369.

Материал:
Алюминий

Указание:
Саморезы (Арт. № SZ 2487.000) для крепления усилителя поддона основания на монтажном уровне, см. страницу 1011.

Длина (L), мм	Кол-во	Арт. № SV
500	2 шт.	**9340.150**
1000	2 шт.	**9340.160**



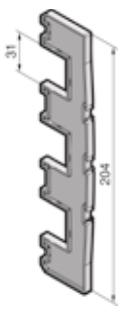
Ребро жесткости

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

Материал:
Полиамид (PA 6.6).
Температура эксплуатации макс. 105°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

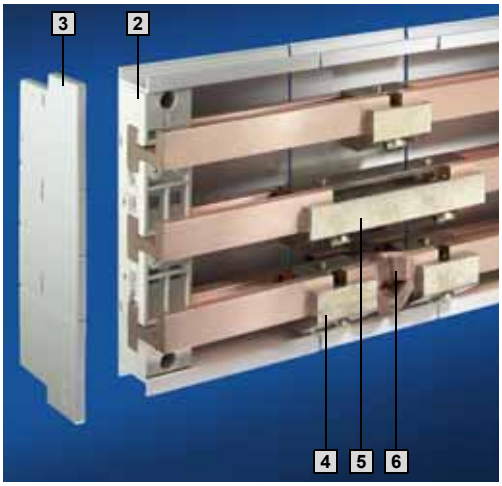
Кол-во	Арт. № SV
5 шт.	**9340.220**

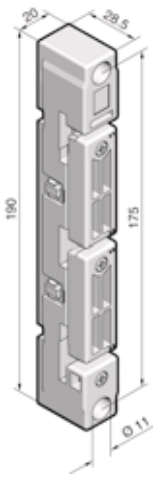


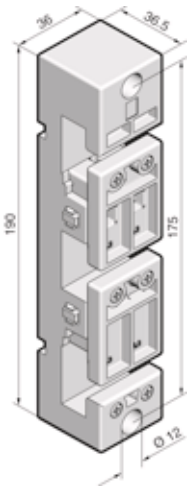
Адаптеры подключения стр. 356/357 **Клеммы подключения** стр. 358 **Адаптеры OM/OT** стр. 362 – 367 **Несущие элементы OM/OT** стр. 368/369
Приборные адаптеры стр. 359 – 361, 370/371 **Предохранительные элементы** стр. 372/373 **Силовые предохранительные разъединители NH** стр. 374
Силовые разъединительные планки NH стр. 375 – 379 **Комплектующие** стр. 400 – 411

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

Держатели шинных сборок PLS (3-полюсные)







1 Rittal PLS 800

2 Rittal PLS 1600

Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.
Температура эксплуатации макс. 130°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

Диаграмма устойчивости к короткому замыканию,
см. страницу 1229.

Технические характеристики
для расчета номинальных токов,
см. страницу 1247.

Для системы Rittal	Кол-во	1 PLS 800	2 PLS 1600
Количество полюсов		3-полюсный	3-полюсный
Расстояние между центрами шин		60 мм	60 мм
Момент затяжки ● Крепежный винт (M5 x 20) ● Защита шин от смещения		 3 – 5 Нм 0,7 Нм	 3 – 5 Нм 0,7 Нм
Арт. № SV	4 шт.	**9341.000**	**9342.000**
Комплектующие			
3 Торцевая крышка для боковой защиты от прикосновения	2 шт.	**9341.070**	**9342.070**

Шины специальной формы PLS

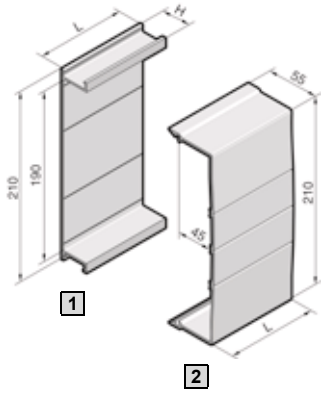
из E-Cu

Для системы Rittal		Кол-во	PLS 800	PLS 1600	Стр.
Сечение			300 мм²	900 мм²	
Толщина шины			5 мм	10 мм	
Длина мм	Для ширины шкафа мм		**Арт. № SV**	**Арт. № SV**	
495	600[1]	3 шт.	**3524.000**[2]	**3527.000**[2]	
695	800[1]	3 шт.	**3525.000**[2]	**3528.000**[2]	
895	1000[1]	3 шт.	**3525.010**[2]	**3528.010**[2]	
1095	1200[1]	3 шт.	**3526.000**[2]	**3529.000**[2]	
2400	варьируется	1 шт.	**3509.000**[2]	**3516.000**[2]	
Комплектующие					
4 Соединитель шин PLS (простое соединение)		3 шт.	3504.000	3514.000	410
5 Соединитель шин PLS (соединение в линейку)[3]		3 шт.	3505.000	3515.000	410
6 Гибкий соединитель PLS[4]		3 шт.	9320.060	9320.070	410

[1] Для шкафов Rittal TS 8/ES.
[2] Луженое исполнение заказывается с конечными номерами .2X0. Срок поставки по запросу.
[3] От шкафа к шкафу.
[4] Для монтажа гибкого соединителя необходимо по 2 соединителя шин PLS (простое соединение).

Адаптеры подключения стр. 356/357 **Клеммы подключения** стр. 358 **Адаптеры OM/OT** стр. 362 – 367 **Несущие элементы OM/OT** стр. 368/369 **Приборные адаптеры** стр. 359 – 361, 370/371 **Предохранительные элементы** стр. 372/373 **Силовые разъединительные планки NH** стр. 374 **Силовые предохранительные разъединители NH** стр. 375 – 379 **Комплектующие** стр. 400 – 411

Компоненты системы (3-полюсные)



1 Поддон основания

Для защиты от прикосновения в задней части шинной сборки PLS.

Длина (L), мм	Кол-во	Арт. № SV для системы	
		PLS 800	PLS 1600
500	2 шт.	**9341.100**	**9342.100**
700	2 шт.	**9341.110**	**9342.110**
900	2 шт.	**9341.120**	**9342.120**
1100	2 шт.	**9341.130**	**9342.130**
2400	1 шт.	**9341.170**	**9342.170**
Высота (H) мм		32	43

2 Защитный кожух

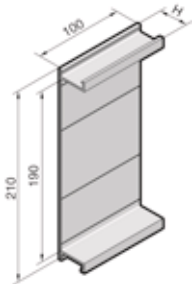
Может быть индивидуально укорочен, фиксируется на поддон основания системы Rittal PLS 800/1600.

Длина (L), мм	Кол-во	Арт. № SV
700	2 шт.	**9340.200**
1100	2 шт.	**9340.210**

Поддон основания и защитный кожух
Материал:
Термически модифицированный жесткий ПВХ.
Температура эксплуатации макс. 91°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

Указание:
При нагрузке на защитный кожух для придания большей устойчивости необходимо установить спереди ребра жесткости (SV 9340.220).



Соединитель поддонов основания

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

Материал:
Термически модифицированный жесткий ПВХ.
Температура эксплуатации макс. 91°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

Для системы	Высота (H) мм	Кол-во	Арт. № SV
PLS 800	32	2 шт.	**9341.140**
PLS 1600	43	2 шт.	**9342.140**

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

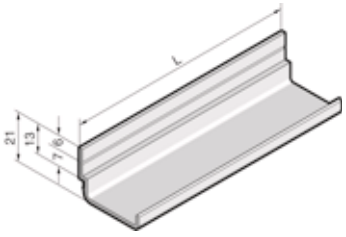
Усилитель поддона основания

Для установки на поддон основания. Необходим при использовании адаптеров или несущих элементов OT, см. страницу 366/367 и 369.

Материал:
Алюминий

Указание:
Саморезы (Арт. № SZ 2487.000) для крепления усилителя поддона основания на монтажном уровне, см. страницу 1011.

Длина (L), мм	Кол-во	Арт. № SV для системы	
		PLS 800	PLS 1600
500	2 шт.	**9341.150**	**9342.150**
1000	2 шт.	**9341.160**	**9342.160**



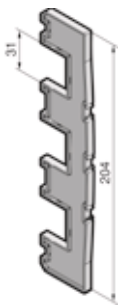
Ребро жесткости

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

Материал:
Полиамид (PA 6.6).
Температура эксплуатации макс. 105°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

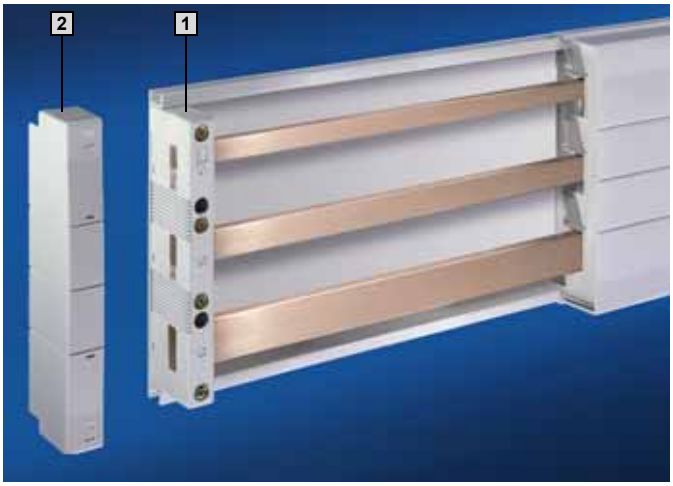
Кол-во	Арт. № SV
5 шт.	**9340.220**

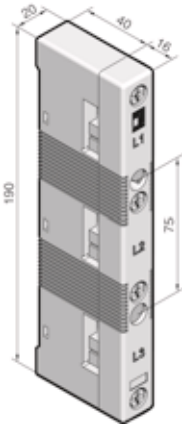


Адаптеры подключения стр. 356/357 **Клеммы подключения** стр. 358 **Адаптеры OM/OT** стр. 362 – 367 **Несущие элементы OM/OT** стр. 368/369
Приборные адаптеры стр. 359 – 361, 370/371 **Предохранительные элементы** стр. 372/373 **Силовые разъединительные планки NH** стр. 374
Силовые предохранительные разъединители NH стр. 375 – 379 **Комплектующие** стр. 400 – 411

Шинные сборки Rittal RiLine60 UL 508 A (60 мм)

Держатели шинных сборок для контуров питания 700 A (3-полюсные)





Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.
Температура эксплуатации макс. 130°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

Диаграмма устойчивости к короткому замыканию,
см. страницу 1230.

Указание:
Данные стандартов UL могут отличаться от данных стандартов IEC,
см. страницу 1233 – 1235.

1 С отверстиями крепления внутри корпуса

Исполнение	Кол-во	1 С внутренним креплением	Стр.
Количество полюсов		3-полюсный	
Расстояние между центрами шин		60 мм	
Для шин E-Cu		15 x 5 – 30 x 10 мм	
Момент затяжки ● Крепежный винт (M5 x 16) ● Крепление крышки		 3 – 5 Нм 1 – 3 Нм	
Арт. № SV	4 шт.	**9340.050**	
Комплектующие			
2 Торцевая крышка для боковой защиты от прикосновения	2 шт.	**9340.070**	
Поддон основания			351
Защитный кожух			351
Соединитель поддонов основания			351
Усилитель поддона основания			351
Ребро жесткости			351

Шины E-Cu

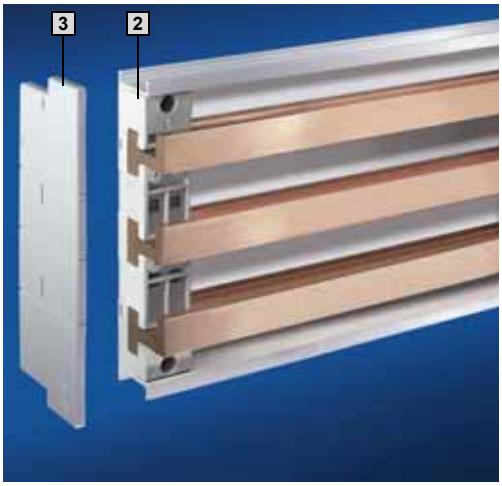
Согласно DIN EN 13 601.
Длина: 2400 мм на шину.

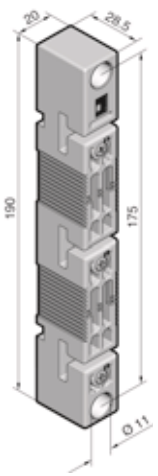
Размеры мм	Номинальный ток макс. A	Кол-во	**Арт. № SV**	Стр.
15 x 5	175	6 шт.	**3581.000**	
15 x 10	350	6 шт.	**3581.100**	
20 x 5	230	6 шт.	**3582.000**	
20 x 10	465	6 шт.	**3585.000**	
25 x 5	290	6 шт.	**3583.000**	
30 x 5	350	6 шт.	**3584.000**[1)]	
30 x 10	700	6 шт.	**3586.000**[1)]	
Комплектующие				
Защитный кожух для шин (длина 1 м/шт.)		10 шт.	3092.000	408

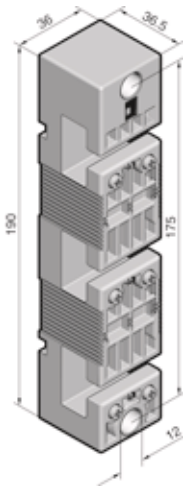
[1)] Луженое исполнение по запросу.

Адаптеры подключения страница 356/357 **Адаптеры OM/OT** страница 364/365, 367 **Несущие элементы OM/OT** страница 368/369
Приборные адаптеры страница 370/371

Держатели шинных сборок для контуров питания 700 A/1400 A (3-полюсные)







1 Rittal PLS 800

2 Rittal PLS 1600

Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.
Температура эксплуатации макс. 130°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

Диаграмма устойчивости к короткому замыканию,
см. страницу 1230.

Указание:
Данные стандартов UL могут отличаться от данных стандартов IEC,
см. страницу 1233 – 1235.

Для системы Rittal	Кол-во	1 PLS 800	2 PLS 1600	Стр.
Количество полюсов		3-полюсные	3-полюсные	
Расстояние между центрами шин		60 мм	60 мм	
Момент затяжки ● Крепежный винт (M5 x 20) ● Защита шин от смещения		 3 – 5 Нм 0,7 Нм	 3 – 5 Нм 0,7 Нм	
Арт. № SV	4 шт.	**9341.050**	**9342.050**	
Комплектующие				
3 Торцевая крышка для боковой защиты от прикосновения	2 шт.	**9341.070**	**9342.070**	
Поддон основания				353
Защитный кожух				353
Соединитель поддонов основания				353
Усилитель поддона основания				353
Ребро жесткости				353

Шины специальной формы PLS

из E-Cu

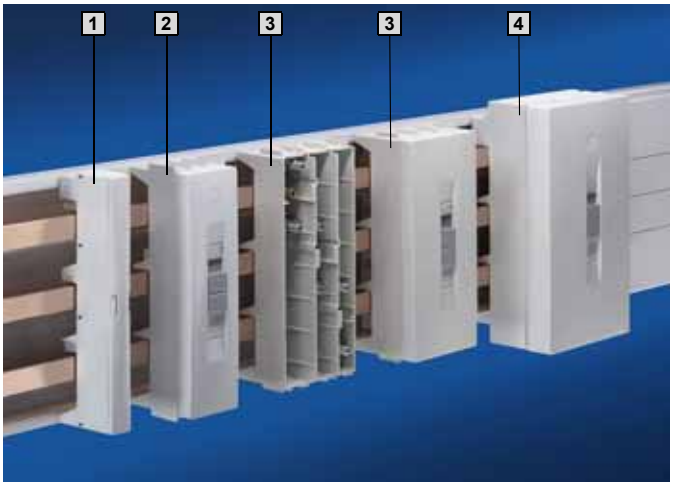
Для системы Rittal		Кол-во	PLS 800	PLS 1600
Номинальный ток макс.			700 A	1400 A
Сечение			300 мм²	900 мм²
Толщина шины			5 мм	10 мм
Длина мм	Для ширины шкафа мм		**Арт. № SV**	**Арт. № SV**
495	600[1)]	3 шт.	**3524.000**[2)]	**3527.000**[2)]
695	800[1)]	3 шт.	**3525.000**[2)]	**3528.000**[2)]
895	1000[1)]	3 шт.	**3525.010**[2)]	**3528.010**[2)]
1095	1200[1)]	3 шт.	**3526.000**[2)]	**3529.000**[2)]
2400	варьируется	1 шт.	**3509.000**[2)]	**3516.000**[2)]

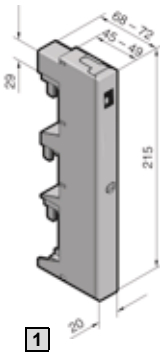
[1)] Для шкафов Rittal TS 8/ES
[2)] Луженое исполнение заказывается с конечными номерами .2X0. Срок поставки по запросу.

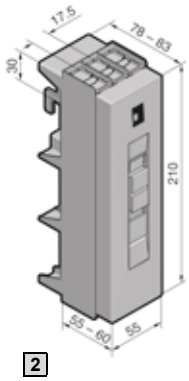
Адаптеры подключения страница 356/357 **Адаптеры OM/OT** страница 364/365, 367 **Несущие элементы OM/OT** страница 368/369
Приборные адаптеры страница 370/371

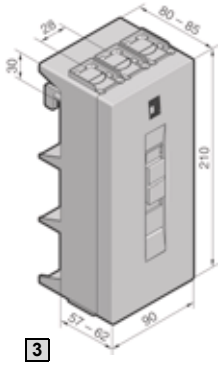
Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

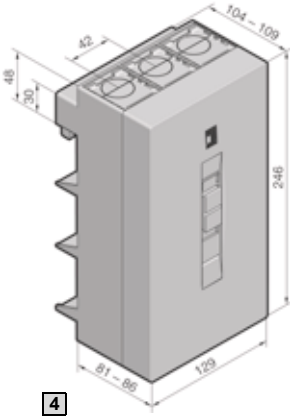
Адаптеры подключения (3-полюсные)











Материал:
Корпус
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном на 25 %.
Температура эксплуатации макс. 130°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.
Крышка
ABS,
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

Комплект поставки:
Вкл. крышку.

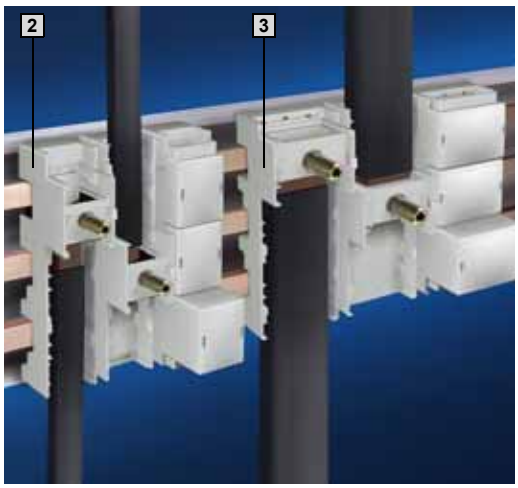
Указание:
Указанные в таблице технические характеристики для соответствия стандарту UL могут отличаться, см. страницу 1235.

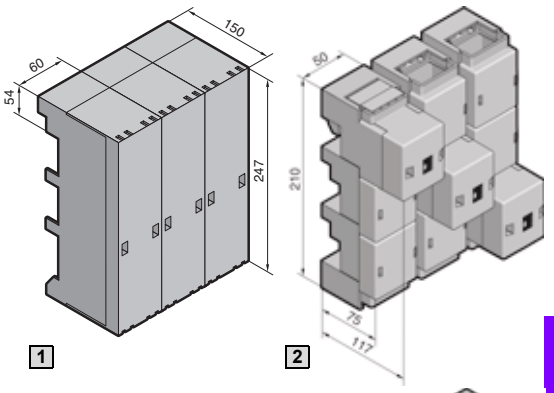
Исполнение (3-полюсное)	Кол-во	1	2	3	4	Стр.
Номинальный ток до		63 A	125 A	250 A	800 A	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Подсоединение круглых проводников ● Многопроволочные с наконечником ● Многопроволочные ● Сплошные		 2,5 – 10 мм² 2,5 – 16 мм² 2,5 – 16 мм²	 10 – 25 мм² 16 – 35 мм² –	 35 – 120 мм² 35 – 120 мм² –	 95 – 120 мм² 95 – 120 мм² –	
Клеммы для гибких медных шин		–	10 x 7,8 мм	18,5 x 15,5 мм	33 x 20 мм	
Момент затяжки ● Крепежный винт ● Винт для подсоединения провода		 2 Нм 2,5 Нм	 2 Нм 2 – 3 Нм	 4 – 6 Нм 12 Нм	 6 Нм 12 – 14 Нм	
Для толщины шин		5/10 мм	5/10 мм	5/10 мм	5/10 мм	
Вывод сверху/снизу **Арт. № SV**	1 шт.	**–**	**9342.220**[1)]	**9342.250**	**9342.280**[1)]	
Вывод сверху **Арт. № SV**	1 шт.	**9342.200**	**9342.230**	**9342.260**	**9342.290**	
Вывод снизу **Арт. № SV**	1 шт.	**9342.210**	**9342.240**	**9342.270**	**9342.300**	
Комплектующие						
Гибкие медные шины		–	■	■	■	411

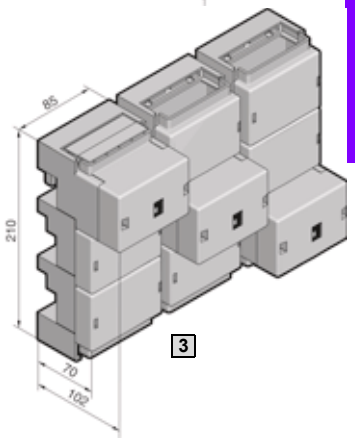
[1)] Стандарту UL не соответствует.

Шиные сборки стр. 350 – 355 **Клеммы подключения** стр. 358 **Адаптеры OM/OT** стр. 362 – 367 **Несущие элементы OM/OT** стр. 368/369
Приборные адаптеры стр. 359 – 361, 370/371 **Предохранительные элементы** стр. 372/373 **Силовые разъединительные планки NH** стр. 374
Силовые предохранительные разъединители NH стр. 375 – 379 **Комплектующие** стр. 400 – 411

Адаптеры подключения (3-полюсные)







Материал:
Корпус
SV 3439.010
Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстр (PBT). Температура эксплуатации макс. 140°C. Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.
SV 9342.310/.320
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %. Температура эксплуатации макс. 130°C. Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Крышка
ABS, негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

Комплект поставки:
Вкл. крышку.

Указание:
Указанные в таблице технические характеристики для соответствия стандарту UL могут отличаться, см. страницу 1235.

SV 3439.010
При подключении круглых проводников 300 мм² с кабельным наконечником серийно смонтированные призматические клеммы в адаптере необходимо заменить на винты или болты M10.

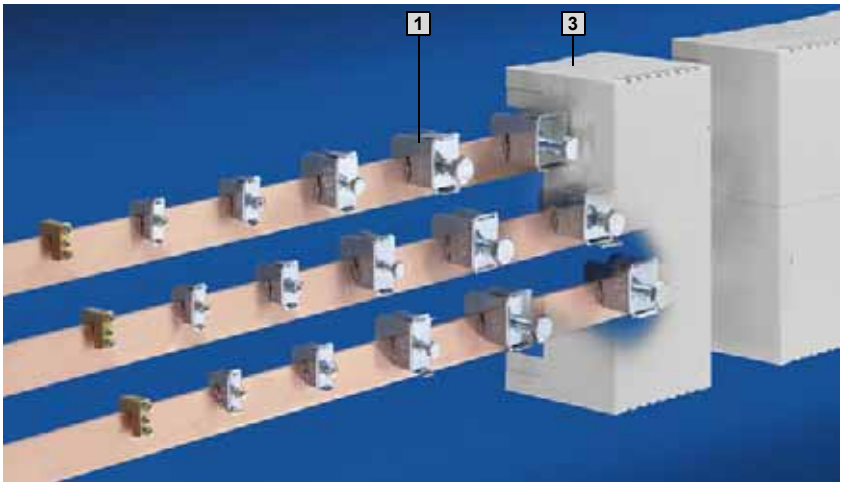
Исполнение (3 x 1-полюсное)	Кол-во	1	2	3	Стр.
Номинальный ток до		600 A	800 A	1600 A	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	
Вывод		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Присоединение круглых проводников ● многопроволочные с наконечником ● многопроволочные		 35 – 240 мм² 35 – 240 мм²	 95 – 185 мм² 95 – 300 мм²	 – –	
Клеммы для гибких медных шин ● для толщины шины 5 мм ● для толщины шины 10 мм		 24 x 21 мм 24 x 21 мм	 33 x 27 мм 33 x 22 мм	 65 x 27 мм 65 x 22 мм	
Момент затяжки ● Крепежный винт ● Винт для подсоединения провода		 15 – 20 Нм 15 Нм	 – 12 – 14 Нм	 – 15 – 20 Нм	
Для толщины шин		5/10 мм	5/10 мм	5/10 мм	
Арт. № SV	1 комплект	**3439.010**[1)]	**9342.310**	**9342.320**	
Комплектующие					
Гибкие медные шины		■	■	■	411

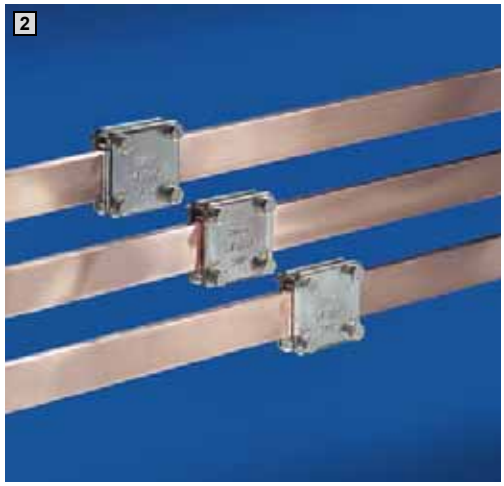
[1)] Стандарту UL не соответствует.

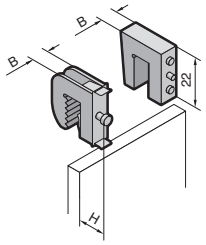
Шинные сборки стр. 350 – 355 **Клеммы подключения** стр. 358 **Адаптеры OM/OT** стр. 362 – 367 **Несущие элементы OM/OT** стр. 368/369
Приборные адаптеры стр. 359 – 361, 370/371 **Предохранительные элементы** стр. 372/373 **Силовые разъединительные планки NH** стр. 374
Силовые предохранительные разъединители NH стр. 375 – 379 **Комплектующие** стр. 400 – 411

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

Клеммы подключения/защитные кожухи







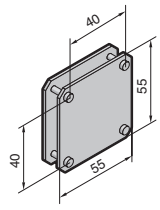
1 Клеммы подключения

Для толщины шин мм	Подсоединение круглых проводников[1] мм²	Клеммы для гибких медных шин	Момент затяжки Нм	Ширина (B) мм	Высота (H) мм мин.	Высота (H) мм макс.	Кол-во	Арт. № SV
3 – 5	1 – 4	–	2	8,0	–	–	15 шт.	**3550.000**
5	1 – 4	–	2	11,0	17	23	15 шт.	**3450.500**
5	2,5 – 16	8 x 8	3	14,0	22	29	15 шт.	**3451.500**
5	16 – 50	10,5 x 11	6 – 8	18,5	26	39	15 шт.	**3452.500**
5	35 – 70	16,5 x 15	10 – 12	24,5	39	57	15 шт.	**3453.500**
5	70 – 185	22,5 x 20	12 – 15	30,5	44	66	15 шт.	**3454.500**
6 – 10	1 – 4	–	2	8,0	–	–	15 шт.	**3555.000**
10	1 – 4	–	2	11,0	17	23	15 шт.	**3455.500**
10	2,5 – 16	8 x 8	3	14,0	22	29	15 шт.	**3456.500**
10	16 – 50	10,5 x 11	6 – 8	18,5	26	39	15 шт.	**3457.500**
10	35 – 70	16,5 x 15	10 – 12	24,5	39	57	15 шт.	**3458.500**
10	70 – 185	22,5 x 20	12 – 15	30,5	44	66	15 шт.	**3459.500**

[1] При применении проводников с тонкими проводами или микропроводами следует использовать наконечники жил.

Материал:
Листовая сталь, оцинкованная, пассивированная (SV 3450.500 – SV 3459.500), латунь (SV 3550.000/SV 3555.000).

Комплектующие:
Гибкие медные шины, см. страницу 411.



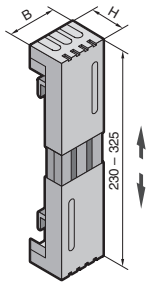
2 Плоская клемма

Для шин сечением 12 x 5 – 30 x 10 мм.
Размер клеммы для гибких медных шин: 34 x 10 мм.
Момент затяжки: 6 – 8 Нм.

Материал:
Листовая сталь, оцинкованная, пассивированная

Кол-во	Арт. № SV
3 шт.	**3554.000**

Комплектующие:
Гибкие медные шины, см. страницу 411.



3 Защитные кожухи

Для подключений проводников и плоских клемм.

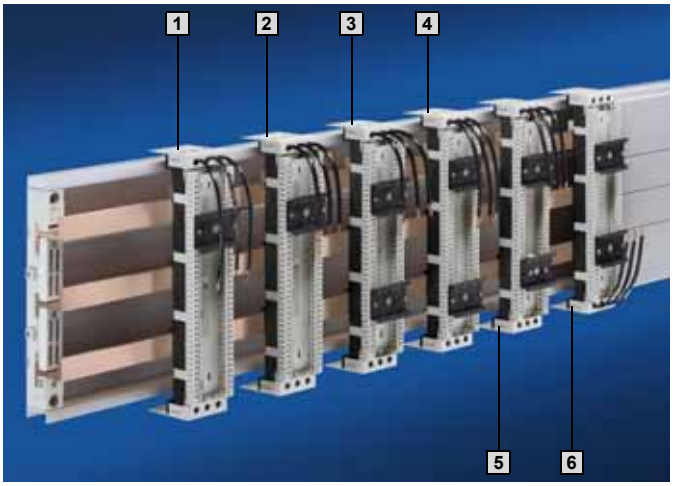
Материал:
ABS.
Температура эксплуатации макс. 80°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

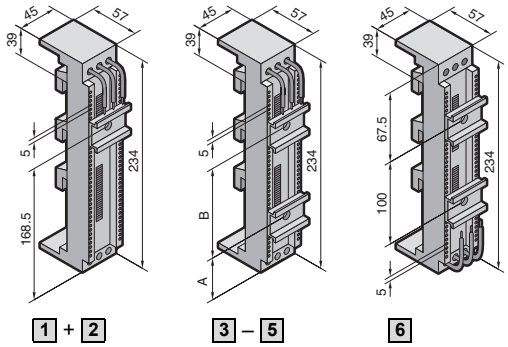
Указание:
Применение возможно только в системе без поддона основания.

Ширина (B) мм	Высота (H) мм	Кол-во	Арт. № SV
50	80	4 шт.	**3086.000**
100	80	4 шт.	**3087.000**
100	110	4 шт.	**3090.000**
200	80	4 шт.	**3088.000**
200	110	4 шт.	**3091.000**

Шинные сборки стр. 350 – 355 **Адаптеры подключения** стр. 356/357 **Адаптеры OM/OT** стр. 362 – 367 **Несущие элементы OM/OT** стр. 368/369
Приборные адаптеры стр. 359 – 361, 370/371 **Предохранительные элементы** стр. 372/373 **Силовые разъединительные планки NH** стр. 374
Предохранительные элементы NH стр. 375 – 379 **Комплектующие** стр. 400 – 411

Многофункциональные приборный адаптеры 12 A/25 A (3-полюсные)





1 + 2 | 3 – 5 | 6

Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.
Температура эксплуатации макс. 140°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035,
RAL 9011 (корпус)

Указание:
Обзор распространенных на рынке коммутационных приборов и соответствующих им адаптеров, см. страницу 1239.

Допустимая нагрузка по току для смонтированных проводников подключения, см. страницу 1236.

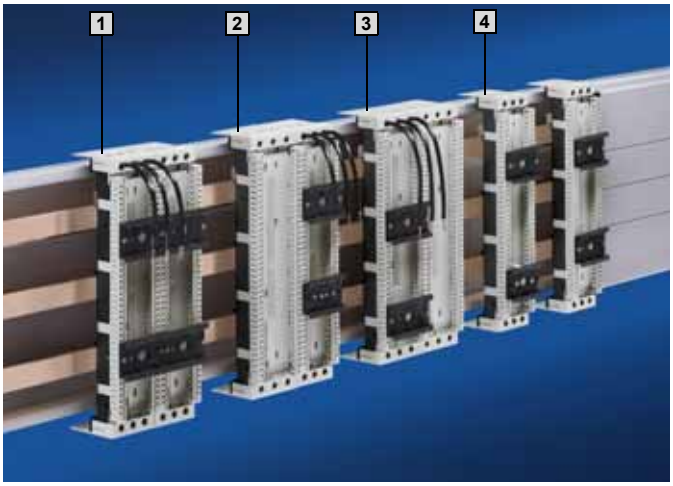
Для монтажа сверху вниз		1	2	3	4	5	6	Стр.
Ширина конструкции		45 мм	45 мм	45 мм	45 мм	45 мм	45 мм	
Номинальный ток до		12 A	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Вывод проводников		сверху	сверху	сверху	сверху	сверху	снизу	
Проводники подключения[1)]		AWG 14	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	
Несущие шины	Количество	1	1	2	2	2 (1 варьируется)	2	
	Высота	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	
	A	–	–	68,5 мм	55 мм	варьируется	–	
	B	–	–	100 мм	125 мм	варьируется	–	
Кол-во		1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	
Для толщины шин 5 мм **Арт. № SV**		**9320.160**	**9320.180**	**9320.200**	**9320.440**	**9320.220**	**9320.240**	
Для толщины шин 10 мм **Арт. № SV**		**9320.170**	**9320.190**	**9320.210**	**9320.450**	**9320.230**	**9320.250**	
Комплектующие	Кол-во							
Несущие шины ширина 45 мм, высота 10 мм	5 шт.	9320.090	9320.090	9320.090	9320.090	9320.090	9320.090	404
Вставной соединитель	1 шт.	9320.110	9320.110	9320.110	9320.110	9320.110	–	405
Крепежный зажим	5 шт.	9320.140	9320.140	9320.140	9320.140	9320.140	9320.140	405

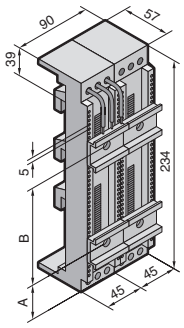
[1)] AWG = American Wire Gauges
AWG 14 = 2,08 мм² ≙ 2,5 мм²
AWG 12 = 3,31 мм² ≙ 4 мм²

Шинные сборки стр. 350 – 353 **Адаптеры подключения** стр. 356/357 **Клеммы подключения** стр. 358 **Адаптеры OM/OT** стр. 362 – 367
Несущие элементы OM/OT стр. 368/369 **Приборные адаптеры** стр. 370/371 **Предохранительные элементы** стр. 372/373
Силовые разъединительные планки NH стр. 374 **Силовые предохранительные разъединители NH** стр. 375 – 379 **Комплектующие** стр. 400 – 411

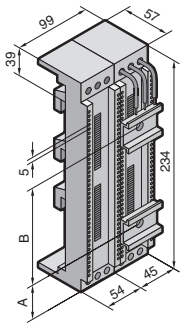
Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

Многофункциональные приборные адаптеры 25 A (3-полюсные)

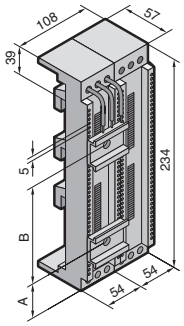




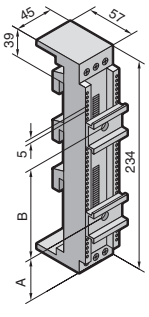
1



2



3



4

Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.
Температура эксплуатации макс. 140°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035,
RAL 9011 (корпус)

Указание:
Обзор распространенных на рынке коммутационных приборов и соответствующих им адаптеров,
см. страницу 1239.

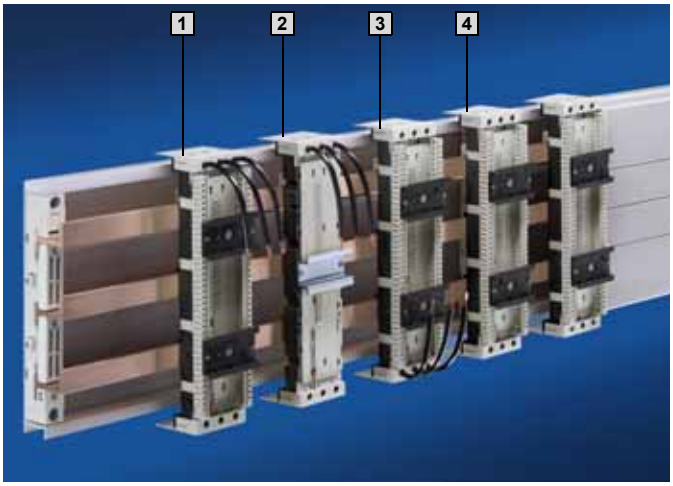
Допустимая нагрузка по току для смонтированных проводников подключения,
см. страницу 1236.

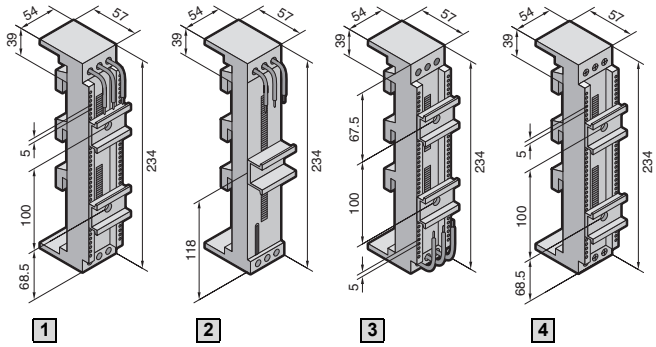
Для монтажа сверху вниз		1	2	3	4	4	Стр.
Ширина конструкции		90 мм	99 мм	108 мм	45 мм	45 мм	
Номинальный ток до		25 A	25 A	25 A	25 A	25 A	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Вывод проводников		сверху	сверху	сверху	сверху	сверху/снизу	
Проводники подключения[1)]		AWG 12	AWG 12	AWG 12	–	–	
Подсоединение круглых проводников до		–	–	–	16 мм²	16 мм²	
Несущие шины	Количество	2	2	2	2 (1 варьируется)	2	
	Высота	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	
	A	68,5 мм	43 мм	43 мм	варьируется	68,5 мм	
	B	100 мм	125 мм	90 мм	варьируется	100 мм	
Кол-во		1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	
Для толщины шин 5 мм **Арт. № SV**		**9320.380**	**9320.400**	**9320.420**	**9320.260**	**9320.280**	
Для толщины шин 10 мм **Арт. № SV**		**9320.390**	**9320.410**	**9320.430**	**9320.270**	**9320.290**	
Комплектующие	Кол-во						
Несущие шины ширина 45 мм, высота 10 мм	5 шт.	9320.090	9320.090	–	9320.090	9320.090	404
Несущие шины ширина 54 мм, высота 10 мм	5 шт.	–	9320.100	9320.100	–	–	404
Вставной соединитель	1 шт.	–	–	–	9320.110	–	405
Крепежный зажим	5 шт.	9320.140	9320.140	–	9320.140	9320.140	405

[1)] AWG = American Wire Gauges
AWG 12 = 3,31 мм² ≙ 4 мм²

Шинные сборки стр. 350 – 353 **Адаптеры подключения** стр. 356/357 **Клеммы подключения** стр. 358 **Адаптеры OM/OT** стр. 362 – 367
Несущие элементы OM/OT стр. 368/369 **Приборные адаптеры** стр. 370/371 **Предохранительные элементы** стр. 372/373
Силовые разъединительные планки NH стр. 374 **Силовые предохранительные разъединители NH** стр. 375 – 379 **Комплектующие** стр. 400 – 411

Многофункциональные приборные адаптеры 40 A (3-полюсные)





Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.
Температура эксплуатации макс. 140°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035,
RAL 9011 (корпус)

Указание:
Обзор распространенных на рынке коммутационных приборов и соответствующих им адаптеров,
см. страницу 1239.

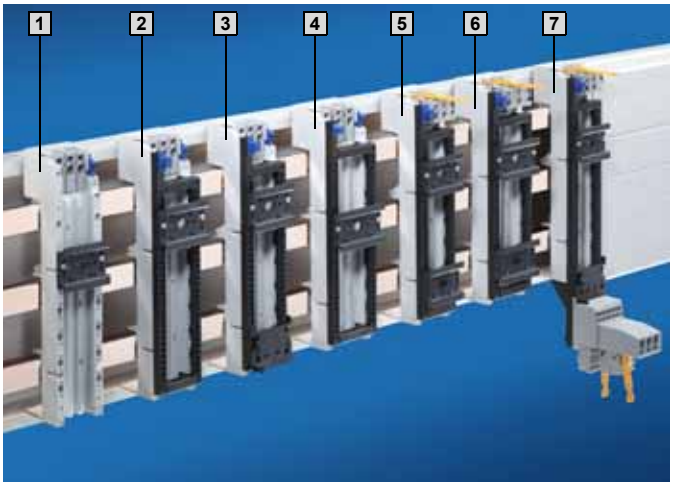
Допустимая нагрузка по току для смонтированных проводников подключения,
см. страницу 1236.

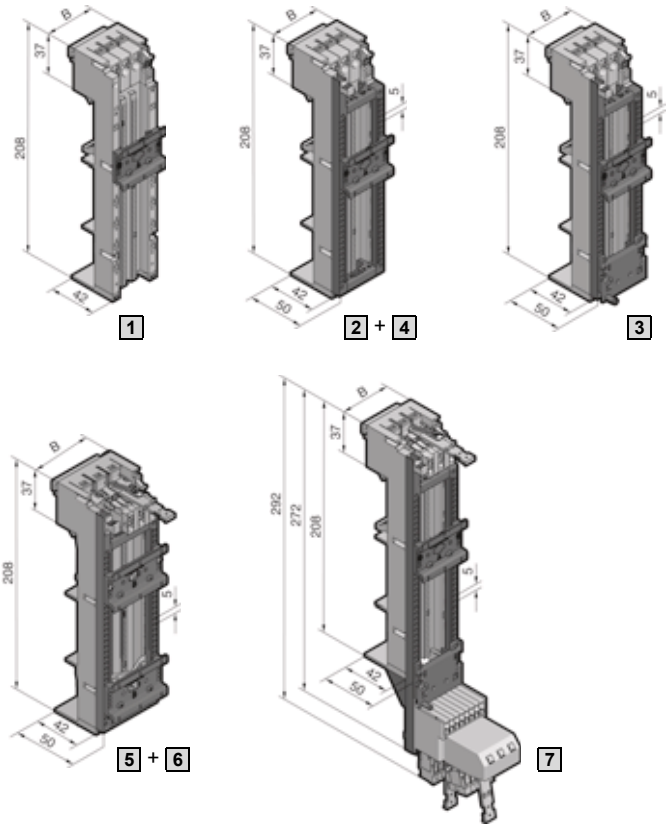
Для монтажа сверху вниз		1	2	3	4	4	Стр.
Ширина конструкции		54 мм	54 мм	54 мм	54 мм	54 мм	
Номинальный ток до		40 A	40 A	40 A	40 A	40 A	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Вывод проводников		сверху	сверху	снизу	сверху	сверху/снизу	
Проводники подключения[1)]		AWG 10	AWG 10	AWG 10	–	–	
Подсоединение круглых проводников до		–	–	–	16 мм^2	16 мм^2	
Несущие шины	Количество	2	1	2	2	2	
	Высота	10 мм	15 мм	10 мм	10 мм	10 мм	
Кол-во		1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	
Для толщины шин 5 мм **Арт. № SV**		**9320.300**	**9320.460**	**9320.320**	**9320.340**	**9320.360**	
Для толщины шин 10 мм **Арт. № SV**		**9320.310**	**9320.470**	**9320.330**	**9320.350**	**9320.370**	
Комплектующие	Кол-во						
Несущие шины ширина 54 мм, высота 10 мм	5 шт.	9320.100	–	9320.100	9320.100	9320.100	404

[1)] AWG = American Wire Gauges
AWG 10 = 5,26 мм^2 ≙ 6 мм^2

Шинные сборки стр. 350 – 353 **Адаптеры подключения** стр. 356/357 **Клеммы подключения** стр. 358 **Адаптеры OM/OT** стр. 362 – 367
Несущие элементы OM/OT стр. 368/369 **Приборные адаптеры** стр. 370/371 **Предохранительные элементы** стр. 372/373
Силовые разъединительные планки NH стр. 374 **Силовые предохранительные разъединители NH** стр. 375 – 379 **Комплектующие** стр. 400 – 411

Адаптеры OM 32 A с пружинной клеммой/адаптеры OM Premium 25 A (3-полюсные)





Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.
Температура эксплуатации макс. 130°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035 (корпус)

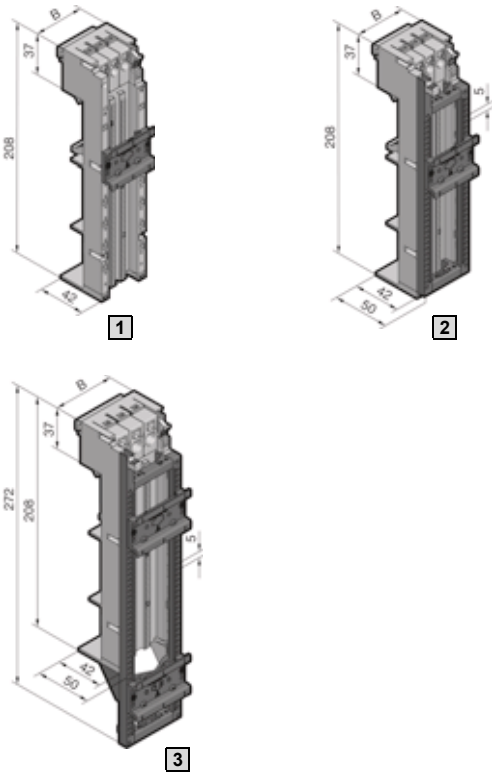
Указание:
Обзор распространенных на рынке коммутационных приборов и соответствующих им адаптеров, см. страницу 1240.

Исполнение		Кол-во	1	2	3	4	Адаптер Premium 5	6	7	Стр.
Ширина конструкции (B)			45 мм	45 мм	45 мм	55 мм	45 мм	55 мм	45 мм	
Длина			208 мм	208 мм	208 мм	208 мм	208 мм	208 мм	272 мм	
Номинальный ток до			32 A	32 A	32 A	32 A	25 A	25 A	25 A	
Номинальное рабочее напряжение			690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Подсоединение круглых проводников			1,5 – 6 мм²	1,5 – 6 мм²	1,5 – 6 мм²	1,5 – 6 мм²	1,5 – 4 мм²	1,5 – 4 мм²	1,5 – 4 мм²	
C	несущей рамой		–	45 x 170 мм	45 x 170 мм	55 x 170 мм	45 x 170 мм	55 x 170 мм	45 x 237 мм	
	опорой несущей рамы		–	–	–	–	–	–	■	
	штырьковым блоком		–	–	■	–	–	–	■	
	вых. клемм. блоком		–	–	–	–	1)	1)	2)	
Количество несущих шин, высота 10 мм			1	1	1	1	2 3)	2 3)	1	
Несущая шина с защитой от смещения 4)			■	■	■	–	–	–	■	
Для толщины шин 5 мм/10 мм **Арт. № SV**		1 шт.	**9340.510**	**9340.530**	**9340.550**	**9340.660**	**9340.910**	**9340.930**	**9340.900**	
Комплектующие										
Комплект кабелей для адаптера OM	AWG 14	15 шт.	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	402
	AWG 12	15 шт.	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	402
	AWG 10	15 шт.	9340.870	9340.870	9340.870	9340.870	–	–	–	402
	AWG 8	6 шт.	–	–	–	–	–	–	–	402
	AWG 6	6 шт.	–	–	–	–	–	–	–	402
Соединитель		20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	401
Вставной элемент 10 мм		2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	400
Несущие элементы OM	45 x 208 мм	1 шт.	9340.260	9340.260	9340.260	9340.260	9340.260	9340.260	9340.260	368
	55 x 208 мм	1 шт.	9340.270	9340.270	9340.270	9340.270	9340.270	9340.270	9340.270	368
Несущая рама										401
Штырьковый блок для несущей рамы										402
Штырьковый блок Plus										402
Несущие шины										404/405
Комбинированный штекер ST										403

1) Комплект поставки: штекер с возможностью подключения 3 основных контактов (1,5 – 4 мм²).
2) Комплект поставки: клеммный блок с возможностью подключения 3 основных контактов (1,5 – 4 мм²) и 8 вспомогательных контактов (0,5 – 2,5 мм²) со штекером.
2) Нижняя несущая шина со специальной блокировкой фиксируется сзади при снятой несущей раме.
3) Защита от смещения для защитных автоматов производства Moeller, Siemens и Telemecanique. Для универсального применения без защиты от смещения.

Шинные сборки стр. 350 – 353 **Адаптеры подключения** стр. 356/357 **Клеммы подключения** стр. 358 **Несущие элементы OM/OT** стр. 368/369 **Приборные адаптеры** стр. 359 – 361, 370/371 **Предохранительные элементы** страницы 372/373 **Силовые разъединительные планки NH** стр. 374 **Силовые предохранительные разъединители NH** стр. 375 – 379 **Комплектующие** стр. 400 – 411

Адаптер OM 65 A с прижимной клеммой (3-полюсный)



Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.
Температура эксплуатации макс. 130°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035 (корпус)

Указание:
Обзор распространенных на рынке коммутационных приборов и соответствующих им адаптеров, см. страницу 1240.

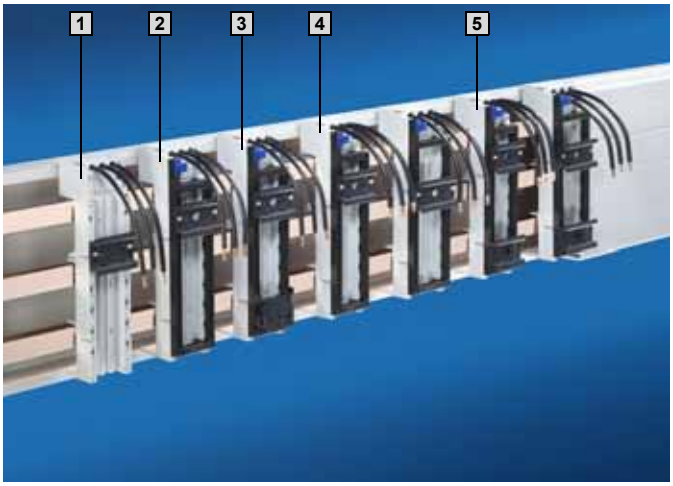
Исполнение		Кол-во	1	2	3	Стр.
Ширина конструкции (B)			55 мм	55 мм	55 мм	
Длина			208 мм	208 мм	272 мм	
Номинальный ток до			65 A	65 A	65 A	
Номинальное рабочее напряжение			690 В~	690 В~	690 В~	
Подсоединение круглых проводников			2,5 – 16 мм²	2,5 – 16 мм²	2,5 – 16 мм²	
С	несущей рамой		–	55 x 170 мм	55 x 237 мм	
	опорой несущей рамы		–	–	■	
Количество несущих шин, высота 10 мм			1	1	2[1]	
Несущая шина с защитой от смещения[2]			■	■	■	
Для толщины шин 5 мм/10 мм **Арт. № SV**		1 шт.	**9340.610**	**9340.630**	**9340.650**	
Комплектующие						
Комплект кабелей для адаптера OM	AWG 14	15 шт.	9340.850	9340.850	9340.850	402
	AWG 12	15 шт.	9340.860	9340.860	9340.860	402
	AWG 10	15 шт.	9340.870	9340.870	9340.870	402
	AWG 8	6 шт.	9340.880	9340.880	9340.880	402
	AWG 6	6 шт.	9340.890	9340.890	9340.890	402
Соединитель		20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	401
Вставной элемент 10 мм		2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	400
Несущие элементы OM	45 x 208 мм	1 шт.	9340.260	9340.260	9340.260	368
	55 x 208 мм	1 шт.	9340.270	9340.270	9340.270	368
Несущая рама						401
Штырьковый блок для несущей рамы						402
Штырьковый блок Plus						402
Несущие шины						404/405

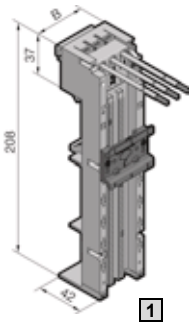
[1] Нижняя несущая шина со специальной блокировкой фиксируется сзади при снятой несущей раме.
[2] Защита от смещения для защитных автоматов производства Moeller, Siemens и Telemecanique. Для универсального применения без защиты от смещения.

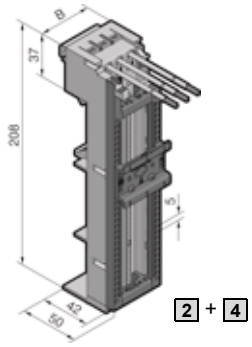
Шинные сборки стр. 350 – 353 **Адаптеры подключения** стр. 356/357 **Клеммы подключения** стр. 358 **Несущие элементы OM/OT** стр. 368/369 **Приборные адаптеры** стр. 359 – 361, 370/371 **Предохранительные элементы** страницы 372/373 **Силовые разъединительные планки NH** стр. 374 **Силовые предохранительные разъединители NH** стр. 375 – 379 **Комплектующие** стр. 400 – 411

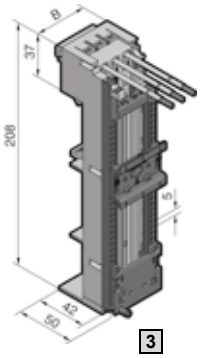
Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

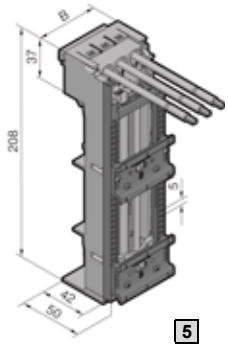
Адаптеры OM 25 A/32 A с проводниками подключения (3-полюсные)











Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.
Температура эксплуатации макс. 130°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035 (корпус)

Указание:
Указанные в таблице технические характеристики для соответствия стандарту UL могут отличаться, см. страницу 1235.

Обзор распространенных на рынке коммутационных приборов и соответствующих им адаптеров, см. страницу 1241.

Допустимая нагрузка по току для смонтированных проводников подключения, см. страницу 1236.

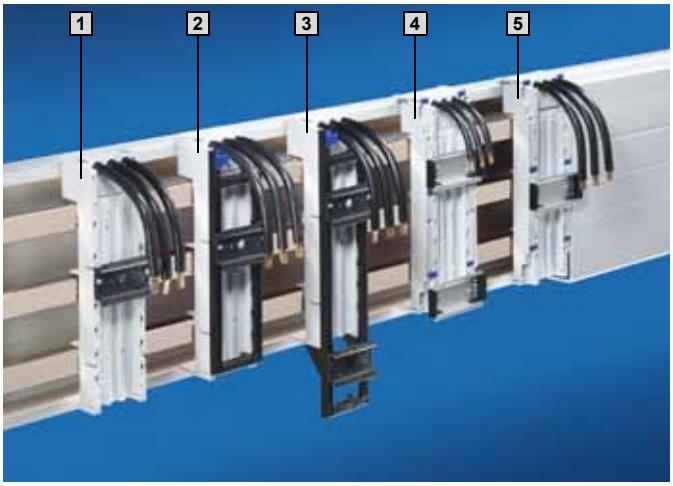
Исполнение		Кол-во	1	2	3	4	5	4	5	Стр.
Ширина конструкции (B)			45 мм	45 мм	45 мм	45 мм	45 мм	55 мм	55 мм	
Длина			208 мм	208 мм	208 мм	208 мм	208 мм	208 мм	208 мм	
Номинальный ток до			25 A	25 A	25 A	32 A	32 A	32 A	32 A	
Номинальное рабочее напряжение			690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Проводники подключения[1]			AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	
C	несущей рамой		–	45 x 170 мм	45 x 170 мм	45 x 170 мм	45 x 170 мм	55 x 170 мм	55 x 170 мм	
	штырьковым блоком		–	–	■	–	–	–	–	
Количество несущих шин, высота	10 мм		1	1	1	1	2[2]	1	2[2]	
Несущая шина с защитой от смещения[3]			■	■	■	■	–	–	–	
Для толщины шин 5 мм/10 мм **Арт. № SV**		1 шт.	**9340.310**	**9340.340**	**9340.370**	**9340.350**	**9340.380**	**9340.460**	**9340.470**	
Комплектующие										
Соединитель		20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	401
Вставной элемент 10 мм		2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	400
Несущие элементы OM	45 x 208 мм	1 шт.	9340.260	9340.260	9340.260	9340.260	9340.260	9340.260	9340.260	368
	55 x 208 мм	1 шт.	9340.270	9340.270	9340.270	9340.270	9340.270	9340.270	9340.270	368
Несущая рама										401
Штырьковый блок для несущей рамы										402
Штырьковый блок Plus										402
Несущие шины										404/405

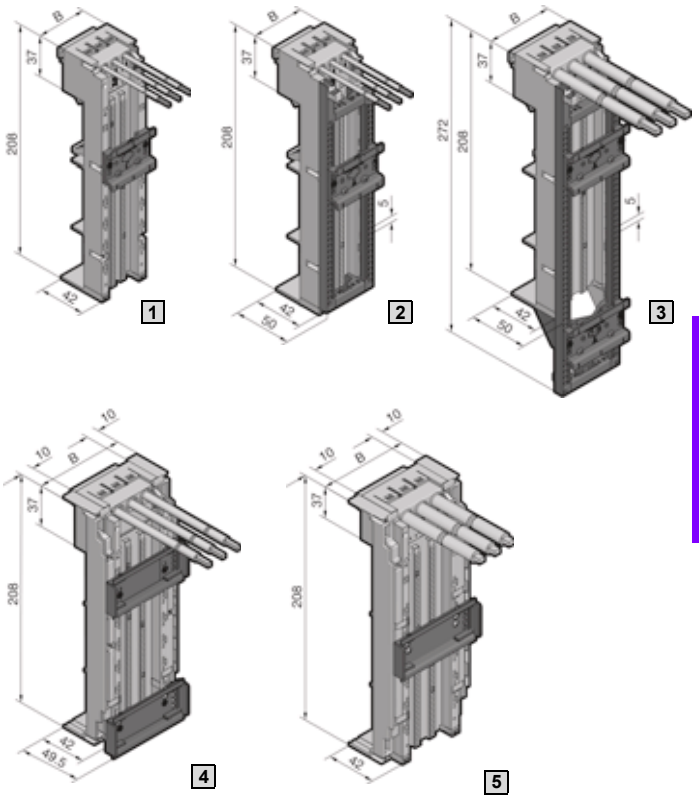
[1] AWG = American Wire Gauges
AWG 12 = 3,31 мм² ≙ 4 мм²
AWG 10 = 5,26 мм² ≙ 6 мм²
[2] Нижняя несущая шина со специальной блокировкой фиксируется сзади при снятой несущей раме.
[3] Защита от смещения для защитных автоматов производства Moeller, Siemens и Telemecanique.
Для универсального применения без защиты от смещения.

Шинные сборки стр. 350 – 355 **Адаптеры подключения** стр. 356/357 **Клеммы подключения** стр. 358 **Несущие элементы OM/OT** стр. 368/369 **Приборные адаптеры** стр. 359 – 361, 370/371 **Предохранительные элементы** стр. 372/373 **Силовые разъединительные планки NH** стр. 374 **Силовые предохранительные разъединители NH** стр. 375 – 379 **Комплектующие** стр. 400 – 411

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

Адаптеры OM 40 A/65 A с проводниками подключения (3-полюсные)





Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.
Температура эксплуатации макс. 130°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035 (корпус)

Указание:
Указанные в таблице технические характеристики для соответствия стандарту UL могут отличаться, см. страницу 1235.

Обзор распространенных на рынке коммутационных приборов и соответствующих им адаптеров, см. страницу 1241.

Допустимая нагрузка по току для смонтированных проводников подключения, см. страницу 1236.

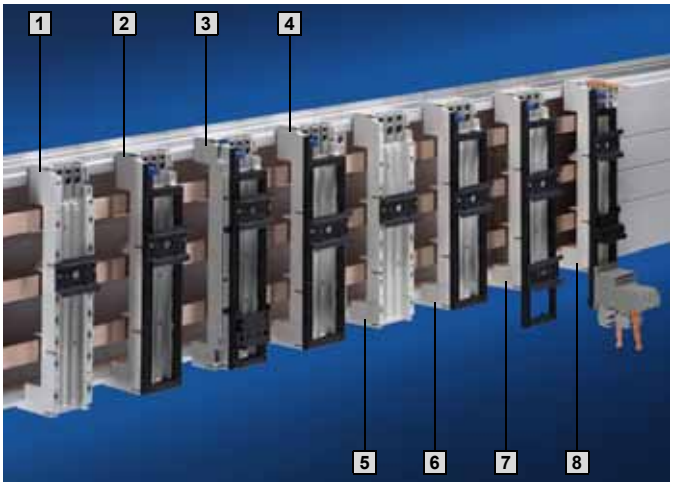
Исполнение		Кол-во	1	2	3	4	5	Стр.
Ширина конструкции (B)			55 мм	55 мм	55 мм	75 мм	75 мм	
Длина			208 мм	208 мм	272 мм	208 мм	208 мм	
Номинальный ток до			65 A	65 A	65 A	40 A	65 A	
Номинальное рабочее напряжение			690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Проводники подключения[1]			AWG 6	AWG 6	AWG 6	AWG 8	AWG 6	
C	Несущая рама		–	55 x 170 мм	55 x 237 мм	–	–	
	Опора несущей рамы		–	–	■	–	–	
	вставными элементами		–	–	–	■	■	
Количество несущих шин, высота	10 мм		1	1	2[2]	–	–	
	7,5 мм		–	–	–	2	1	
Несущая шина с защитой от смещения[3]			■	■	■	–	–	
Для толщины шин 5 мм/10 мм **Арт. № SV**		1 шт.	**9340.410**	**9340.430**	**9340.450**	**9340.710**	**9340.700**	
Комплектующие								
Соединитель		20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	401
Вставной элемент 10 мм		2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	400
Несущие элементы OM	45 x 208 мм	1 шт.	9340.260	9340.260	9340.260	9340.260	9340.260	368
	55 x 208 мм	1 шт.	9340.270	9340.270	9340.270	9340.270	9340.270	368
Несущая рама								401
Штырьковый блок для несущей рамы								402
Штырьковый блок Plus								402
Несущие шины								404/405

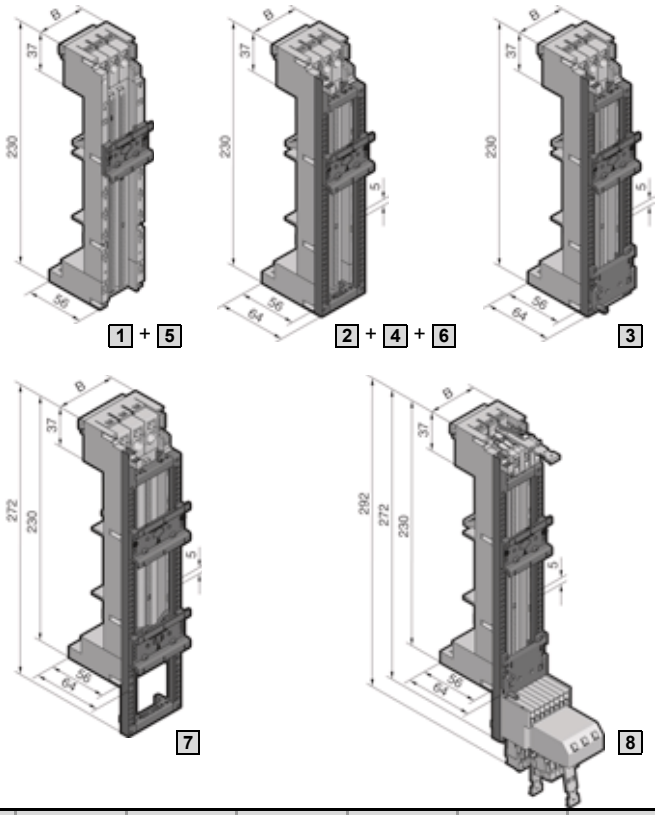
[1] AWG = American Wire Gauges
AWG 8 = 3,31 мм² ≙ 4 мм²
AWG 6 = 5,26 мм² ≙ 6 мм²
[2] Нижняя несущая шина со специальной блокировкой фиксируется сзади при снятой несущей раме.
[3] Защита от смещения для защитных автоматов производства Moeller, Siemens и Telemecanique.
Для универсального применения без защиты от смещения.

Шинные сборки стр. 350 – 355 **Адаптеры подключения** стр. 356/357 **Клеммы подключения** стр. 358 **Несущие элементы OM/OT** стр. 368/369
Приборные адаптеры стр. 359 – 361, 370/371 **Предохранительные элементы** стр. 372/373 **Силовые разъединительные планки NH** стр. 374
Силовые предохранительные разъединители NH стр. 375 – 379 **Комплектующие** стр. 400 – 411

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

Адаптеры OT 32 A/65 A с пружинной клеммой/Адаптер OT Premium 25 A (3-полюсные)





Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.
Температура эксплуатации макс. 130°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035 (корпус)

Указание:
Применение адаптеров OT допускается только с шинами толщиной 10 мм или Rittal PLS 800/1600. Макс. расстояние между держателями 300 мм.

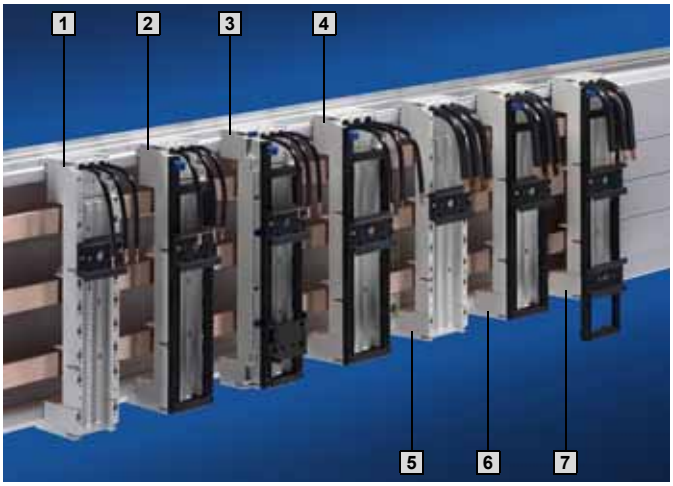
Обзор распространенных на рынке коммутационных приборов и соответствующих им адаптеров,
см. страницу 1242.

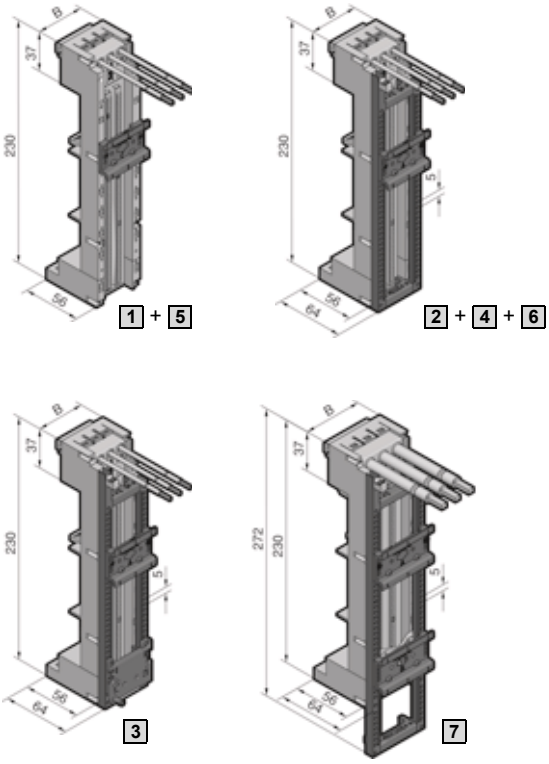
Исполнение		Кол-во	1	2	3	4	5	6	7	Адаптер Premium 8	Стр.
Ширина конструкции (B)			45 мм	45 мм	45 мм	55 мм	55 мм	55 мм	55 мм	45 мм	
Длина			230 мм	230 мм	230 мм	230 мм	230 мм	230 мм	272 мм	272 мм	
Номинальный ток до			32 A	32 A	32 A	32 A	65 A	65 A	65 A	25 A	
Номинальное рабочее напряжение			690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Подсоединение круглых проводников			1,5 – 6 мм²	1,5 – 6 мм²	1,5 – 6 мм²	1,5 – 6 мм²	2,5 – 16 мм²	2,5 – 16 мм²	2,5 – 16 мм²	1,5 – 4 мм²	
С	несущей рамой		–	45 x 195 мм	45 x 195 мм	55 x 195 мм	–	55 x 195 мм	55 x 237 мм	45 x 237 мм	
	штырьковым блоком		–	–	■	–	–	–	–	■	
	вых. клемм. блоком[1]		–	–	–	–	–	–	–	■	
Количество несущих шин, высота 10 мм			1	1	1	1	1	1	2[2]	1	
Несущая шина с защитой от смещения[3]			■	■	■	–	■	■	■	■	
Для толщины шин 5 мм/10 мм **Арт. № SV**		1 шт.	**9341.510**	**9341.530**	**9341.550**	**9341.660**	**9341.610**	**9341.630**	**9341.650**	**9341.900**	
Дополнительно необходимо											
Поддон основания											351, 353
Усилитель поддона основания											351, 353
Комплектующие											
Комплект кабелей для адаптера OT	AWG 14	15 шт.	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	402
	AWG 12	15 шт.	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	402
	AWG 10	15 шт.	9340.870	9340.870	9340.870	9340.870	9340.870	9340.870	9340.870	–	402
	AWG 8	6 шт.	–	–	–	–	9340.880	9340.880	9340.880	–	402
	AWG 6	6 шт.	–	–	–	–	9340.890	9340.890	9340.890	–	402
Соединитель		20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	401
Вставной элемент 10 мм		2 шт.	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	400
Несущие элементы OT	45 x 230 мм	1 шт.	9341.260	9341.260	9341.260	9341.260	9341.260	9341.260	9341.260	9341.260	369
	55 x 230 мм	1 шт.	9341.270	9341.270	9341.270	9341.270	9341.270	9341.270	9341.270	9341.270	369
Несущая рама											401
Штырьковый блок для несущей рамы											402
Штырьковый блок Plus											402
Несущие шины											404/405
Комбинированный штекер ST											403

[1] Комплект поставки: клеммный блок с возможностью подключения 3 основных контактов (1,5 – 4 мм²) и 8 вспомогательных контактов (0,5 – 2,5 мм²) со штекером.
[2] Нижняя несущая шина со специальной блокировкой фиксируется сзади при снятой несущей раме.
[3] Защита от смещения для защитных автоматов производства Moeller, Siemens и Telemecanique. Для универсального применения без защиты от смещения.

Шинные сборки стр. 350 – 353 **Адаптеры подключения** стр. 356/357 **Клеммы подключения** стр. 358 **Несущие элементы OM/OT** стр. 368/369 **Приборные адаптеры** стр. 359 – 361, 370/371 **Предохранительные элементы** стр. 372/373 **Силовые разъединительные планки NH** стр. 374 **Силовые предохранительные разъединители NH** стр. 375 – 379 **Комплектующие** стр. 400 – 411

Адаптеры OT 25 A/32 A/65 A с проводниками подключения (3-полюсные)





Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.
Температура эксплуатации макс. 130°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035 (корпус)

Указание:
Применение адаптеров OT допускается только с шинами толщиной 10 мм или Rittal PLS 800/1600.
Макс. расстояние между держателями 300 мм.

Указанные в таблице технические характеристики для соответствия стандарту UL могут отличаться, см. страницу 1235.

Обзор распространенных на рынке коммутационных приборов и соответствующих им адаптеров, см. страницу 1243.

Допустимая нагрузка по току для смонтированных проводников подключения, см. страницу 1236.

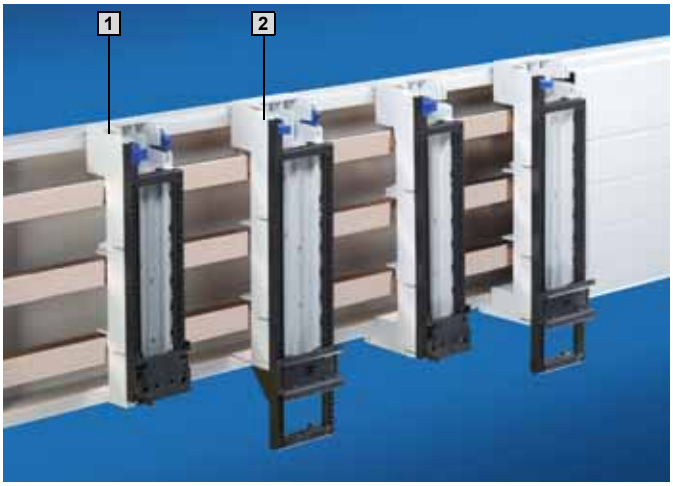
Исполнение		Кол-во	1	2	3	4	5	6	7	Стр.
Ширина конструкции (B)			45 мм	45 мм	45 мм	55 мм	55 мм	55 мм	55 мм	
Длина			230 мм	230 мм	230 мм	230 мм	230 мм	230 мм	272 мм	
Номинальный ток до			25 A	25 A	25 A	32 A	65 A	65 A	65 A	
Номинальное рабочее напряжение			690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Проводники подключения[1]			AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 10	AWG 6	AWG 6	AWG 6	
С	несущей рамой		–	45 x 195 мм	45 x 195 мм	55 x 195 мм	–	55 x 195 мм	55 x 237 мм	
	штырьковым блоком		–	–	■	–	–	–	–	
Количество несущих шин, высота 10 мм			1	1	1	1	1	1	2[2]	
Несущая шина с защитой от смещения[3]			■	■	■	–	■	■	■	
Для толщины шин 5 мм/10 мм **Арт. № SV**		1 шт.	**9341.310**	**9341.340**	**9341.370**	**9341.460**	**9341.410**	**9341.430**	**9341.450**	
Дополнительно необходимо										
Поддон основания										351, 353
Усилитель поддона основания										351, 353
Комплектующие										
Соединитель		20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	401
Вставной элемент 10 мм		2 шт.	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	400
Несущие элементы OT	45 x 230 мм	1 шт.	9341.260	9341.260	9341.260	9341.260	9341.260	9341.260	9341.260	369
	55 x 230 мм	1 шт.	9341.270	9341.270	9341.270	9341.270	9341.270	9341.270	9341.270	369
Несущая рама										401
Штырьковый блок для несущей рамы										402
Штырьковый блок Plus										402
Несущие шины										404/405

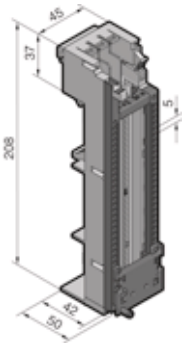
[1] AWG = American Wire Gauges
AWG 12 = 3,31 мм² ≙ 4 мм²
AWG 10 = 5,26 мм² ≙ 6 мм²
AWG 6 = 13,3 мм² ≙ 16 мм²
[2] Нижняя несущая шина со специальной блокировкой фиксируется сзади при снятой несущей раме.
[3] Защита от смещения для защитных автоматов производства Moeller, Siemens и Telemecanique.
Для универсального применения без защиты от смещения.

Шинные сборки стр. 350 – 355 **Адаптеры подключения** стр. 356/357 **Клеммы подключения** стр. 358 **Несущие элементы OM/OT** стр. 368/369 **Приборные адаптеры** стр. 359 – 361, 370/371 **Предохранительные элементы** стр. 372/373 **Силовые разъединительные планки NH** стр. 374 **Силовые предохранительные разъединители NH** стр. 375 – 379 **Комплектующие** стр. 400 – 411

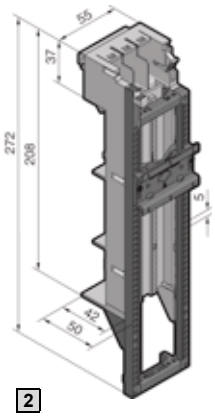
Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

Несущие элементы OM без системы контактов (3-полюсные)





1



2

Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.
Температура эксплуатации макс. 130°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035 (корпус)

Указание:
Соответствуют стандарту UL.

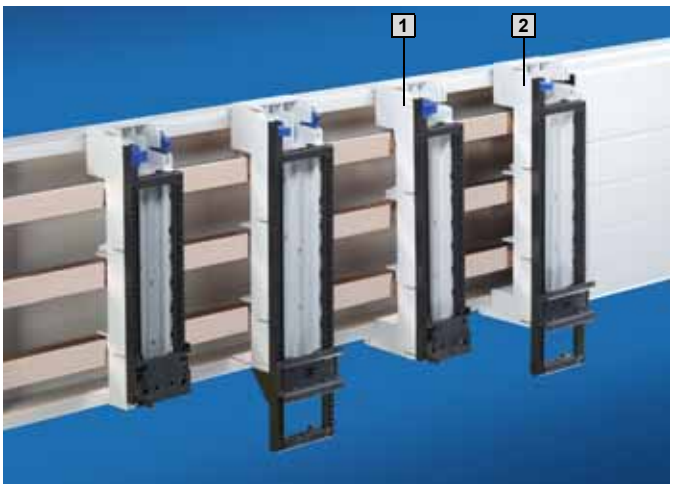
Исполнение		Кол-во	1	2	Стр.
Ширина конструкции			45 мм	55 мм	
Длина			208 мм	272 мм	
С	несущей рамой		45 x 170 мм	55 x 237 мм	
	опорой несущей рамы		–	■	
	штырьковым блоком		■	–	
Количество несущих шин, высота 10 мм			–	1[1)]	
Для толщины шин 5 мм/10 мм **Арт. № SV**		1 шт.	**9340.260**	**9340.270**	
Комплектующие					
Соединитель		20 шт.	9340.280	9340.280	401
Вставной элемент 10 мм		2 шт.	9340.290	9340.290	400
Несущая рама					401
Штырьковый блок для несущей рамы					402
Штырьковый блок Plus					402
Несущие шины					404/405

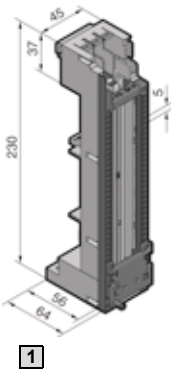
[1)] Несущая шина со специальной блокировкой фиксируется сзади при снятой несущей раме.

Шинные сборки стр. 350 – 355 **Адаптеры подключения** стр. 356/357 **Клеммы подключения** стр. 358 **Адаптеры OM/OT** стр. 362 – 367
Приборные адаптеры стр. 359 – 361, 370/371 **Предохранительные элементы** стр. 372/373 **Силовые разъединительные планки NH** стр. 374
Силовые предохранительные разъединители NH стр. 375 – 379 **Комплектующие** стр. 400 – 411

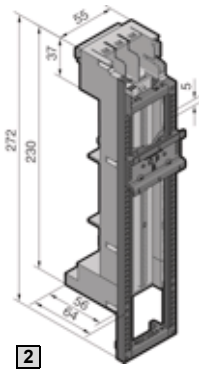
Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

Несущие элементы OT без системы контактов (3-полюсные)





1



2

Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.
Температура эксплуатации макс. 130°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035 (корпус)

Указание:
Применение несущих элементов OT допускается только с шинами толщиной 10 мм или Rittal PLS 800/1600.
Макс. расстояние между держателями 300 мм.

Соответствуют стандарту UL.

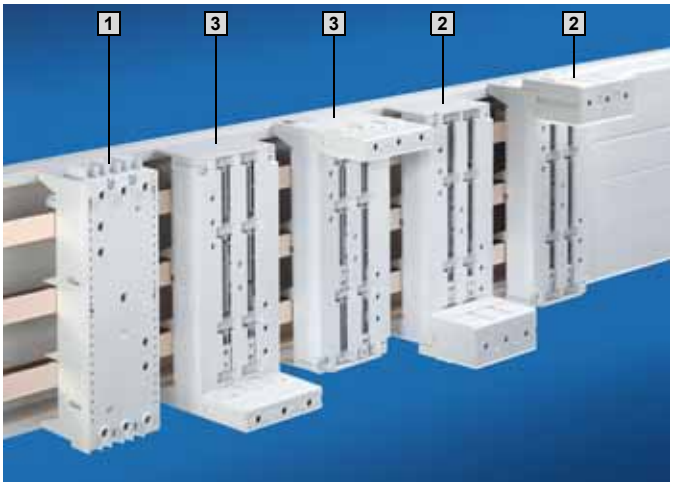
Исполнение		Кол-во	1	2	Стр.
Ширина конструкции			45 мм	55 мм	
Длина			230 мм	272 мм	
С	несущей рамой		45 x 195 мм	55 x 237 мм	
	штырьковым блоком		■	–	
Количество несущих шин, высота 10 мм			–	1[1)]	
Для толщины шин 5 мм/10 мм **Арт. № SV**		1 шт.	**9341.260**	**9341.270**	
Дополнительно необходимо					
Поддон основания					351, 353
Усилитель поддона основания					351, 353
Комплектующие					
Соединитель		20 шт.	9340.280	9340.280	401
Вставной элемент 10 мм		2 шт.	9341.290	9341.290	400
Несущая рама					401
Штырьковый блок для несущей рамы					402
Штырьковый блок Plus					402
Несущие шины					404/405

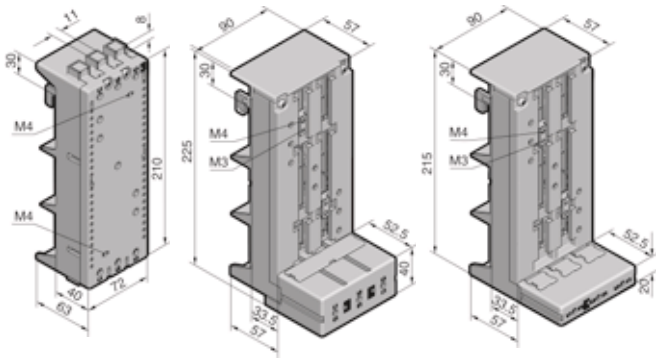
[1)] Несущая шина со специальной блокировкой фиксируется сзади при снятой несущей раме.

Шинные сборки стр. 350 – 355 **Адаптеры подключения** стр. 356/357 **Клеммы подключения** стр. 358 **Адаптеры OM/OT** стр. 362 – 367
Приборные адаптеры стр. 359 – 361, 370/371 **Предохранительные элементы** стр. 372/373 **Силовые разъединительные планки NH** стр. 374
Силовые предохранительные разъединители NH стр. 375 – 379 **Комплектующие** стр. 400 – 411

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

Приборный адаптер 100 A/адаптеры силовых выключателей 125 A/160 A (3-пол.)

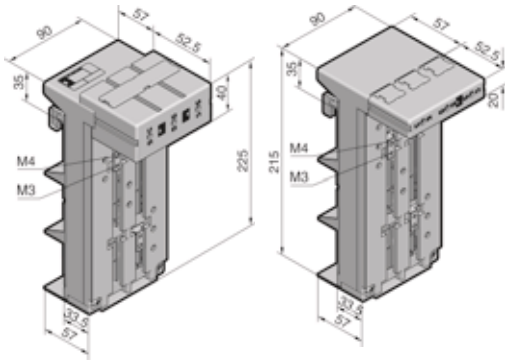




1 SV 9342.400/ SV 9342.410

2 SV 9342.540

3 SV 9342.500



2 SV 9342.550

3 SV 9342.510

Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.
Температура эксплуатации макс. 130°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

Комплект поставки Адаптер силового выключателя:
Вкл. крышку клемм и установочные шпонки для крепления коммутационного устройства.

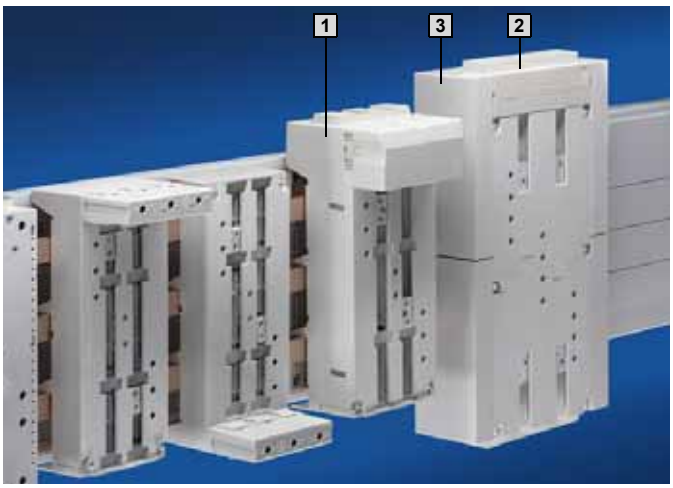
Указание:
Указанные в таблице технические характеристики для соответствия стандарту UL могут отличаться, см. страницу 1235.

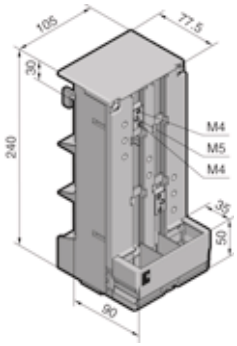
Исполнение		Кол-во	1 Приборный адаптер	2 Адаптер СВ	3 Адаптер СВ	Стр.
Ширина конструкции			72 мм	90 мм	90 мм	
Длина			210 мм	225 мм	215 мм	
Номинальный ток до			100 A	125 A	160 A	
Номинальное рабочее напряжение			690 В~	690 В~		
Клемма подключения			Рамные клеммы	Рамные клеммы		
Подсоединение круглых проводников			10 – 35 мм^2	35 – 120 мм^2		
Клеммы для гибких медных шин			10 x 7,8 мм	18,5 x 15,5 мм		
Момент затяжки ● для провода ● для шины ● Крепление коммутационного оборудования			2 – 3 Нм 2 Нм 1,5 Нм	12 Нм 4 – 6 Нм 1,5 Нм		
Для коммутационного оборудования производитель/тип	ABB		MS497	S2, T1, T2		
	GE		–	FD		
	Merlin Gerin		–	NS80, NSC100		
	Moeller		PKZ2[1)]	NZM1		
	Siemens		S3	–		
	Telemecanique		GV3[1)]	–		
	Универсальное применение		■ [1)]	–		
Для толщины шин			5/10 мм	5/10 мм		
Вывод проводников сверху[2)] **Арт. № SV**		1 шт.	**9342.400**	**9342.540**	**9342.500**[3)]	
Вывод проводников снизу[2)] **Арт. № SV**		1 шт.	**9342.410**	**9342.550**	**9342.510**[3)]	
Комплектующие						
Несущая шина ширина 72 мм, высота 15 мм		5 шт.	9320.120	–	–	405
Установочные шпонки		6 шт.	–	9342.560	9342.560	401
Соединительный уголок			–	■	■	403

[1)] Монтаж только на несущей шине SV 9320.120.
[2)] Выход коммутационного аппарата или отходящая линия.
[3)] Стандарту UL не соответствует.

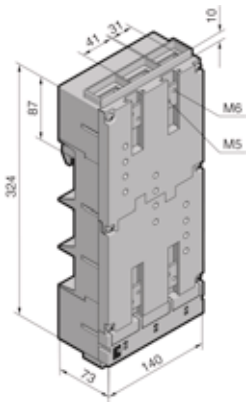
Шинные сборки стр. 350 – 355 **Адаптеры подключения** стр. 356/357 **Клеммы подключения** стр. 358 **Адаптеры ОМ/ОТ** стр. 362 – 367
Несущие элементы ОМ/ОТ стр. 368/369 **Приборные адаптеры** стр. 359 – 361 **Предохранительные элементы** стр. 372/373
Силовые разъединительные планки NH стр. 374 **Силовые предохранительные разъединители NH** стр. 375 – 379 **Комплектующие** стр. 400 – 411

Адаптеры силовых выключателей 250 A/630 A (3-полюсные)

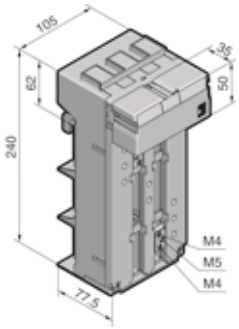




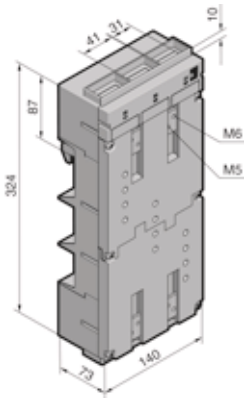
1 SV 9342.600



2 SV 9342.700



1 SV 9342.610



2 SV 9342.710

Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.
Температура эксплуатации макс. 130°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

Комплект поставки:
Вкл. крышку клемм и установочные шпонки для крепления коммутационного устройства.

Указание:
Указанные в таблице технические характеристики для соответствия стандарту UL могут отличаться, см. страницу 1235.

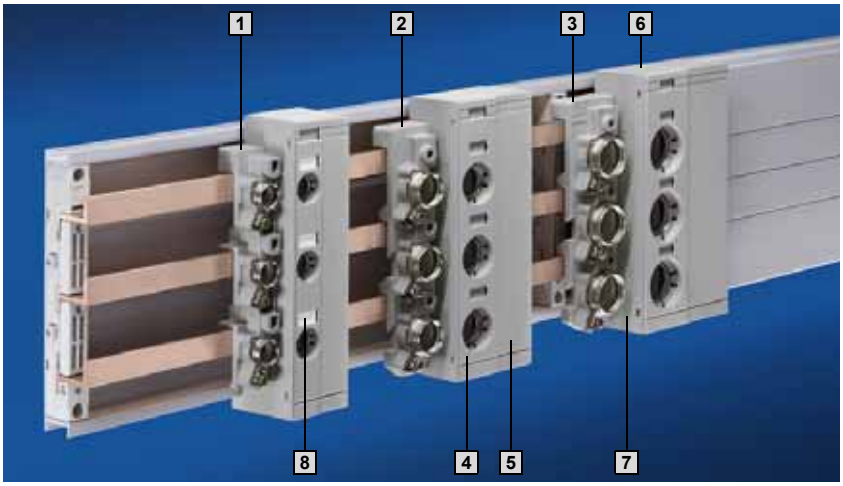
Исполнение		Кол-во	1	2	Стр.
Ширина конструкции			105 мм	140 мм	
Длина			240 мм	324 мм	
Номинальный ток до			250 A	630 A	
Номинальное рабочее напряжение			690 В~	690 В~	
Клемма подключения			Рамные клеммы	Винтовое соединение M10	
Подсоединение круглых проводников			35 – 120 мм^2	макс. 150 мм^2 [2)]	
Клеммы для гибких медных шин			18,5 x 15,5 мм	32 x 10 мм	
Момент затяжки ● для провода ● для шины ● Крепление коммутационного оборудования			 12 Нм 4 – 6 Нм 1,5 Нм	 30 – 32 Нм 12 – 14 Нм 2,5 Нм	
Для коммутационного оборудования производитель/тип	ABB		S3, T3, T4	S5, T5	
	GE		FE	–	
	Merlin Gerin		NS100, NS160, NS250	NS400, NS630	
	Moeller		NZM2	NZM3	
	Siemens		VL160X, VL160, VL250	VL400, VL630[3)]	
	Telemecanique		GV7	–	
Для толщины шин			5/10 мм	5/10 мм	
Вывод проводников сверху[1)] **Арт. № SV**		1 шт.	**9342.600**	**9342.700**	
Вывод проводников снизу[1)] **Арт. № SV**		1 шт.	**9342.610**	**9342.710**	
Комплектующие					
3 Вставной элемент 25 мм для увеличения ширины конструкции со 140 до 190 мм		4 шт. (1 компл.)	–	9342.720	400
Установочные шпонки		6 шт.	9342.640	–	401
Соединительный уголок			■	■	403

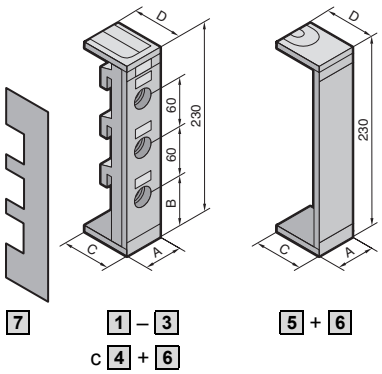
[1)] Выход коммутационного аппарата или отходящая линия.
[2)] С кабельным наконечником.
[3)] Дополнительно необходимо: вставной элемент 25 мм (SV 9342.720).

Шинные сборки стр. 350 – 355 **Адаптеры подключения** стр. 356/357 **Клеммы подключения** стр. 358 **Адаптеры OM/OT** стр. 362 – 367
Несущие элементы OM/OT стр. 368/369 **Приборные адаптеры** стр. 359 – 361 **Предохранительные элементы** стр. 372/373
Силовые разъединительные планки NH стр. 374 **Силовые предохранительные разъединители NH** стр. 375 – 379 **Комплектующие** стр. 400 – 411

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

Предохранительные элементы (3-полюсные)





7 | 1 – 3 с 4 + 6 | 5 + 6

Материал:
Предохранительный элемент: усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT).
Температура эксплуатации макс. 140°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Защитная крышка:
полиамид (PA 6.6).
Температура эксплуатации макс. 105°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

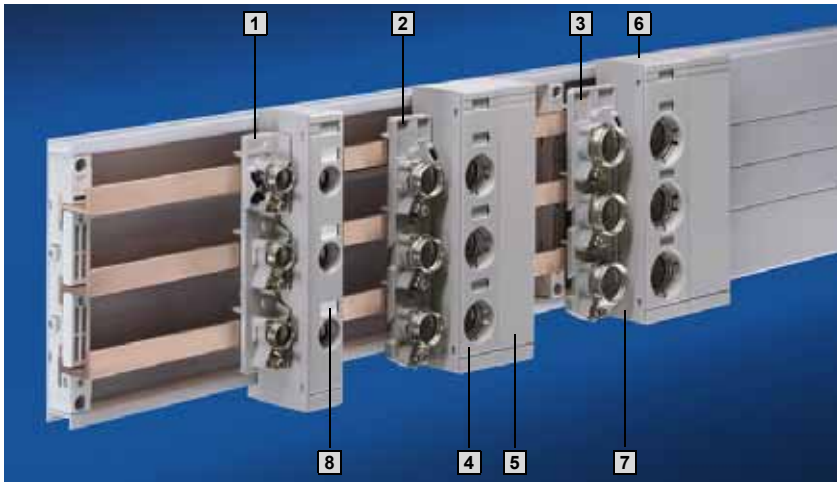
Для винтового клеммного соединения	Кол-во	1	2	3
Тип		D 02-E 18 (втулка)	D II-E 27 (винт)	D III-E 33 (винт)
Ширина (A)		27 мм	42 мм	57 мм
Номинальный ток		63 A	25 A	63 A
Номинальное рабочее напряжение		400 В~	500 В~	690 В~
Клеммы для круглых проводников[1)]		1,5 – 16 мм²	1,5 – 16 мм²	1,5 – 16 мм²
Момент затяжки ● Крепежный винт ● Винт для подсоединения провода		 2 Нм 2,5 Нм	 2 Нм 2,5 Нм	 2 Нм 2,5 Нм
Для толщины шин 5 мм/10 мм **Арт. № SV**	10 шт.	**3418.000**	**3427.000**	**3433.000**
Комплектующие				
4 **Защитный кожух** **Арт. № SV**	10 шт.	**3419.000**	**3428.000**	**3434.000**
5 **Кожух пустой ячейки** **Арт. № SV**	10 шт.	**3421.000**	**3430.000**	**3436.000**
6 **Верхняя и нижняя панели** для системы с поддоном основания **Арт. № SV**	10 шт.	**3420.010**	**3429.010**	**3435.010**
Верхняя и нижняя панели для системы без поддона основания **Арт. № SV**	10 шт.	**3420.000**	**3429.000**	**3435.000**
7 **Боковая панель** **Арт. № SV**	10 шт.	**3093.000**	**3093.000**	**3093.000**
8 **Маркировочные таблички** **Арт. № SV**	100 шт.	**9320.080**	**9320.080**	**9320.080**
Ширина (A) мм		27	42	57
Расстояние (B) мм		57	40	40
Глубина (C) мм[2)]		67	71,5	71,5
Глубина (D) мм[3)] для системы с поддоном основания		47	51,5	51,5
Глубина (D) мм[3)] для системы без поддона основания		67	71,5	71,5

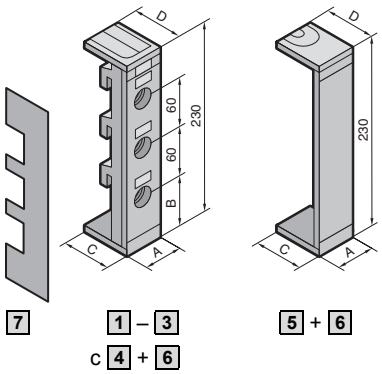
[1)] При применении проводников с тонкими проводами или микропроводами следует использовать наконечники жил.
[2)] Нижняя панель
[3)] Верхняя панель

Шинные сборки стр. 350 – 353 **Адаптеры подключения** стр. 356/357 **Клеммы подключения** стр. 358 **Адаптеры OM/OT** стр. 362 – 367
Несуще элементы OM/OT стр. 368/369 **Приборные адаптеры** стр. 359 – 361, 370/371 **Силовые разъединительные планки NH** стр. 374
Силовые предохранительные разъединители NH стр. 375 – 379 **Комплектующие** стр. 400 – 411

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

Предохранительные элементы (3-полюсные)





7 1 – 3 с 4 + 6 5 + 6

Материал:
Предохранительный элемент: усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстр (PBT).
Температура эксплуатации макс. 140°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Защитная крышка: полиамид (PA 6.6).
Температура эксплуатации макс. 105°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

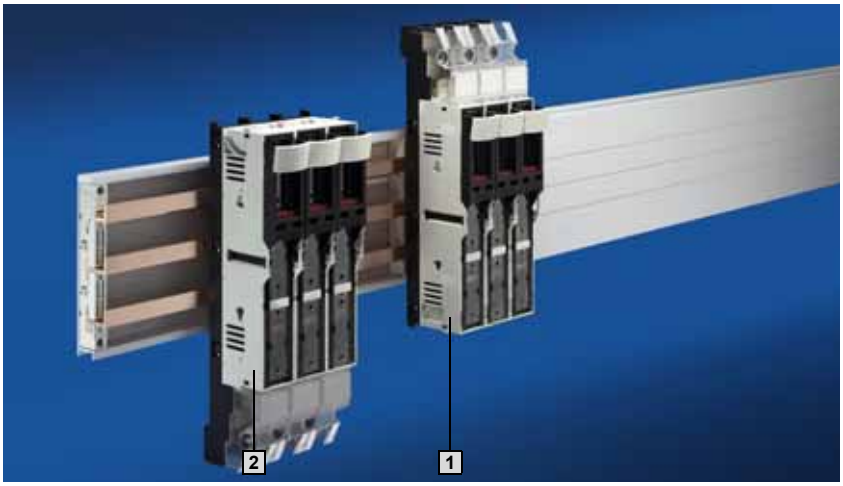
Для монтажа сверху вниз	Кол-во	1	2	3
Тип		D 02-E 18 (втулка)	D II-E 27 (кольцо)	D III-E 33 (кольцо)
Ширина (A)		36 мм	42 мм	57 мм
Номинальный ток		63 A	25 A	63 A
Номинальное рабочее напряжение		400 В~	500 В~	690 В~
Клеммы для круглых проводников[1]		1,5 – 16 мм²	1,5 – 16 мм²	1,5 – 16 мм²
Момент затяжки ● Винт для подсоединения провода		2,5 Нм	2,5 Нм	2,5 Нм
Для толщины шин 5 мм **Арт. № SV**	10 шт.	**3422.000**	**3520.000**	**3530.000**
Для толщины шин 10 мм **Арт. № SV**	10 шт.	**3423.000**	**3521.000**	**3531.000**
Комплектующие				
4 **Защитный кожух** **Арт. № SV**	10 шт.	**3424.000**	**3428.000**	**3434.000**
5 **Кожух пустой ячейки** **Арт. № SV**	10 шт.	**–**	**3430.000**	**3436.000**
6 **Верхняя и нижняя панели** для системы с поддоном основания **Арт. № SV**	10 шт.	**3425.010**	**3429.010**	**3435.010**
Верхняя и нижняя панели для системы без поддона основания **Арт. № SV**	10 шт.	**3425.000**	**3429.000**	**3435.000**
7 **Боковая панель** **Арт. № SV**	10 шт.	**3093.000**	**3093.000**	**3093.000**
8 **Таблички с наименованием** **Арт. № SV**	100 шт.	**9320.080**	**9320.080**	**9320.080**
Ширина (A) мм		36	42	57
Расстояние (B) мм		57	40	40
Глубина (C) мм[2]		67	71,5	71,5
Глубина (D) мм[3] для системы с поддоном основания		47	51,5	51,5
Глубина (D) мм[3] для системы без поддона основания		67	71,5	71,5

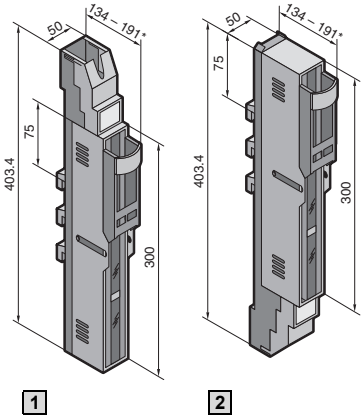
[1] При применении проводников с тонкими проводами или микропроводами следует использовать наконечники жил.
[2] Нижняя панель
[3] Верхняя панель

Шинные сборки стр. 350 – 353 **Адаптеры подключения** стр. 356/357 **Клеммы подключения** стр. 358 **Адаптеры OM/OT** стр. 362 – 367
Несуще элементы OM/OT стр. 368/369 **Приборные адаптеры** стр. 359 – 361, 370/371 **Силовые разъединительные планки NH** стр. 374
Силовые предохранительные разъединители NH стр. 375 – 379 **Комплектующие** стр. 400 – 411

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

Силовые разъединительные планки NH, размер 00 (3-полюсные)





* В разъединенном положении

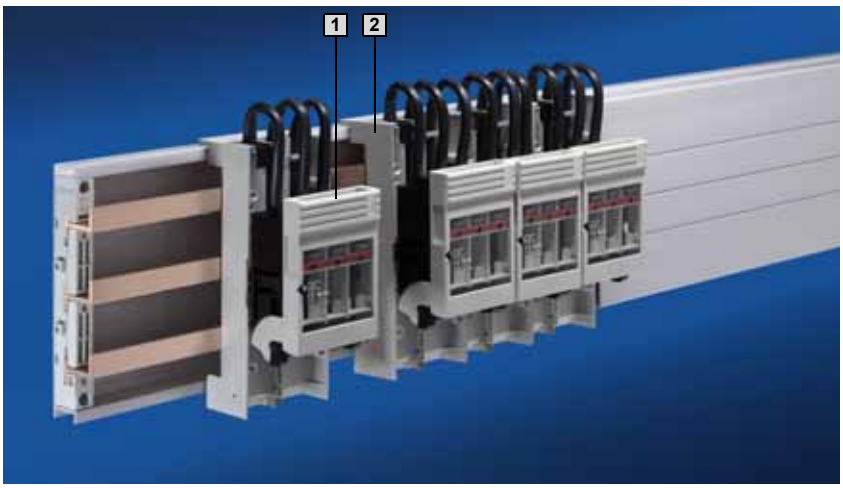
Материал:
Крышка, корпус планки:
усиленный стекловолокном полиамид
Контактные дорожки:
посеребренная твердая медь

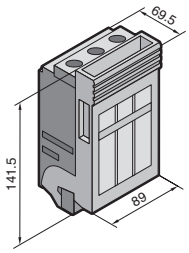
Технические характеристики,
см. страницу 1244.

Исполнение	Кол-во	1	2	Стр.
Типоразмер		Размер 00	Размер 00	
Номинальный ток		160 A	160 A	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	
Вывод кабеля		сверху	снизу	
Тип подключения		Винт M8	Винт M8	
Момент затяжки ● Крепежный винт ● Винт для подсоединения провода		 6 Нм 14 Нм	 6 Нм 14 Нм	
Для толщины шин		5/10 мм	5/10 мм	
Арт. № SV	1 шт.	**3591.020**	**3591.030**	
Комплектующие				
Защитная панель	2 шт.	9341.230	9341.230	405
Держатель таблички с наименованием	6 шт.	3595.010	3595.010	406
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	406
Компоненты клемм подключения	1 компл.	3592.020	3592.020	407
Клеммы подключения	1 компл.	3592.010	3592.010	407

Шинные сборки стр. 350 – 353 **Адаптеры подключения** стр. 356/357 **Клеммы подключения** стр. 358 **Адаптеры OM/OT** стр. 362 – 367
Несущие элементы OM/OT стр. 368/369 **Приборные адаптеры** стр. 359 – 361, 370/371 **Предохранительные элементы** стр. 372/373
Силовые предохранительные разъединители NH стр. 375 – 379 **Комплектующие** стр. 400 – 411

Силовые предохранительные разъединители NH, размер 000 (3-полюсные)



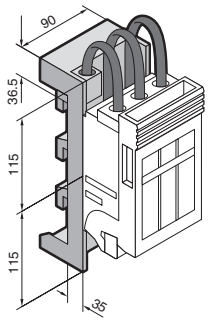


Материал:
Корпус, крышка, защита от прикосновения: усиленный стекловолокном полиамид
Контактные дорожки: посеребренная твердая медь

Технические характеристики,
см. страницу 1246.

Типоразмер	Кол-во	Размер 000	Стр.
Номинальный ток		100 A (160 A)[1)]	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	
Вывод кабеля		сверху/снизу	
Тип подключения		Корпусная клемма	
Подсоединение круглых проводников		1,5 – 50 мм²	
Клеммы для гибких медных шин		10 x 10 мм	
Момент затяжки ● Винт для подсоединения провода		3 Нм	
1 **Арт. № SV**	1 шт.	**3431.000**	
Дополнительно необходимо			
Адаптеры шинных сборок		см. ниже	
Комплектующие			
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	406

[1)] 160 A при поперечном сечении зажима 95 мм² (соединительные детали 95 мм² по запросу).



2 Адаптеры шинных сборок

Для монтажа SV 3431.000 на шинных сборках 60 мм.

Материал:
Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT).
Температура эксплуатации макс. 140°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

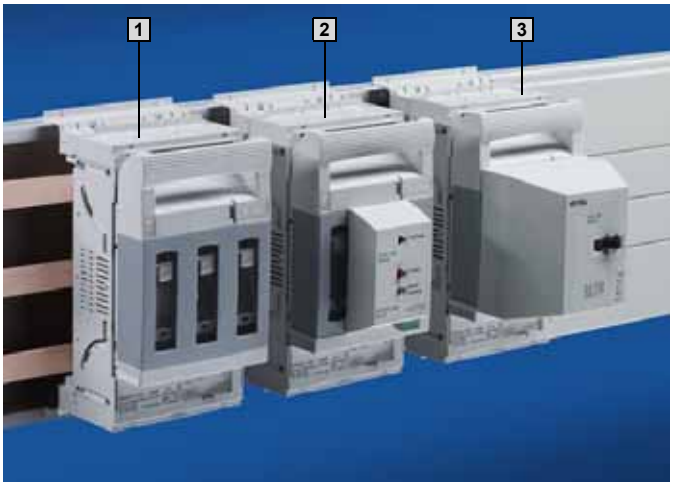
Комплект поставки:
Вкл. смонтированные проводники подключения 35 мм².

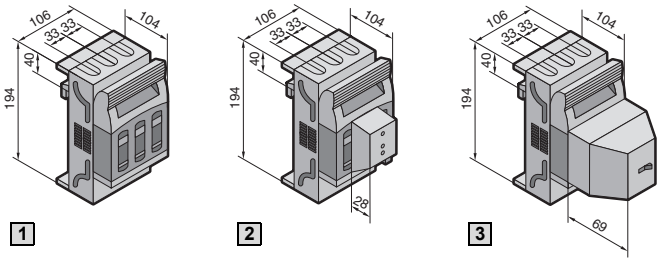
Для толщины шин мм	Кол-во	**Арт. № SV**
5	1 шт.	**9320.040**
10	1 шт.	**9320.050**

Шинные сборки стр. 350 – 353 **Адаптеры подключения** стр. 356/357 **Клеммы подключения** стр. 358 **Адаптеры OM/OT** стр. 362 – 367
Несущие элементы OM/OT стр. 368/369 **Приборные адаптеры** стр. 359 – 361, 370/371 **Предохранительные элементы** стр. 372/373
Силовые разъединительные планки NH стр. 374 **Комплектующие** стр. 400 – 411

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

Силовые предохранительные разъединители NH, размер 00 (3-полюсные)





Материал:
Корпус, крышка, защита от прикосновения: полиамид PA6
Контактные дорожки: посеребренная твердая медь

Комплект поставки:
Вкл. защитные панели.

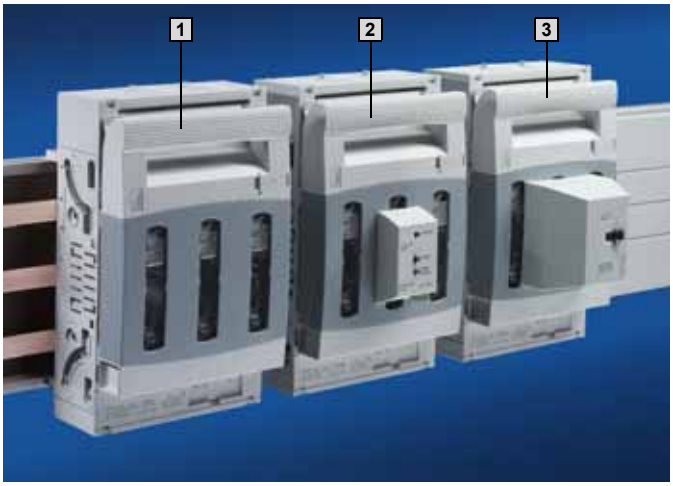
Технические характеристики,
см. страницу 1244 – 1246.

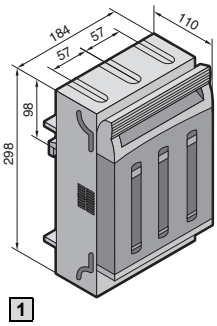
Типоразмер	Кол-во	Размер 00		Стр.
Номинальный ток		160 A		
Номинальное рабочее напряжение		690 В~/500 В~[1]		
Вывод кабеля		сверху/снизу		
Тип подключения		Рамные клеммы	Винт M8	
Подсоединение круглых проводников		4 – 95 мм²	до 95 мм²	
Клеммы для гибких медных шин		13 x 13 мм	20 x 5 мм	
Момент затяжки ● Крепежный винт ● Винт для подсоединения провода		 6 Нм 4,5 Нм	 6 Нм 12 Нм	
Для толщины шин		5/10 мм	5/10 мм	
1 **Арт. № SV**	1 шт.	**9343.000**	**9343.010**	
2 **с электронным контролем состояния (ЭКС)[1] Арт. № SV**	1 шт.	**9343.020**	**9343.030**	
3 **с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС) Арт. № SV**	1 шт.	**9343.040**	**9343.050**	
Комплектующие				
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	406
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.520	9344.520	406
Призматическая клемма	3 шт.	–	9344.600	407
Гибкие медные шины		■	■	411

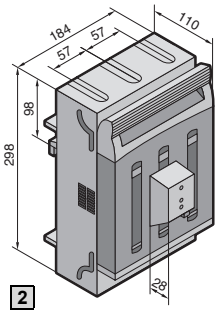
[1] Номинальное рабочее напряжение от 400 В~ до 500 В~ у разъединителя NH с электронным контролем состояния (ЭКС).

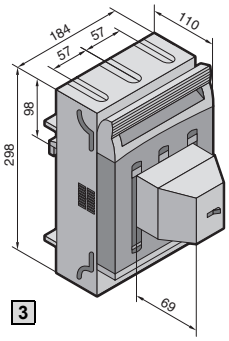
Шинные сборки стр. 350 – 353 **Адаптеры подключения** стр. 356/357 **Клеммы подключения** стр. 358 **Адаптеры OM/OT** стр. 362 – 367
Несущие элементы OM/OT стр. 368/369 **Приборные адаптеры** стр. 359 – 361, 370/371 **Предохранительные элементы** стр. 372/373
Силовые разъединительные планки NH стр. 374 **Комплектующие** стр. 400 – 411

Силовые предохранительные разъединители NH, размер 1 (3-полюсные)









Материал:
Корпус, крышка, защита от прикосновения: полиамид PA6
Контактные дорожки: посеребренная твердая медь

Комплект поставки:
Вкл. защитные панели.

Технические характеристики,
см. страницу 1244 – 1246.

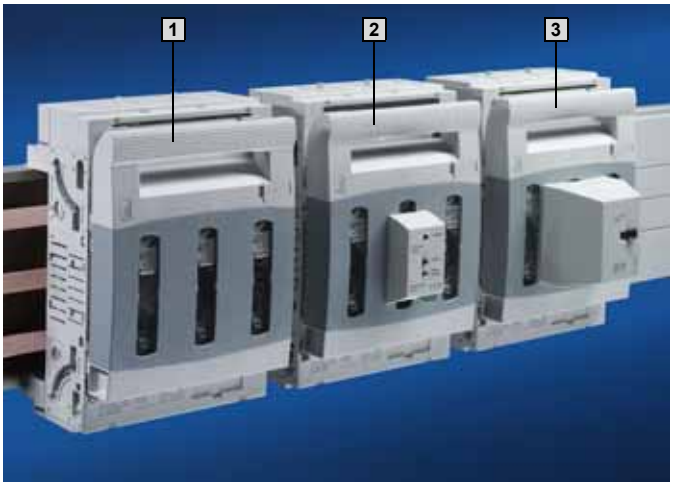
Типоразмер	Кол-во	Размер 1		Стр.
Номинальный ток		250 A		
Номинальное рабочее напряжение		690 В~/500 В~[1]		
Вывод кабеля		сверху/снизу		
Тип подключения		Рамные клеммы	Винт M10	
Подсоединение круглых проводников		35 – 150 мм^2 [2]	до 150 мм^2	
Клеммы для гибких медных шин		20 x 14 мм	32 x 10 мм	
Момент затяжки ● Крепежный винт ● Винт для подсоединения провода		 6 Нм 12 Нм	 6 Нм 20 Нм	
Для толщины шин		5/10 мм	5/10 мм	
1 **Арт. № SV**	1 шт.	**9343.100**	**9343.110**	
2 **с электронным контролем состояния (ЭКС)[1] Арт. № SV**	1 шт.	**9343.120**	**9343.130**	
3 **с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС) Арт. № SV**	1 шт.	**9343.140**	**9343.150**	
Комплектующие				
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	406
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.530	9344.530	406
Рамные клеммы	3 шт.	–	9344.610	407
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	407
Гибкие медные шины		■	■	411

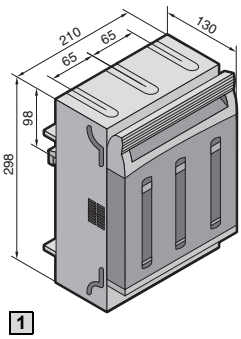
[1] Номинальное рабочее напряжение от 400 В~ до 500 В~ у разъединителя NH с электронным контролем состояния (ЭКС).
[2] Подключение секторных проводников 50 – 150 мм^2.

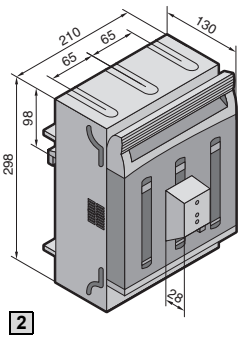
Шинные сборки стр. 350 – 353 **Адаптеры подключения** стр. 356/357 **Клеммы подключения** стр. 358 **Адаптеры OM/OT** стр. 362 – 367
Несущие элементы OM/OT стр. 368/369 **Приборные адаптеры** стр. 359 – 361, 370/371 **Предохранительные элементы** стр. 372/373
Силовые разъединительные планки NH стр. 374 **Комплектующие** стр. 400 – 411

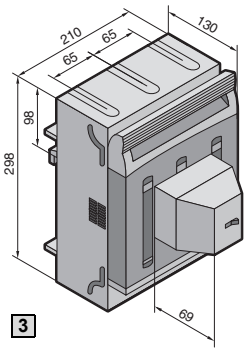
Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

Силовые предохранительные разъединители NH, размер 2 (3-полюсные)









Материал:
Корпус, крышка, защита от прикосновения: полиамид PA6
Контактные дорожки: посеребренная твердая медь

Комплект поставки:
Вкл. защитные панели.

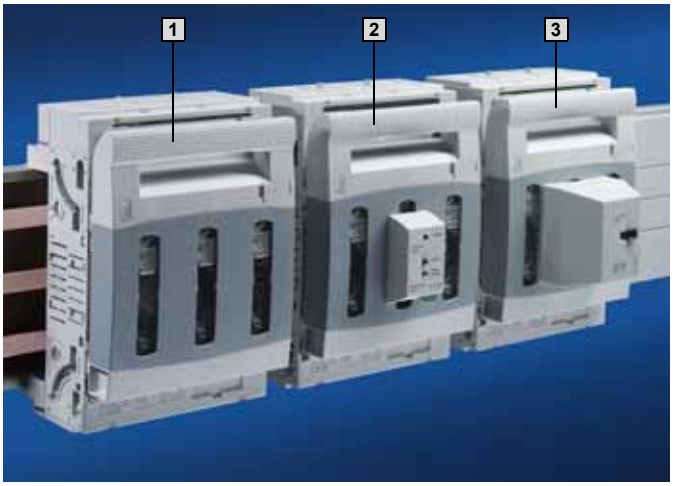
Технические характеристики,
см. страницу 1244 – 1246.

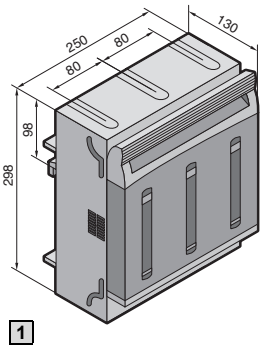
Типоразмер	Кол-во	Размер 2		Стр.
Номинальный ток		400 A		
Номинальное рабочее напряжение		690 В~/500 В~[1]		
Вывод кабеля		сверху/снизу		
Тип подключения		Рамные клеммы	Винт M10	
Подсоединение круглых проводников		95 – 300 мм² [2]	до 240 мм²	
Клеммное отверстие для гибких медных шин		32 x 20 мм	50 x 10 мм	
Момент затяжки ● Крепежный винт ● Винт для подсоединения провода		 8 Нм 20 Нм	 8 Нм 20 Нм	
Для толщины шин		5/10 мм	5/10 мм	
1 **Арт. № SV**	1 шт.	**9343.200**	**9343.210**	
2 **с электронным контролем состояния (ЭКС)[1] Арт. № SV**	1 шт.	**9343.220**	**9343.230**	
3 **с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС) Арт. № SV**	1 шт.	**9343.240**	**9343.250**	
Комплектующие				
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	406
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.540	9344.540	406
Рамные клеммы	3 шт.	–	9344.620	407
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	407
Гибкие медные шины		■	■	411

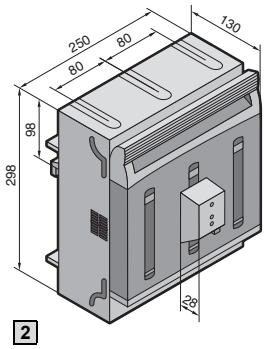
[1] Номинальное рабочее напряжение от 400 В~ до 500 В~ у разъединителя NH с электронным контролем состояния (ЭКС).
[2] Подключение секторных проводников 120 – 300 мм².

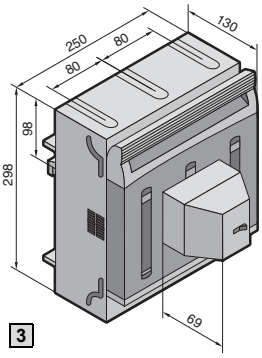
Шинные сборки стр. 350 – 353 **Адаптеры подключения** стр. 356/357 **Клеммы подключения** стр. 358 **Адаптеры OM/OT** стр. 362 – 367
Несущие элементы OM/OT стр. 368/369 **Приборные адаптеры** стр. 359 – 361, 370/371 **Предохранительные элементы** стр. 372/373
Силовые разъединительные планки NH стр. 374 **Комплектующие** стр. 400 – 411

Силовые предохранительные разъединители NH, размер 3 (3-полюсные)









Материал:
Корпус, крышка, защита от прикосновения: полиамид PA6
Контактные дорожки: посеребренная твердая медь

Комплект поставки:
Вкл. защитные панели.

Технические характеристики,
см. страницу 1244 – 1246.

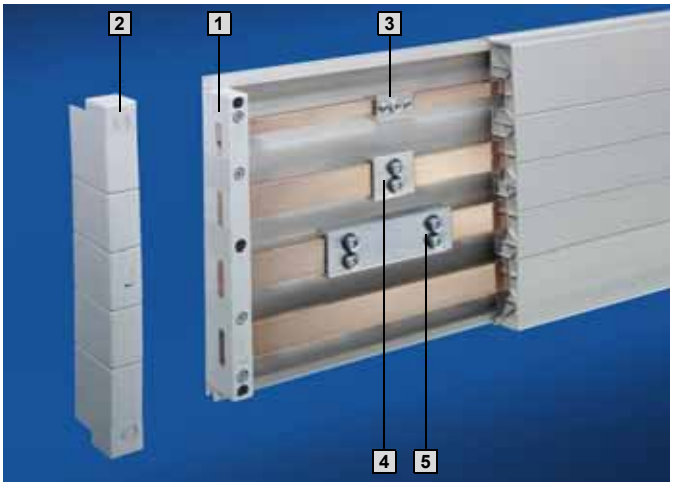
Типоразмер	Кол-во	Размер 3		Стр.
Номинальный ток		630 A		
Номинальное рабочее напряжение		690 В~/500 В~[1]		
Вывод кабеля		сверху/снизу		
Тип подключения		Рамные клеммы	Винт M10	
Подсоединение круглых проводников		95 – 300 мм² [2]	до 300 мм²	
Клеммы для гибких медных шин		32 x 20 мм	50 x 10 мм	
Момент затяжки ● Крепежный винт ● Винт для подсоединения провода		 8 Нм 20 Нм	 8 Нм 20 Нм	
Для толщины шин		5/10 мм	5/10 мм	
1 **Арт. № SV**	1 шт.	**9343.300**	**9343.310**	
2 **с электронным контролем состояния (ЭКС)[1] Арт. № SV**	1 шт.	**9343.320**	**9343.330**	
3 **с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС) Арт. № SV**	1 шт.	**9343.340**	**9343.350**	
Комплектующие				
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	406
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.550	9344.550	406
Рамные клеммы	3 шт.	–	9344.620	407
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	407
Гибкие медные шины		■	■	411

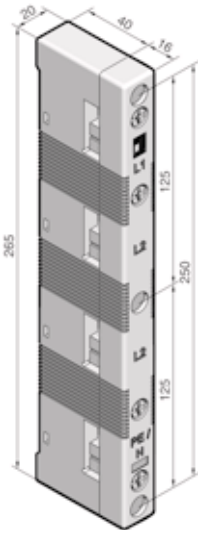
[1] Номинальное рабочее напряжение от 400 В~ до 500 В~ у разъединителя NH с электронным контролем состояния (ЭКС).
[2] Подключение секторных проводников 120 – 300 мм².

Шинные сборки стр. 350 – 353 **Адаптеры подключения** стр. 356/357 **Клеммы подключения** стр. 358 **Адаптеры OM/OT** стр. 362 – 367
Несущие элементы OM/OT стр. 368/369 **Приборные адаптеры** стр. 359 – 361, 370/371 **Предохранительные элементы** стр. 372/373
Силовые разъединительные планки NH стр. 374 **Комплектующие** стр. 400 – 411

Шинные сборки Rittal RiLine60 800 A (60 мм)

Держатель шинной сборки (4-полюсный)





1 С отверстиями крепления внутри корпуса

Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.
Температура эксплуатации макс. 130°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

Диаграмма устойчивости к короткому замыканию,
см. страницу 1231.

Технические характеристики
для расчета номинальных токов,
см. страницу 1247.

Исполнение	Кол-во	1	Стр.
Количество полюсов		4-полюсный	
Расстояние между центрами шин		60 мм	
Для шин E-Cu		12 x 5/10 мм[1], 15 x 5 – 30 x 10 мм	
Момент затяжки ● Крепежный винт (M5 x 25) ● Крепление крышки		 3 – 5 Нм 1 – 3 Нм	
Арт. № SV	4 шт.	**9340.004**	
Комплектующие			
2 Торцевая крышка для боковой защиты от прикосновения	2 шт.	**9340.074**	
Вставки для SV 9340.004	12 шт.	**9340.090**	400

[1] При использовании шин 12 x 5/10 мм необходимы вставки SV 9340.090.

Шины E-Cu

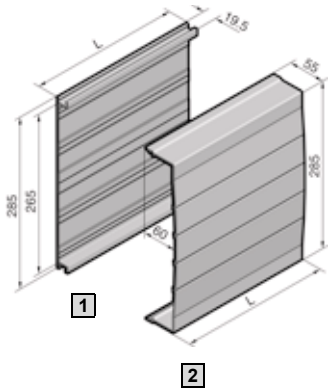
Согласно DIN EN 13 601.
Длина: 2400 мм на шину.

Размеры мм	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
12 x 5	6 шт.	**3580.000**	
12 x 10	6 шт.	**3580.100**	
15 x 5	6 шт.	**3581.000**	
15 x 10	6 шт.	**3581.100**	
20 x 5	6 шт.	**3582.000**	
20 x 10	6 шт.	**3585.000**	
25 x 5	6 шт.	**3583.000**	
30 x 5[1]	6 шт.	**3584.000**[2]	
30 x 10[1]	6 шт.	**3586.000**[2]	
Комплектующие			
Защитный кожух для шин (длина 1 м/шт.)	10 шт.	3092.000	408
Соединитель шин E-Cu			
3 12 x 5 – 15 x 10 мм (простое соединение)	3 шт.	9350.075	410
4 20 x 5 – 30 x 10 мм (простое соединение)	3 шт.	9320.020	410
5 20 x 5 – 30 x 10 мм (соединение в линейку)[3]	3 шт.	9320.030	410

[1] Другие варианты длины шин, см. страницу 409.
[2] Луженое исполнение по запросу.
[3] От шкафа к шкафу.

Адаптеры подключения страница 384/385 **Клеммы подключения** страница 358 **Приборные адаптеры** страница 386
Комплектующие страница 408 – 411

Компоненты системы (4-полюсные)



1 Поддон основания

Для защиты от прикосновения в задней части шинной сборки.

Длина (L), мм	Кол-во	**Арт. № SV**
1100	2 шт.	**9340.134**

2 Защитный кожух

Может быть индивидуально укорочен, фиксируется на поддон основания.

Длина (L), мм	Кол-во	**Арт. № SV**
1100	2 шт.	**9340.214**

Поддон основания и защитный кожух
Материал:
Термически модифицированный жесткий ПВХ.
Температура эксплуатации макс. 91°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

Указание:
При нагрузке на защитный кожух для придания большей устойчивости необходимо установить спереди ребра жесткости (SV 9340.224).

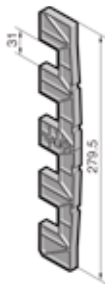
Ребро жесткости

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

Материал:
Полиамид (PA 6.6).
Температура эксплуатации макс. 105°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

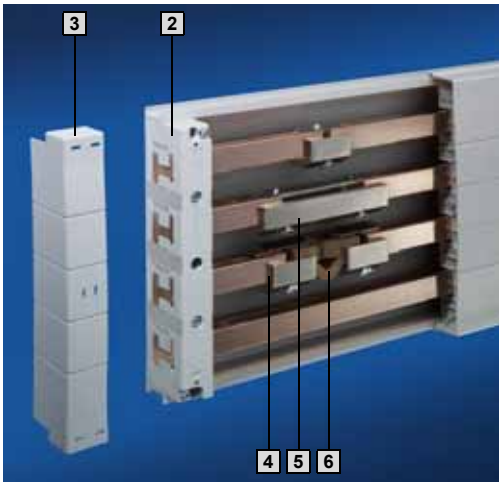
Кол-во	**Арт. № SV**
5 шт.	**9340.224**

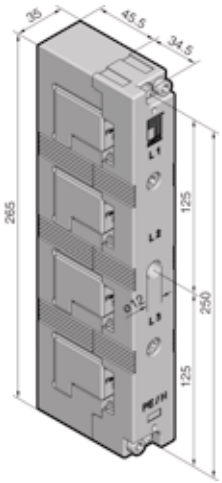


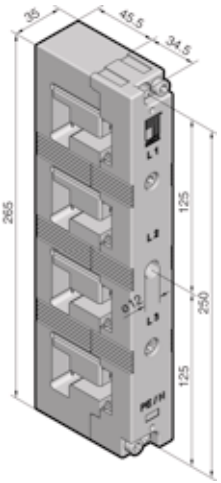
Адаптеры подключения страница 384/385 **Клеммы подключения** страница 358 **Приборные адаптеры** страница 386
Комплектующие страница 408 – 411

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

Держатели шинных сборок PLUS (4-полюсные)







Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.
Температура эксплуатации макс. 130°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

Диаграмма устойчивости к короткому замыканию,
см. страницу 1231.

Технические характеристики
для расчета номинальных токов,
см. страницу 1249.

1 Rittal 30 x 10 PLUS

2 Rittal PLS 1600 PLUS

Для системы		Кол-во	1 Rittal 30 x 10 PLUS	2 Rittal PLS 1600 PLUS
Количество полюсов			4-полюсный	4-полюсный
Расстояние между центрами шин			60 мм	60 мм
Для	шин E-Cu 30 x 10 мм		■	–
	шин специальной формы PLS (PLS 1600)		–	■
Момент затяжки ● Крепежный винт (M6 x 20) ● Крепление крышки			 3 – 5 Нм 5 – 7 Нм	 3 – 5 Нм 5 – 7 Нм
Арт. № SV		4 шт.	**9342.014**	**9342.004**
Комплектующие				
3 Торцевая крышка для боковой защиты от прикосновения		2 шт.	**9342.074**	**9342.074**

Шины
из E-Cu

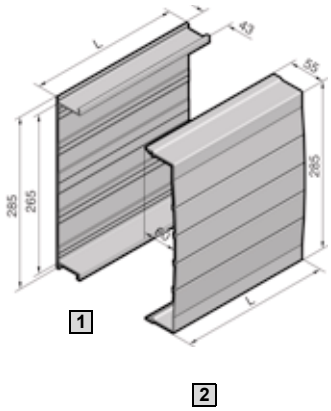
Детальный чертеж:
SV 9661.300 – .380, см. страницу 409.

Для системы		Rittal 30 x 10 PLUS			Rittal PLS 1600 PLUS			Стр.
Размеры		30 x 10 мм			–			
Сечение (толина шин)		–			900 мм² (10 мм)[1]			
Для ширины шкафа мм		Длина мм	Кол-во	**Арт. № SV**	Длина мм	Кол-во	**Арт. № SV**	
300[2]		265	2 шт.	**9661.330**	–	–	**–**	
400[2]		365	2 шт.	**9661.340**	–	–	**–**	
600[2]		565	2 шт.	**9661.360**	495	3 шт.	**3527.000**	
800[2]		765	2 шт.	**9661.380**	695	3 шт.	**3528.000**	
1000[2]		965	2 шт.	**9661.300**	895	3 шт.	**3528.010**	
1200[2]		1165	2 шт.	**9661.320**	1095	3 шт.	**3529.000**	
Варьируемая		2400	6 шт.	**3586.000**	2400	1 шт.	**3516.000**	
Комплектующие								
4 Соединитель шин PLS (простое соединение)		–	–	–	–	3 шт.	3514.000	410
5 Соединитель шин PLS (соединение в линейку)[3]		–	–	–	–	3 шт.	3515.000	410
6 Гибкий соединитель PLS[4]		–	–	–	–	3 шт.	9320.070	410
Соединитель для SV 9661.300 – .380 (соединение в линейку)		95	4 шт.	9661.350				409
Соединитель шин для SV 3586.000	Простое соединение	–	3 шт.	9320.020	–	–	–	410
	Соединение в линейку[3]	–	3 шт.	9320.030	–	–	–	410
Защитный кожух для шин		1000	10 шт.	3092.000	–	–	–	408

[1] Шины специальной формы PLS (1600 A) Луженое исполнение заказывается с конечными номерами .2X0. Срок поставки по запросу.
[2] Для системы шкафов Rittal TS 8.
[3] От шкафа к шкафу.
[4] Для монтажа гибкого соединителя необходимо по 2 соединителя шин PLS (простое соединение).

Адаптеры подключения страница 384/385 **Клеммы подключения** страница 358 **Приборные адаптеры** страница 386
Комплектующие страница 408 – 411

Компоненты системы (4-полюсные)



1 Поддон основания

Для защиты от прикосновения в задней части шинной сборки PLUS.

Длина (L), мм	Кол-во	**Арт. № SV**
1100	2 шт.	**9342.134**

2 Защитный кожух

Может быть индивидуально укорочен, фиксируется на поддон основания.

Длина (L), мм	Кол-во	**Арт. № SV**
1100	2 шт.	**9340.214**

Поддон основания и защитный кожух
Материал:
Термически модифицированный жесткий ПВХ.
Температура эксплуатации макс. 91°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

Указание:
При нагрузке на защитный кожух для придания большей устойчивости необходимо установить спереди ребра жесткости (SV 9340.224).

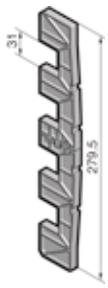
Ребро жесткости

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

Материал:
Полиамид (PA 6.6).
Температура эксплуатации макс. 105°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

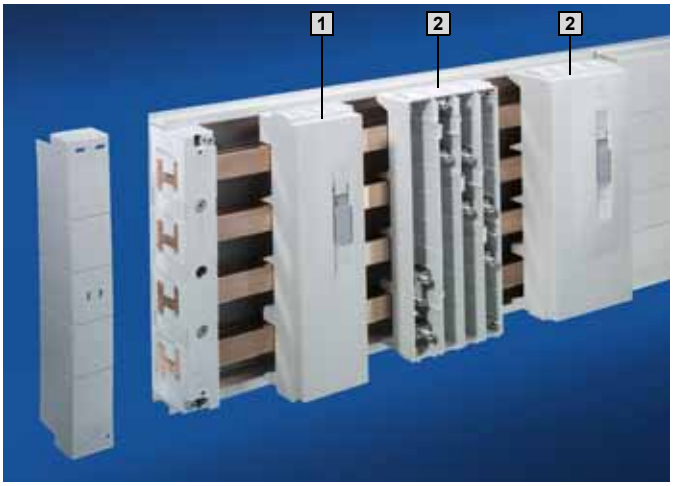
Цвет:
RAL 7035

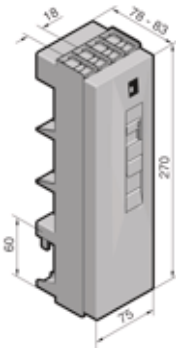
Кол-во	**Арт. № SV**
5 шт.	**9340.224**



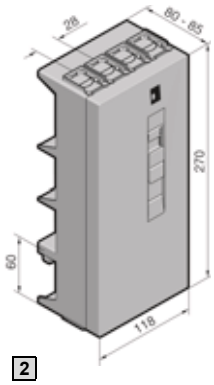
Адаптеры подключения страница 384/385 **Клеммы подключения** страница 358 **Приборные адаптеры** страница 386
Комплектующие страница 408 – 411

Адаптеры подключения (4-полюсные)





1



2

Материал:
Корпус
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном на 25 %.
Температура эксплуатации макс. 130°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.
Крышка
ABS, негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

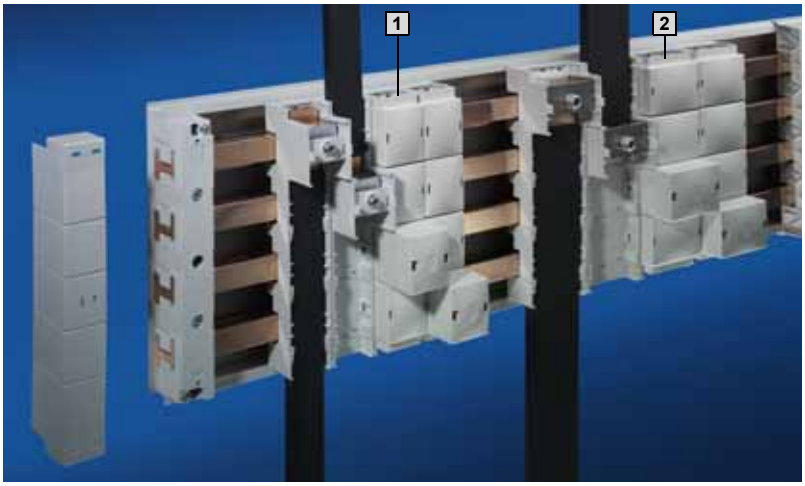
Цвет:
RAL 7035

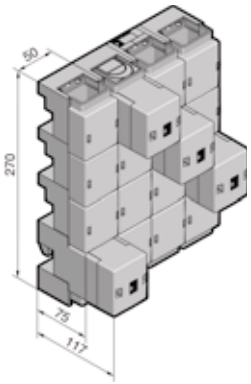
Комплект поставки:
Вкл. крышку.

Исполнение (4-полюсное)	Кол-во	1	2	Стр.
Номинальный ток до		125 A	250 A	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	
Подсоединение круглых проводников ● Многопроволочные с наконечником ● Многопроволочные		 10 – 25 мм² 16 – 35 мм²	 35 – 120 мм² 35 – 120 мм²	
Клеммы для гибких медных шин		10 x 7,8 мм	18,5 x 15,5 мм	
Момент затяжки ● Крепежный винт ● Винт для подсоединения провода		 2 Нм 2 – 3 Нм	 4 – 6 Нм 12 Нм	
Для толщины шин		5/10 мм	5/10 мм	
Вывод сверху/снизу **Арт. № SV**	1 шт.	**9342.224**	**9342.254**	
Вывод сверху **Арт. № SV**	1 шт.	**9342.234**	**9342.264**	
Вывод снизу **Арт. № SV**	1 шт.	**9342.244**	**9342.274**	
Комплектующие				
Гибкие медные шины		■	■	411

Адаптеры подключения страница 380 – 383 **Клеммы подключения** страница 358 **Приборные адаптеры** страница 386
Комплектующие страница 408 – 411

Адаптеры подключения (4-полюсные)



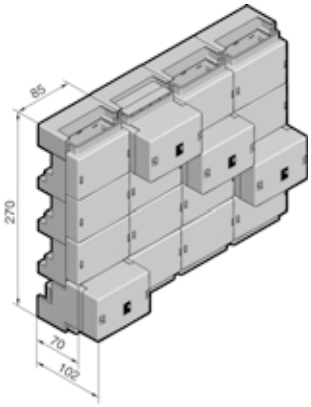


1 SV 9342.310 с SV 9342.314

Материал:
Корпус
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном на 25 %.
Температура эксплуатации макс. 130°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.
Крышка
ABS,
негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

Комплект поставки:
Вкл. крышку.



2 SV 9342.320 с SV 9342.324

Исполнение	Кол-во	1	2	Стр.
Номинальный ток до		800 A	1600 A	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	
Вывод		сверху/снизу	сверху/снизу	
Подсоединение круглых проводников ● многопроволочные с наконечником ● многопроволочные		 95 – 185 мм² 95 – 300 мм²	 – –	
Клеммы для гибких медных шин ● для толщины шины 5 мм ● для толщины шины 10 мм		 33 x 27 мм 33 x 22 мм	 65 x 27 мм 65 x 22 мм	
Момент затяжки		12 – 14 Нм	15 – 20 Нм	
Для толщины шин		5/10 мм	5/10 мм	
Адаптер подключения (3 x 1-полюсн.) **Арт. № SV**	1 комплект	**9342.310**	**9342.320**	
Дополнительно необходимо				
Адаптер подключения (доп. комплект для 4-полюсн. исполнения)	1 шт.	**9342.314**	**9342.324**	
Комплектующие				
Гибкие медные шины		■	■	411

Шинные сборки страница 380 – 383 **Клеммы подключения** страница 358 **Приборные адаптеры** страница 386 **Комплектующие** страница 408 – 411

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

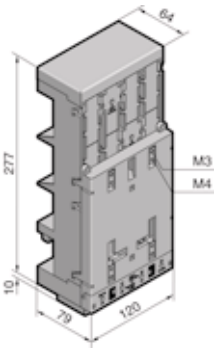
Адаптеры силовых выключателей 160 A/250 A (4-полюсные)

Материал:
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.
Температура эксплуатации макс. 130°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

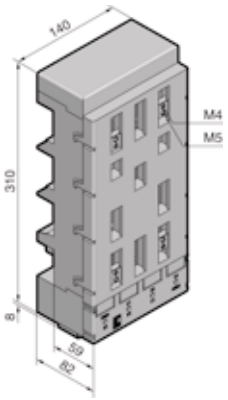
Цвет:
RAL 7035

Комплект поставки:
Вкл. крышку клемм и установочные шпонки для крепления коммутационного устройства.

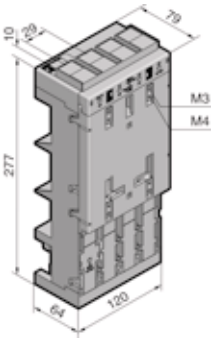
Указание:
Адаптеры силовых выключателей в исполнении 630 A по запросу.



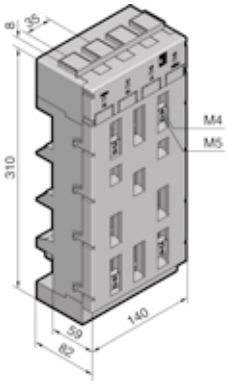
1 SV 9342.504



2 SV 9342.604



1 SV 9342.514



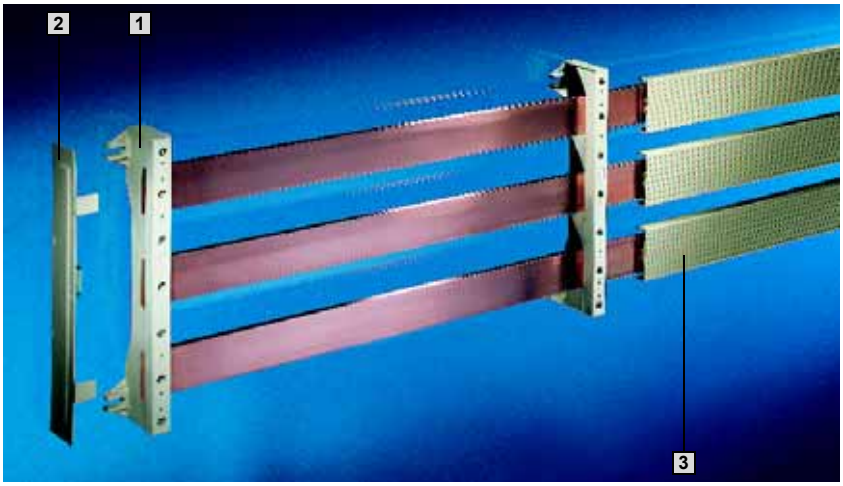
2 SV 9342.614

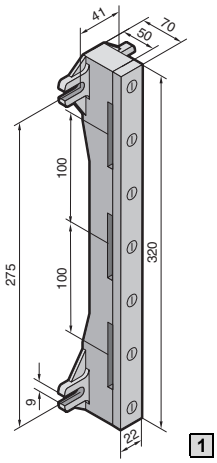
Исполнение		Кол-во	1	2
Ширина конструкции			120 мм	140 мм
Длина			277 мм	310 мм
Номинальный ток до			160 A	250 A
Номинальное рабочее напряжение			690 В~	690 В~
Клемма подключения			Рамные клеммы	Рамные клеммы
Подсоединение круглых проводников			35 – 120 мм^2	35 – 120 мм^2
Клеммы для гибких медных шин			18,5 x 15,5 мм	18,5 x 15,5 мм
Момент затяжки ● для провода ● для шины ● Крепление коммутационного оборудования			12 Нм 4 – 6 Нм 1,5 Нм	12 Нм 4 – 6 Нм 1,5 Нм
Для коммутационного оборудования производитель/тип	ABB		T1 (160 A), T2 (160 A)	T3S (250 A), T4V (315 A)
	Merlin Gerin		NSC100	NS100, NS160, NS250L
	Moeller		NZM1-4 (125 A)	NZM2-4 (250 A)
	Siemens		–	VL160X, VL160, VL250
Для толщины шин			5/10 мм	5/10 мм
Вывод проводников сверху[1)] **Арт. № SV**		1 шт.	**9342.504**	**9342.604**
Вывод проводников снизу[1)] **Арт. № SV**		1 шт.	**9342.514**	**9342.614**

[1)] Выход коммутационного аппарата или отходящая линия.

Шинные сборки страница 380 – 383 **Адаптеры подключения** страница 384/385 **Клеммы подключения** страница 358
Комплектующие страница 408 – 411

Держатель шинной сборки (3-полюсный)





Материал:
Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT).
Температура длительной эксплуатации макс. 140°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

Диаграмма устойчивости к короткому замыканию,
см. страницу 1232.

Технические характеристики
для расчета номинальных токов,
см. страницу 1247.

Исполнение	Кол-во	1
Количество полюсов		3-полюсный
Расстояние между центрами шин		100 мм
Макс. сечение шины без вставных элементов		60 x 10 мм
Со вставными элементами для установки шин		30 x 10 – 50 x 10 мм
Момент затяжки ● Крепежный винт ● Винт для крепления крышки		 8 – 10 Нм 1 – 3 Нм
Арт. № SV	4 шт.	**3073.000**
Комплектующие		
2 Торцевая крышка для боковой защиты от прикосновения	10 шт.	**3083.000**
Вставные элементы для адаптации к сечениям шин		
30 x 10 мм	24 шт.	**3074.000**
40 x 10 мм	24 шт.	**3075.000**
50 x 10 мм	24 шт.	**3076.000**

Шины E-Cu

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

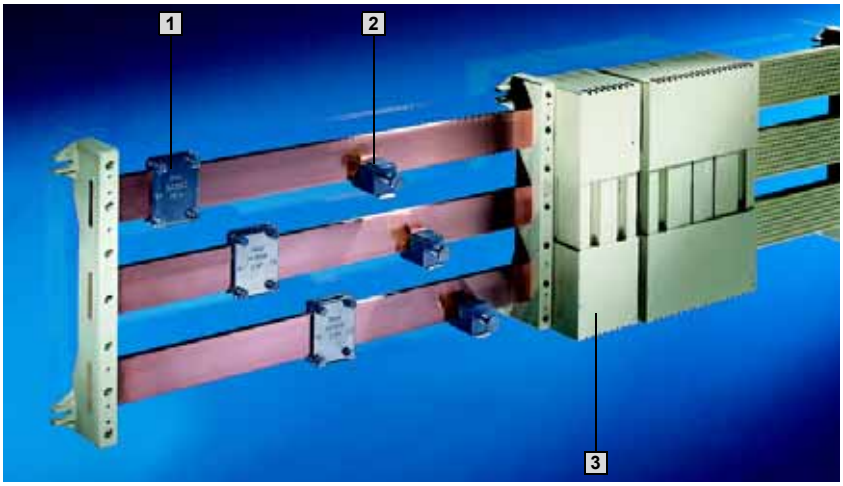
Размеры мм	Кол-во	**Арт. № SV**	Стр.
30 x 10[1)]	6 шт.	**3586.000[2)]**	
40 x 10[1)]	3 шт.	**3587.000**	
50 x 10	3 шт.	**3588.000**	
60 x 10	3 шт.	**3589.000**	
Комплектующие			
3 Защитный кожух для шин (длина 1 м/шт.) для E-Cu			
30 x 10 мм	10 шт.	3092.000	408
40 x 10 – 60 x 10 мм	10 шт.	3085.000	408

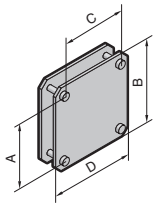
[1)] Другие варианты длины шин, см. страницу 409.
[2)] Луженое исполнение по запросу.

Клеммы подключения страница 388 **Силовые разъединительные планки NH** страница 389
Силовые предохранительные разъединители NH страница 390 **Комплектующие** страница 408 – 411

Шинные сборки до 1250 А (100 мм)

Клеммы подключения/защитные кожухи





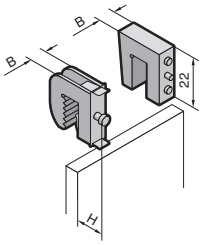
1 Плоские клеммы

Для подключения гибких медных шин без сверления отверстий.

Материал:
Листовая сталь, оцинкованная, пассивированная

Комплектующие:
Гибкие медные шины,
см. страницу 411.

Для шин мм	Клеммы для гибких медных шин мм	Момент затяжки Нм	A мм	B мм	C мм	D мм	Кол-во	Арт. № SV
30 x 10	34 x 10	6 – 8	40	55	40	55	3 шт.	**3554.000**
40 x 10	34 x 10	6 – 8	50	65	40	55	3 шт.	**3559.000**
50 x 10	34 x 10	6 – 8	60	75	40	55	3 шт.	**3560.000**
50 x 10	54 x 10	6 – 8	60	75	60	75	3 шт.	**3562.000**
60 x 10	34 x 10	6 – 8	70	85	40	55	3 шт.	**3561.000**
60 x 10	54 x 10	6 – 8	70	85	60	75	3 шт.	**3563.000**



2 Клеммы подключения

Для толщины шин 10 мм.

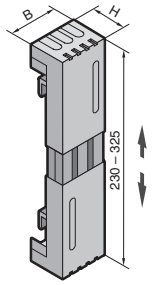
Материал:
Листовая сталь, оцинкованная, пассивированная (SV 3455.500 – SV 3459.500),
латунь (SV 3555.000).

Указание:
Проводные клеммы для толщины шин 5 мм,
см. страницу 358.

Комплектующие:
Гибкие медные шины, см. страницу 411.

Подсоединение круглых проводников[1] мм²	Клеммы для гибких медных шин мм	Момент затяжки Нм	Ширина (B) мм	Высота (H) мм мин.	Высота (H) мм макс.	Кол-во	Арт. № SV
1 – 4	–	2	8	–	–	15 шт.	**3555.000**
1 – 4	–	2	11	17	23	15 шт.	**3455.500**
2,5 – 16	8 x 8	3	14	22	29	15 шт.	**3456.500**
16 – 50	10,5 x 11	6 – 8	18,5	26	39	15 шт.	**3457.500**
35 – 70	16,5 x 15	10 – 12	24,5	39	57	15 шт.	**3458.500**
70 – 185	22,5 x 20	12 – 15	30,5	44	66	15 шт.	**3459.500**

[1] При применении проводников с тонкими проводами или микропроводами следует использовать наконечники жил.



3 Защитные кожухи

Для подключений проводников и плоских клемм.

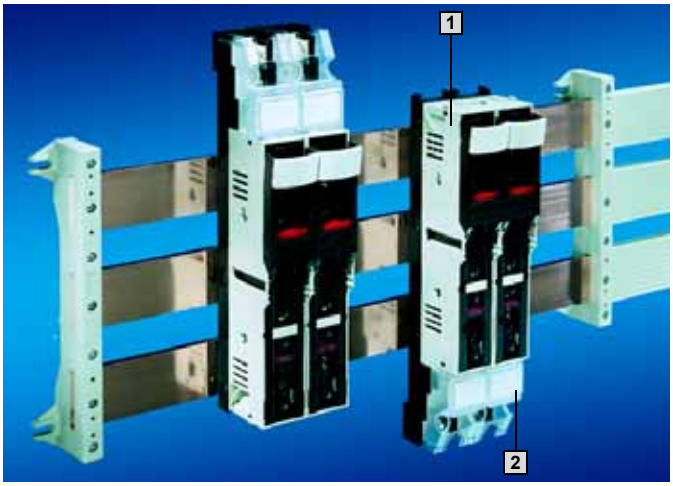
Материал:
ABS.
Температура длительной эксплуатации макс. 80°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

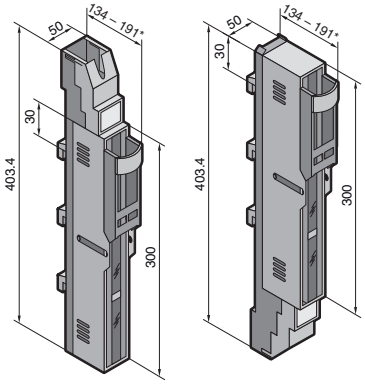
Цвет:
RAL 7035

Ширина (B) мм	Высота (H) мм	Кол-во	Арт. № SV
50	80	4 шт.	**3086.000**
100	80	4 шт.	**3087.000**
100	110	4 шт.	**3090.000**
200	80	4 шт.	**3088.000**
200	110	4 шт.	**3091.000**

Шинные сборки страница 387 **Силовые разъединительные планки NH** страница 389
Силовые предохранительные разъединители NH страница 390 **Комплектующие** страница 408 – 411

Силовые разъединительные планки NH, размер 00 (3-полюсные)





* В разъединенном положении

Материал:
Крышка, корпус планки:
усиленный стекловолокном полиамид
Контактные дорожки:
посеребренная твердая медь

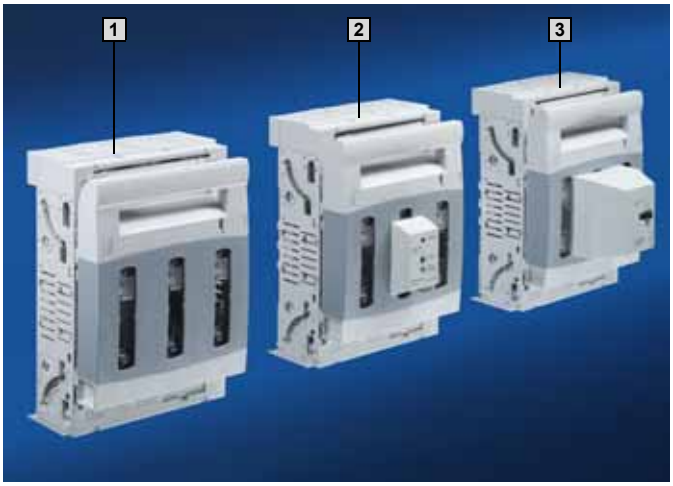
Технические характеристики,
см. страницу 1244.

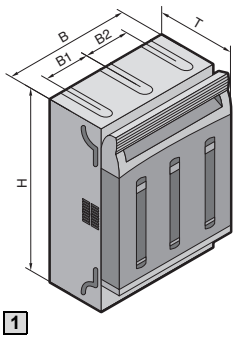
Типоразмер	Кол-во	00	Стр.
Номинальный ток		160 А	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	
Вывод кабеля		сверху/снизу	
Тип подключения		Винт M8	
Момент затяжки ● Крепежный винт ● Винт для подсоединения провода		 6 Нм 14 Нм	
Кол-во		1 шт.	
1 Арт. № SV		**3591.010**	
Комплектующие			
2 Держатель таблички с наименованием	6 шт.	3595.010	406
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	406
Компоненты клемм подключения	1 компл.	3592.020	407
Клеммы подключения	1 компл.	3592.010	407

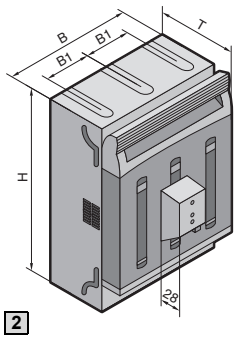
Шинные сборки страница 387 **Клеммы подключения** страница 388 **Силовые разъединительные планки NH** страница 390
Комплектующие страница 408 – 411

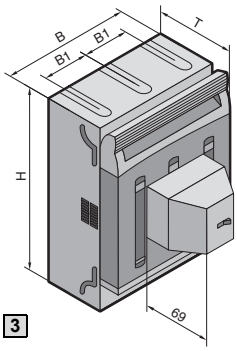
Шинные сборки до 1250 А (100 мм)

Силовые предохранительные разъединители NH, размер 1, 2, 3









Материал:
Корпус, крышка, защита от прикосновения: полиамид PA6
Контактные дорожки: посеребренная твердая медь

Цвет:
RAL 7035

Технические характеристики,
см. страницу 1244 – 1246.

Типоразмер	Кол-во	Размер 1	Размер 2	Размер 3	Стр.
Номинальный ток		250 А	400 А	630 А	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~/500 В~[1)]	690 В~/500 В~[1)]	690 В~/500 В~[1)]	
Вывод кабеля		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Винт M10	Винт M10	Винт M10	
Подсоединение круглых проводников		до 150 мм^2	до 240 мм^2	до 300 мм^2	
Клеммы для гибких медных шин		32 x 10 мм	50 x 10 мм	50 x 10 мм	
Момент затяжки винт для подсоединения провода		20 Нм	20 Нм	20 Нм	
Ширина (B) мм		184	210	250	
Высота (H) мм		298	298	298	
Глубина (T) мм		110	130	130	
Расстояние (B1)		57	65	80	
1 **Арт. № SV**	1 шт.	**9344.110**	**9344.210**	**9344.310**	
2 **с электронным контролем состояния (ЭКС)[1)] Арт. № SV**	1 шт.	**9344.130**	**9344.230**	**9344.330**	
3 **с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС) Арт. № SV**	1 шт.	**9344.150**	**9344.250**	**9344.350**	
Дополнительно необходимо					
Адаптер шинной сборки	1 шт.	9344.810	9344.820	9344.830	см. ниже
Комплектующие					
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	9344.510	406
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.530	9344.540	9344.550	406
Рамные клеммы	3 шт.	9344.610	9344.620	9344.620	407
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	9344.680	407
Гибкие медные шины		■	■	■	411

[1)] Номинальное рабочее напряжение от 400 В~ до 500 В~ у разъединителя NH с электронным контролем состояния (ЭКС).

Адаптеры шинных сборок

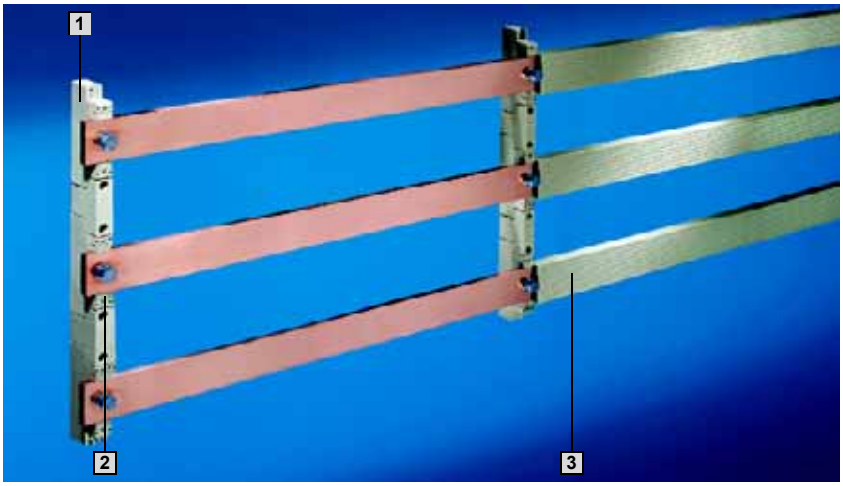
3-полюсные, для силовых предохранительных разъединителей NH
Для установки разъединителей NH на шинные сборки 100 мм.
Выход сверху/снизу

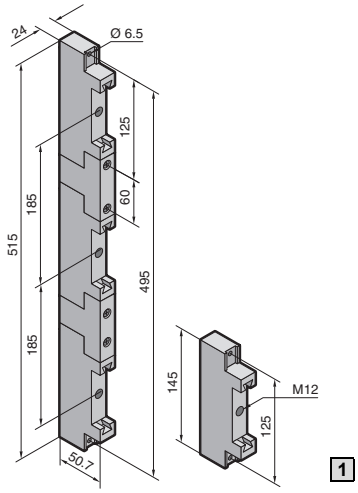
Техническая информация
Руководство по монтажу, см. страницу 1249.

Для разъединителей NH	Кол-во	**Арт. № SV**
Размер 1	1 шт.	**9344.810**
Размер 2	1 шт.	**9344.820**
Размер 3	1 шт.	**9344.830**

Шинные сборки страница 387 **Клеммы подключения** страница 388 **Силовые разъединительные планки NH** страница 389
Комплектующие страница 408 – 411

Держатель шинной сборки (3-полюсный)





Материал:
Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT).
Температура длительной эксплуатации макс. 140°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

Указание:
Основной элемент держателя шинных сборок может также использоваться в качестве 1-полюсного держателя.

Диаграмма устойчивости к короткому замыканию,
см. страницу 1232.

Технические характеристики
для расчета номинальных токов,
см. страницу 1247.

Исполнение	Кол-во	1
Количество полюсов		3-полюсный
Расстояние между центрами шин		185 мм
Макс. сечение шины без вставных элементов		80 x 10 мм
Со вставными элементами для установки шин		50 – 60 x 10 мм
Момент затяжки ● Крепежный винт ● Винт для крепления шины		 3 – 5 Нм 40 Нм
Арт. № SV	2 шт.	**3052.000**
Комплектующие		
2 Вставные элементы для адаптации к сечениям шин		
50 x 10 мм	24 шт.	**3074.000**
60 x 10 мм	24 шт.	**3075.000**

Шины E-Cu

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

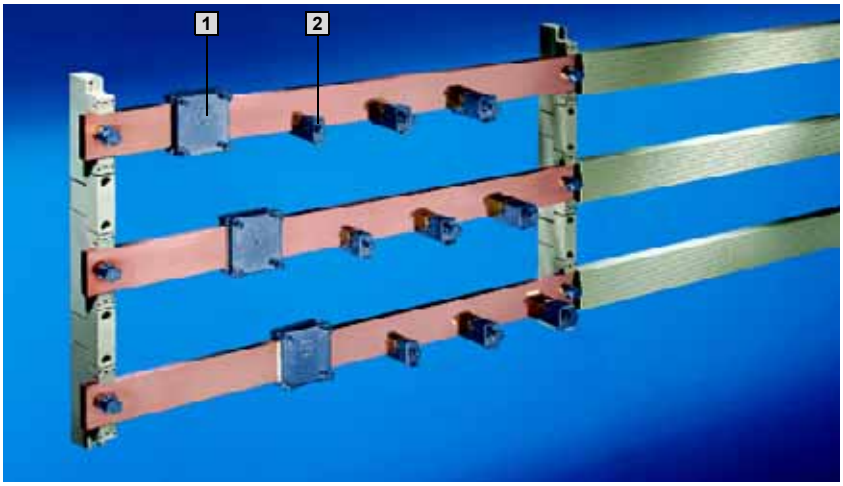
Размеры мм	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
50 x 10	3 шт.	**3588.000**	
60 x 10	3 шт.	**3589.000**	
80 x 10[1)]	3 шт.	**3590.000**	
Комплектующие			
3 Защитный кожух для шин (длина 1 м/шт.) для E-Cu			
50 x 10 – 60 x 10 мм	10 шт.	3085.000	408

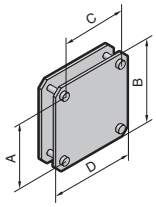
[1)] Другие варианты длины шин, см. страницу 409.

Клеммы подключения страница 392 **Силовые разъединительные планки NH** страница 393 **Комплектующие** страница 408 – 411

Шинные сборки до 1600 А (185 мм)

Клеммы подключения





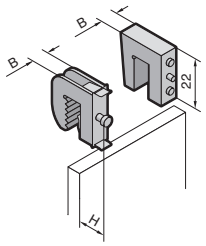
1 Плоские клеммы

Для подключения гибких медных шин без сверления отверстий.

Материал:
Листовая сталь, оцинкованная, пассивированная

Комплектующие:
Гибкие медные шины,
см. страницу 411.

Для шин мм	Клеммы для гибких медных шин мм	Момент затяжки Нм	A мм	B мм	C мм	D мм	Кол-во	Арт. № SV
50 x 10	34 x 10	6 – 8	60	75	40	55	3 шт.	**3560.000**
50 x 10	54 x 10	6 – 8	60	75	60	75	3 шт.	**3562.000**
60 x 10	34 x 10	6 – 8	70	85	40	55	3 шт.	**3561.000**
60 x 10	54 x 10	6 – 8	70	85	60	75	3 шт.	**3563.000**
80 x 10	65 x 10	6 – 8	90	105	71	86	3 шт.	**3460.500**



2 Клеммы подключения

Для толщины шин 10 мм.

Материал:
Листовая сталь, оцинкованная, пассивированная (SV 3455.500 – SV 3459.500),
латунь (SV 3555.000).

Указание:
Клеммы подключения для толщины шин 5 мм,
см. страницу 358.

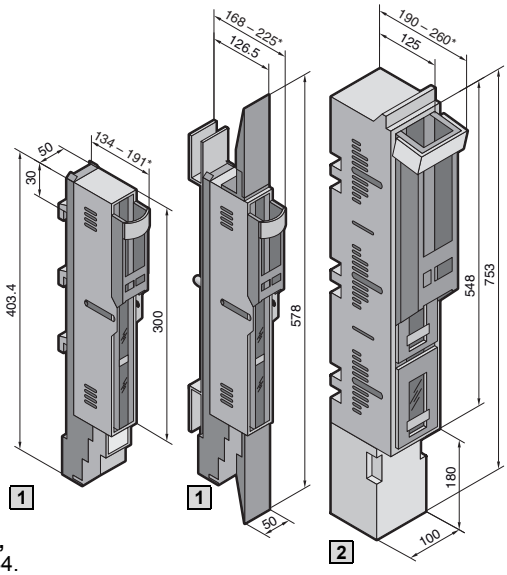
Комплектующие:
Гибкие медные шины,
см. страницу 411.

Подсоединение круглых проводников[1] мм²	Клеммы для гибких медных шин мм	Момент затяжки Нм	Ширина (B) мм	Высота (H) мм мин.	Высота (H) мм макс.	Кол-во	Арт. № SV
1 – 4	–	2	8	–	–	15 шт.	**3555.000**
1 – 4	–	2	11	17	23	15 шт.	**3455.500**
2,5 – 16	8 x 8	3	14	22	29	15 шт.	**3456.500**
16 – 50	10,5 x 11	6 – 8	18,5	26	39	15 шт.	**3457.500**
35 – 70	16,5 x 15	10 – 12	24,5	39	57	15 шт.	**3458.500**
70 – 185	22,5 x 20	12 – 15	30,5	44	66	15 шт.	**3459.500**

[1] При применении проводников с тонкими проводами или микропроводами следует использовать наконечники жил.

Шинные сборки страница 391 **Силовые разъединительные планки NH** страница 393 **Комплектующие** страница 408 – 411

Силовые разъединительные планки NH, размеры 00 – 3 (3-полюсные)



* В разъединенном положении

Материал:
Крышка (размеры 00 – 3):
усиленный стекловолокном полиамид
Корпус планки (размер 00):
усиленный стекловолокном полиамид
Корпус планки (размеры 1 – 3):
термореактивный полиэстер
Контактные поверхности скольжения:
посеребренная твердая медь

Комплект поставки SV 3591.040:
Вкл.
1 адаптер шинной сборки[1)],
2 компенсирующие панели,
3 установочные гайки M12

Комплект поставки SV 3591.050:
Вкл.
1 адаптер шинной сборки[1)],
4 компенсирующие панели,
3 установочные гайки M12

Комплект поставки SV 3485.000 – SV 3487.000:
Вкл.
3 установочные гайки M12

[1)] Момент затяжки 25 Нм (крепление шин)

Технические характеристики,
см. страницу 1244.

Исполнение	Кол-во	1		2			Стр.
Типоразмер		00		1	2	3	
Номинальный ток		160 А		250 А	400 А	630 А	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~		690 В~	690 В~	690 В~	
Вывод кабеля		сверху/снизу		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Винт M8		Винт M12	Винт M12	Винт M12	
Момент затяжки ● Крепежный винт ● Винт для подсоединения провода		14 Нм 14 Нм		40 Нм 40 Нм	40 Нм 40 Нм	40 Нм 40 Нм	
Кол-во		1 шт.	2 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	
Арт. № SV		**3591.040**	**3591.050**	**3485.000**	**3486.000**	**3487.000**	
Комплектующие							
3 Держатель таблички с наименованием	6 шт.	3595.010	3595.010	–	–	–	406
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	406
Компоненты клемм подключения	1 компл.	3592.020	3592.020	–	–	–	407
Клеммы подключения	1 компл.	3592.010	3592.010	–	–	–	407

Установочные гайки M12

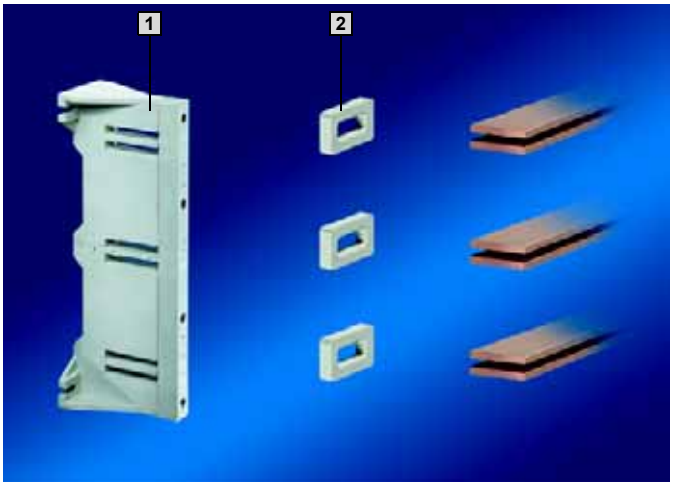
Самоблокирующие гайки с рифленым кольцом
Для отверстий в шинных сборках 14,5 мм.

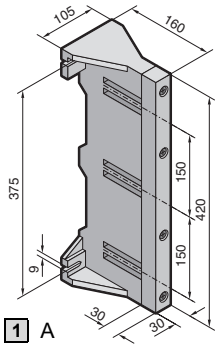
Кол-во	Арт. № SV
30 шт.	**3591.060**

Шинные сборки страница 391 **Клеммы подключения** страница 392 **Комплектующие** страница 408 – 411

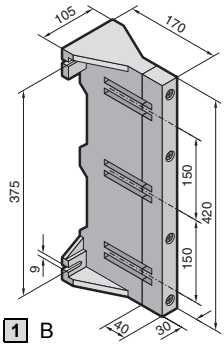
Шинные сборки до 2500 А/3000 А (150 мм)

Держатели шинных сборок (3-полюсные)





1 A



1 B

Материал:
Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT).
Температура длительной эксплуатации макс. 140°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

Диаграмма устойчивости к короткому замыканию,
см. страницу 1232.

Технические характеристики
для расчета номинальных токов,
см. страницу 1247.

1 Исполнение	Кол-во	A	B
Количество полюсов		3-полюсный	3-полюсный
Расстояние между центрами шин		150 мм	150 мм
Макс. захват шины без вставных элементов		2 x 80 x 10 мм	2 x 100 x 10 мм
Момент затяжки ● Крепежный винт ● Винт для крепления крышки		 8 – 10 Нм 5 – 10 Нм	 8 – 10 Нм 5 – 10 Нм
Арт. № SV	2 шт.	**3055.000**	**3057.000**
Комплектующие			
2 Вставные элементы	12 шт.	**3056.000**[1)]	**3056.000**[1)]

[1)] Для уменьшения размера шин с шагом 10 мм. Кроме того, пригодны для шинных сборок с параллельным расположением шин.

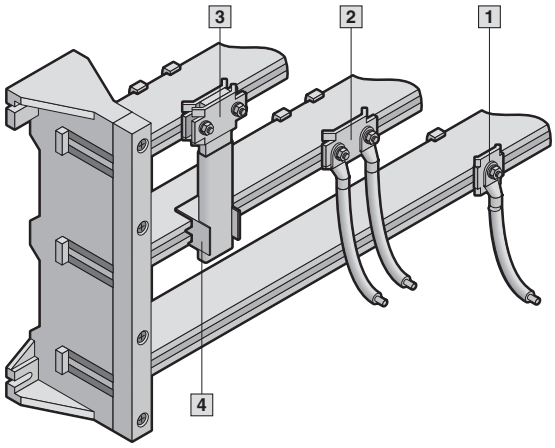
Шины E-Cu

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

Размеры мм	Кол-во	Арт. № SV
60 x 10	3 шт.	**3589.000**
80 x 10	3 шт.	**3590.000**

Клеммы подключения страница 395 **Изоляция шин** страница 395

Компоненты системы



Клеммы подключения

для SV 3055.000
Момент затяжки: 10 – 15 Нм.

Материал:
Клемма подключения E-Cu, никелированная

Подсоединение	Кол-во	Арт. № SV
1 Кабельный наконечник M10 до 240 мм²	3 компл.	**3058.000**[1]
2 2 кабельных наконечника M10 до 240 мм²	3 компл.	**3059.000**[1]
3 Гибкие медные шины до 40 x 10 мм	3 компл.	**3061.000**[2]

Болты с Т-образной головкой:
[1] M10 x 100 мм
[2] M10 x 120 мм

Комплектующие:

Гибкие медные шины,
см. страницу 411.

Клеммы подключения

для SV 3057.000
Момент затяжки: 10 – 15 Нм.

Материал:
Клемма подключения E-Cu, никелированная

Указание:
Отпадает необходимость в отдельной клемме для каждого места подсоединения.

Подсоединение	Кол-во	Арт. № SV
3 2 кабельных наконечника M10 до 240 мм²	3 компл.	**3061.000**[1]

Болты с Т-образной головкой:
[1] M10 x 120 мм

4 Изоляция шин

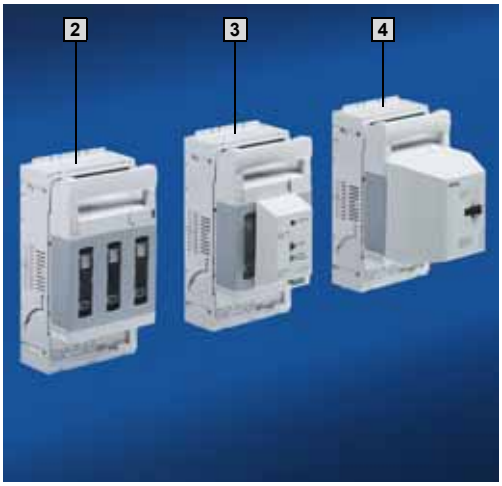
для SV 3055.000 и SV 3057.000
Для прокладки присоединяемого проводника, вставная.

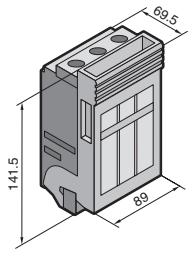
Кол-во	Арт. № SV
9 шт.	**3060.000**

Шинные сборки страница 394

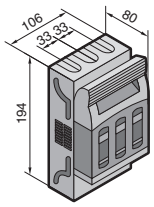
Rittal RiLine NH (установка на монтажной панели)

Силовые предохранительные разъединители NH, размер 000/00

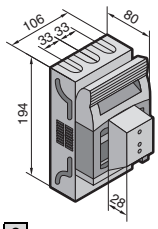




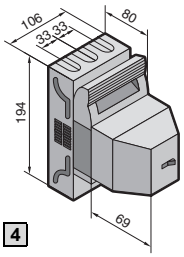
1



2



3



4

Материал:
Корпус, крышка, защита от прикосновения:
- Размер 000
  Усиленный стекловолокном полиамид
- Размер 00
  Полиамид PA6

Контактные дорожки:
Посеребренная твердая медь

Технические характеристики,
см. страницу 1244 – 1246.

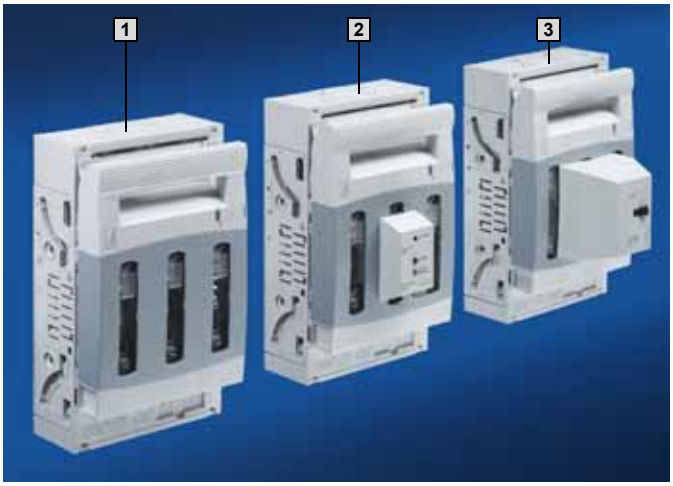
Размеры отверстий,
см. страницу 1249.

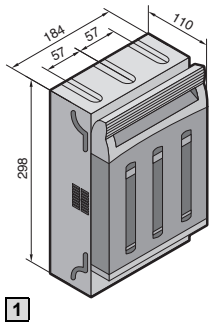
Типоразмер	Кол-во	Размер 000	Размер 00		Стр.
Номинальный ток		100 А/(160 А)[1]	160 А		
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~/500 В~[2]		
Вывод кабеля		сверху/снизу	сверху/снизу		
Тип подключения		Корпусная клемма	Рамные клеммы	Винт M8	
Подсоединение круглых проводников		1,5 – 50 мм²	4 – 70 мм²	до 95 мм²	
Клеммы для гибких медных шин		10 x 10 мм	13 x 13 мм	20 x 5 мм	
Момент затяжки винт для подсоединения провода		3 Нм	4,5 Нм	12 Нм	
1 **Арт. № SV**	1 шт.	**3431.000**	**–**	**–**	
2 **Арт. № SV**	1 шт.	**–**	**9344.000**	**9344.010**	
3 **с электронным контролем состояния (ЭКС)[1] Арт. № SV**	1 шт.	**–**	**9344.020**	**9344.030**	
4 **с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС) Арт. № SV**	1 шт.	**–**	**9344.040**	**9344.050**	
Комплектующие					
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	406
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	–	9344.520	9344.520	406
Призматическая клемма	3 шт.	–	–	9344.600	407
Монтажный комплект	1 шт.	3432.000	–	–	406
Гибкие медные шины		■	■	■	411

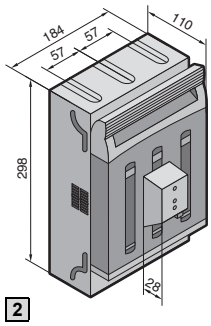
[1] 160 А при сечении подключаемого проводника 95 мм² (95 мм² соединительные детали по запросу)
[2] Номинальное рабочее напряжение от 400 В~ до 500 В~ у разъединителей NH с электронным контролем состояния (ЭКС).

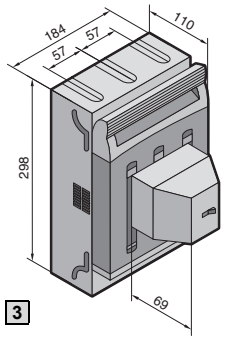
Комплектующие страница 406/407

Силовые предохранительные разъединители NH, размер 1









Материал:
Корпус, крышка, защита от прикосновения: полиамид PA6
Контактные дорожки: посеребренная твердая медь

Технические характеристики,
см. страницу 1244 – 1246.

Размеры отверстий,
см. страницу 1249.

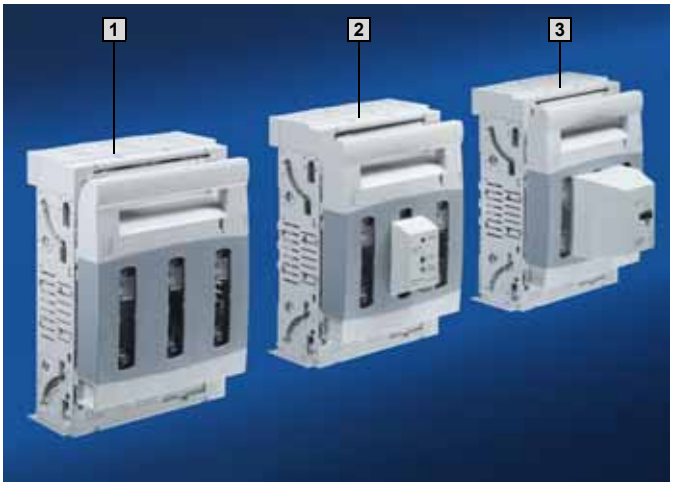
Типоразмер	Кол-во	Размер 1		Стр.
Номинальный ток		250 A		
Номинальное рабочее напряжение		690 В~/500 В~[1]		
Вывод кабеля		сверху/снизу		
Тип подключения		Рамные клеммы	Винт M10	
Подсоединение круглых проводников		35 – 150 мм² [2]	до 150 мм²	
Клеммы для гибких медных шин		20 x 14 мм	32 x 10 мм	
Момент затяжки винт для подсоединения провода		12 Нм	20 Нм	
1 **Арт. № SV**	1 шт.	**9344.100**	**9344.110**	
2 **с электронным контролем состояния (ЭКС)[1] Арт. № SV**	1 шт.	**9344.120**	**9344.130**	
3 **с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС) Арт. № SV**	1 шт.	**9344.140**	**9344.150**	
Комплектующие				
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	406
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.530	9344.530	406
Рамные клеммы	3 шт.	–	9344.610	407
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	407
Гибкие медные шины		■	■	411

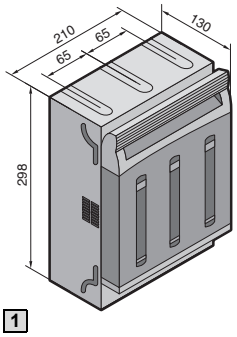
[1] Номинальное рабочее напряжение от 400 В~ до 500 В~ у разъединителей NH с электронным контролем состояния (ЭКС).
[2] Подключение секторных проводников 50 – 150 мм².

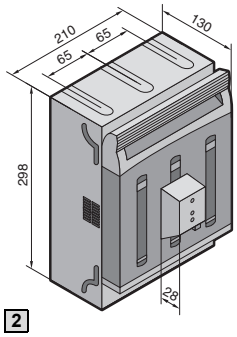
Комплектующие страница 406/407

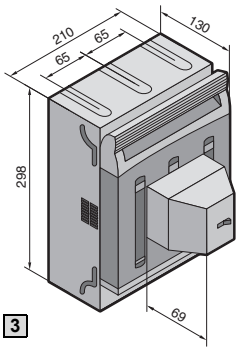
Rittal RiLine NH (установка на монтажной панели)

Силовые предохранительные разъединители NH, размер 2









Материал:
Корпус, крышка, защита от прикосновения: полиамид PA6
Контактные дорожки: посеребренная твердая медь

Технические характеристики,
см. страницу 1244 – 1246.

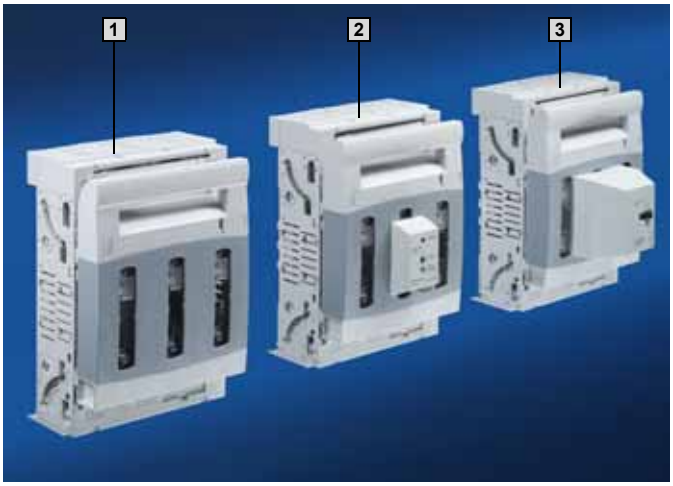
Размеры отверстий,
см. страницу 1249.

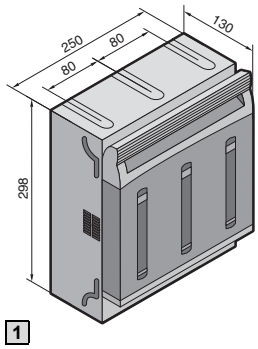
Типоразмер	Кол-во	Размер 2		Стр.
Номинальный ток		400 A		
Номинальное рабочее напряжение		690 В~/500 В~[1]		
Вывод кабеля		сверху/снизу		
Тип подключения		Рамные клеммы	Винт M10	
Подсоединение круглых проводников		95 – 300 мм² [2]	до 240 мм²	
Клеммы для гибких медных шин		32 x 20 мм	50 x 10 мм	
Момент затяжки винт для подсоединения провода		20 Нм	20 Нм	
1 **Арт. № SV**	1 шт.	**9344.200**	**9344.210**	
2 **с электронным контролем состояния (ЭКС)[1] Арт. № SV**	1 шт.	**9344.220**	**9344.230**	
3 **с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС) Арт. № SV**	1 шт.	**9344.240**	**9344.250**	
Комплектующие				
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	406
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.540	9344.540	406
Рамные клеммы	3 шт.	–	9344.620	407
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	407
Гибкие медные шины		■	■	411

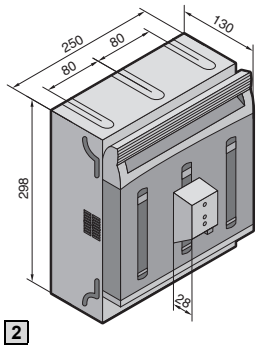
[1] Номинальное рабочее напряжение от 400 В~ до 500 В~ у разъединителей NH с электронным контролем состояния (ЭКС).
[2] Подключение секторных проводников 120 – 300 мм².

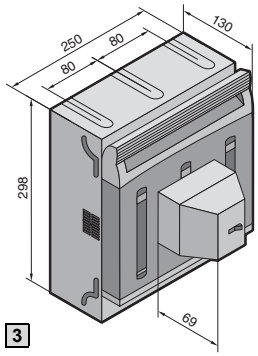
Комплектующие страница 406/407

Силовые предохранительные разъединители NH, размер 3









Материал:
Корпус, крышка, защита от прикосновения: полиамид PA6
Контактные дорожки: посеребренная твердая медь

Технические характеристики,
см. страницу 1244 – 1246.

Размеры отверстий,
см. страницу 1249.

Типоразмер	Кол-во	Размер 3		Стр.
Номинальный ток		630 A		
Номинальное рабочее напряжение		690 В~/500 В~[1]		
Вывод кабеля		сверху/снизу		
Тип подключения		Рамные клеммы	Винт M10	
Подсоединение круглых проводников		95 – 300 мм² [2]	до 300 мм²	
Клеммы для гибких медных шин		32 x 20 мм	50 x 10 мм	
Момент затяжки винт для подсоединения провода		20 Нм	20 Нм	
1 **Арт. № SV**	1 шт.	**9344.300**	**9344.310**	
2 **с электронным контролем состояния (ЭКС)[1] Арт. № SV**	1 шт.	**9344.320**	**9344.330**	
3 **с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС) Арт. № SV**	1 шт.	**9344.340**	**9344.350**	
Комплектующие				
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	406
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.550	9344.550	406
Рамные клеммы	3 шт.	–	9344.620	407
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	407
Гибкие медные шины		■	■	411

[1] Номинальное рабочее напряжение от 400 В~ до 500 В~ у разъединителей NH с электронным контролем состояния (ЭКС).
[2] Подключение секторных проводников 120 – 300 мм².

Комплектующие страница 406/407

Комплектующие

Вставки

для держателей шинных сборок RiLine60 (плоские шины)
Для установки шин сечением 12 x 5 и 12 x 10 мм.
Для держателей шинных сборок
- SV 9340.000/.010 (3-полюсные), см. страницу 350.
- SV 9340.004 (4-полюсный), см. страницу 380.

Кол-во	Арт. № SV
12 шт.	**9340.090**

Вставной элемент

для приборных адаптеров Mini-PLS и приборных адаптеров Komfort
Для увеличения монтажной ширины.
Ширина 9 мм.

Материал:
ABS

Цвет:
RAL 7035

Кол-во	Арт. № SV
2 шт.	**9623.000**

Вставной элемент

для адаптеров/несущих элементов OM и OT
Для увеличения монтажной ширины с шагом 10 мм. Возможно соединение в линейку с обеих сторон. Со встроенным кабельным каналом.

Материал:
PA 6.6

Цвет:
RAL 7035

Комплект поставки:
Вкл. 6 соединителей.

Для исполнения	Кол-во	Арт. № SV
OM	2 шт.	**9340.290**
OT	2 шт.	**9341.290**

Вставной элемент

для адаптеров силовых выключателей
Для увеличения монтажной ширины со 140 до 190 мм.
Ширина: 25 мм.

Материал:
ABS

Цвет:
RAL 7035

Указание:
Для расширения одного адаптера необходимо 4 шт. (1 комплект).

Для	Кол-во	Арт. № SV
SV 9342.700 SV 9342.710	4 шт. (1 компл.)	**9342.720**

Соединитель

для адаптеров/несущих элементов OM и OT
Для механического соединения адаптеров и несущих элементов.

Материал:
PA 6.6

Цвет:
RAL 5015

Кол-во	Арт. № SV
20 шт.	**9340.280**

Установочные шпонки

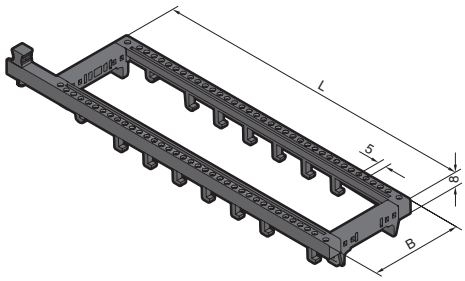
для адаптеров силовых выключателей (3-полюсных)
Для дополнительной фиксации силовых выключателей с более чем двумя точками крепления.

Для	С резьбовыми вставками	Кол-во	Арт. № SV
SV 9342.500/.510 SV 9342.540/.550	M3/M4	6 шт.	**9342.560**
SV 9342.600/.610	M4/M5	6 шт.	**9342.640**

Несущая рама

для адаптеров/несущих элементов OM и OT
Применяется в качестве запчасти или для создания запасных узлов.

Материал:
PA 6.6



Для ширины адаптера 45 мм

Для исполнения	Ширина (B) мм	Длина (L) мм	Кол-во	Арт. № SV
OM	45	170	5 шт.	**9341.800**
OT	45	195	5 шт.	**9341.810**
OM/OT	45	237	5 шт.	**9341.820**

Для ширины адаптера 55 мм

Для исполнения	Ширина (B) мм	Длина (L) мм	Кол-во	Арт. № SV
OM	55	170	5 шт.	**9341.830**
OT	55	195	5 шт.	**9341.840**
OM/OT	55	237	5 шт.	**9341.850**

Несущая рама

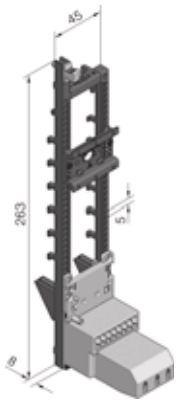
со смонтированным штекерным блоком, для адаптеров OM- и OT-Premium
Для создания запасных узлов с полностью подключенными пускателями двигателя для адаптеров OM-/OT-Premium (SV 9340.900/.910, 9341.900).

Характеристики штекерного блока:
3 основных контакта (1,5 – 6 мм²), 690 В~
8 вспомогательных контакта (0,5 – 2,5 мм²), 300 В~

Материал:
PA 6.6

Комплект поставки:
Вкл. штекерный и штырьковый блок, несущую шину и опору несущей рамы.

Кол-во	Арт. № SV
2 шт.	**9341.970**



Комплектующие

Опора несущей рамы

для адаптеров OM
Для поддержки несущей рамы 45 x 237 мм и 55 x 237 мм при использовании на адаптере OM.

Материал:
PA 6.6

Кол-во	Арт. № SV
10 шт.	**9340.800**

Штырьковый блок

для несущей рамы
Для надежной фиксации и позиционирования контакторов управления нагрузками. Простой монтаж с помощью зажимов на несущей раме. Вертикальное размещение производится индивидуально перемещением штырькового блока.

Материал:
PA 6.6

Для несущей рамы	Кол-во	Арт. № SV
ширина 45 мм	5 шт.	**9342.800**
ширина 55 мм	5 шт.	**9342.810**

Штырьковый блок Plus

для пускателей с усиленным креплением контакторов
Монтаж производится путем установки на стандартный штырьковый блок (SV 9342.800/.810).

Материал:
PA 6.6

Кол-во	Арт. № SV
5 шт.	**9342.820**

Комплект кабелей

Подготовленные проводники для индивидуального подключения коммутационного оборудования, монтируются на адаптерах OM/OT с пружинными клеммами.
Длина: 130 мм.

Материал:
Изоляция ПВХ.
Термостойкость до 105°C.
Концы жил с обеих сторон уплотнены с помощью ультразвука.

Указание:
Допустимая нагрузка по току для последовательно смонтированных проводников подключения, см. страницу 1236.

Исполнение	Кол-во	Арт. № SV
AWG 14 = 2,08 мм² ≙ 2,5 мм²	15 шт.	**9340.850**
AWG 12 = 3,31 мм² ≙ 4 мм²	15 шт.	**9340.860**
AWG 10 = 5,26 мм² ≙ 6 мм²	15 шт.	**9340.870**
AWG 8 = 8,37 мм² ≙ 10 мм²	6 шт.	**9340.880**
AWG 6 = 13,3 мм² ≙ 16 мм²	6 шт.	**9340.890**

AWG = American Wire Gauges

Соединительный уголок

для адаптеров силовых выключателей
Готовые к использованию элементы из полосовой меди для подключения известных типов силовых выключателей (MCCB).

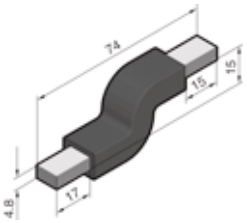
Материал:
Твердая медь F20

Изоляция:
Смешанный винил.
Температура эксплуатации макс. 105°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

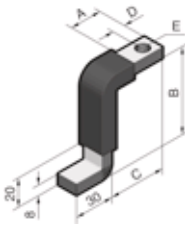
Размеры[1] мм	Для адаптеров силовых разъединителей	Для подключения силовых выключателей (MCCB), изделие (тип)	Кол-во[2]	Арт. № SV
6 x 9 x 0,8	SV 9342.500/.510 SV 9342.540/.550	Moeller (NZM1)	3 шт.	**9342.570**
10 x 15,5 x 0,8	SV 9342.600/.610	ABB (T3), GE (FE)	3 шт.	**9342.660**
		Merlin Gerin (NS100/160/250), Telemecanique (GV7)	3 шт.	**9342.670**
		ABB (S3), Moeller (NZM2), Siemens (VL250)	3 шт.	**9342.680**
		Siemens (VL160X, VL160)	3 шт.	**9342.690**
10 x 32,0 x 1,0	SV 9342.700/.710	ABB (T5)	3 шт.	**9342.770**
		ABB (S5), Merlin Gerin (NS400/630)	3 шт.	**9342.780**
		Moeller (NZM3)	3 шт.	**9342.790**

[1] Количество пластин x ширина пластины x толщина пластины
[2] 3 шт. = 1 комплект

SV 9342.570

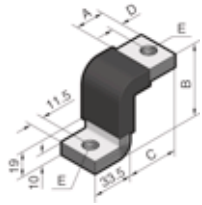


SV 9342.660 – SV 9342.690



Арт. № SV	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм
9342.660	26	65	43	9	10
9342.670	19	66	36	10	10
9342.680	23	71	40	9	10
9342.690	23	67	40	11	7
9342.770	26	51	43	9	12
9342.780	29	57	46	12	12
9342.790	28	62	38	14	12

SV 9342.770 – SV 9342.790



Комбинированный штекер ST

для адаптеров OM/OT-Premium
Используется в качестве запчасти. Имеет пружинные клеммы со стороны отвода.

Материал:
PA 6.6

Исполнение	Кол-во	Арт. № SV
3-полюсный 1,5 – 4 мм^2	5 шт.	**9341.980**
8-полюсный 0,25 – 2,5 мм^2	5 шт.	**9341.990**

Комплектующие

Несущие шины 35 x 10 мм

для адаптеров/несущих элементов OM и OT

Материал:
PA 6.6

Комплект поставки:
Вкл. крепежные винты.

Для крепления на корпусе адаптера

Исполнение	Ширина мм	Кол-во	Арт. № SV
TS 45C[1)]	45	5 шт.	**9342.850**
TS 45D	45	5 шт.	**9342.860**
TS 55C[1)]	55	5 шт.	**9342.920**
TS 55D	55	5 шт.	**9342.930**

[1)] С защитой пускателя двигателя от смещения.

Для крепления на несущей раме

Исполнение	Ширина мм	Кол-во	Арт. № SV
TS 45A[1)]	45	5 шт.	**9342.830**
TS 45B	45	5 шт.	**9342.840**
TS 45B-V[2)]	45	5 шт.	**9342.870**
TS 55A[1)]	55	5 шт.	**9342.900**
TS 55B	55	5 шт.	**9342.910**
TS 55B-V[2)]	55	5 шт.	**9342.940**

[1)] С защитой пускателя двигателя от смещения.
[2)] С блокирующим устройством для фиксации несущей шины при смонтированном приборе.

Несущие шины 35 x 10 мм

для многофункциональных приборных адаптеров

Материал:
PA 6.6

Комплект поставки:
Вкл. крепежные винты.

Ширина мм	Кол-во	Арт. № SV
45	5 шт.	**9320.090**
54	5 шт.	**9320.100**

Несущие шины 35 x 7,5 мм

для приборных адаптеров Mini-PLS

Материал:
Листовая сталь, оцинкованная

Комплект поставки:
Вкл. крепежные винты и боковые уголки.

Ширина мм	Кол-во	Арт. № SV
45	10 шт.	**9320.150**
54	10 шт.	**3548.000**
72	10 шт.	**3549.000**

Несущие шины 35 x 7,5 мм

для адаптеров/несущих элементов OM и OT

Для крепления на адаптере/несущем элементе OM и OT шириной 55 мм с установленными слева и справа вставными блоками шириной 10 мм.
Расположение крепежных отверстий для установки на корпус адаптера или несущую раму шириной 55 мм.

Материал:
Листовая сталь, оцинкованная

Комплект поставки:
Вкл. крепежные винты и боковые уголки.

Ширина мм	Кол-во	Арт. № SV
72	5 шт.	**9342.980**

Несущая шина 35 x 15 мм

для приборных адаптеров и адаптеров Mini-PLS

Для SV 9342.400/.410, SV 9350.420/.430, SV 9629.000.

Материал:
Листовая сталь, оцинкованная

Комплект поставки:
Вкл. крепежные винты и боковые уголки.

Ширина мм	Кол-во	Арт. № SV
72	5 шт.	**9320.120**

Несущие шины 35 x 15 мм

для адаптеров OM и OT
Для крепления на корпусе адаптера.

Материал:
Листовая сталь, оцинкованная

Комплект поставки:
Вкл. крепежные винты и боковые уголки.

Ширина мм	Кол-во	Арт. № SV
45	5 шт.	**9342.880**
55	5 шт.	**9342.950**

Вставной соединитель

Для монтажа интерфейсов AS модуля ответвления потребителя с соответствующим элементом тип 3RK1 901-3CA00, изделие Siemens, на многофункциональном приборном адаптере.

Для	Кол-во	Арт. № SV
Приборные адаптеры Mini-PLS (ширина 45/54 мм)	1 шт.	**9623.100**
Многофункциональные приборные адаптеры (ширина 45 мм)	1 шт.	**9320.110**

Крепежный зажим

для многофункциональных приборных адаптеров (ширина конструкции 45 мм)
Для дополнительной фиксации приборов управления нагрузками.

Комплект поставки:
Включая несущие шины приборов, ширина 45 мм.

Кол-во	Арт. № SV
5 шт.	**9320.140**

Защитная панель

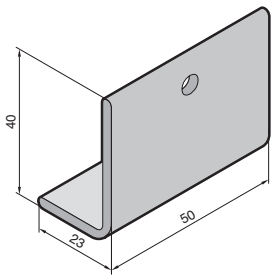
для силовых разъединительных планок NH, размер 00

Повышение степени защиты от прикосновения между корпусом планки и поддоном основания.

Материал:
ПВХ

Цвет:
RAL 7035

Кол-во	Арт. № SV
2 шт.	**9341.230**



Комплектующие

1

2

1 Держатель таблички с наименованием

для силовых разъединительных планок NH, размер 00
Монтируются на защелках на корпусе силовой разъединительной планки.

Кол-во	Арт. № SV
6 шт.	**3595.010**

2 Таблички с наименованием

для предохранительных элементов

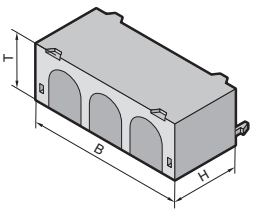
Кол-во	Арт. № SV
100 шт.	**9320.080**

Защитные панели клемм подключения

для разъединителей NH

- Для удлинения защиты от прикосновения, напр. при использовании кабельных наконечников с длинной гильзой.
- Соединяются произвольно сверху и снизу.

Материал:
Полиамид PA6



Для разъединителей NH	Кол-во	Арт. № SV
Размер 00	2 шт.	**9344.520**
Размер 1	2 шт.	**9344.530**
Размер 2	2 шт.	**9344.540**
Размер 3	2 шт.	**9344.550**

Арт. № SV	Ширина (B) мм	Высота (H) мм	Глубина (T) мм
9344.520	106	46	37
9344.530	184	70	42
9344.540	210	70	42
9344.550	250	70	42

1

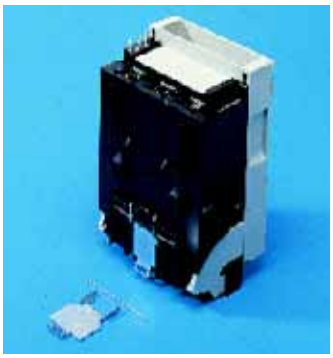
2

Микровыключатель

для разъединителей NH/силовых разъединительных планок NH, размер 00
Для сигнализации включения предохранителя NH (крышка).

Для прибора NH	Кол-во	Арт. № SV
1 Разм. 000/разм. 00	5 шт.	**3071.000**
2 Разм. 1 – 3	2 шт.	**9344.510**[1)]

[1)] Вкл. пластиковый кожух для крепления микровыключателя на корпусе разъединителя.



Монтажный комплект

Для монтажа силового предохранительного разъединителя размер 000 на несущих шинах приборов 35 мм согласно DIN EN 60 715 (высота 7,5 мм/15 мм).

Кол-во	Арт. № SV
1 шт.	**3432.000**

Компоненты клемм подключения

для силовых разъединительных планок NH, размер 00
Для подключения гибких медных шин и круглых проводников 1,5 – 25 мм².
Размер клемм: 16 x 10 мм.
Момент затяжки:
винт для подсоединения провода 4 Нм.

Кол-во	Арт. № SV
1 компл.	3592.020

Компоненты клемм подключения

для силовых разъединительных планок NH, размер 00
Для подключения круглых проводников 1,5 – 95 мм².
Момент затяжки:
винт для подсоединения провода 4 Нм.

Кол-во	Арт. № SV
1 компл.	3592.010

1

2

Призматические клеммы/ рамные клеммы

для разъединителей NH, размеры 00 – 3
с винтами для подсоединения
Для непосредственного подсоединения круглых и секторных проводников, а также гибких медных шин.

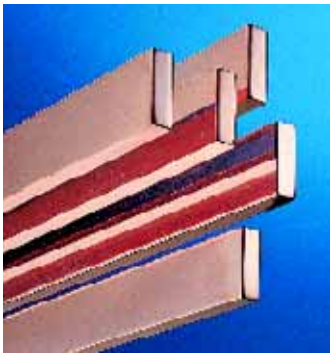
Исполнение	Для разъединителей NH	Клеммы для гибких медных шин	Подсоединение		Момент затяжки	Кол-во	Арт. № SV
			Круглый проводник	Секторный проводник			
1 Призматические клеммы	Размер 00	–	10 – 70 мм²	10 – 70 мм²	3 Нм	3 шт.	9344.600
2 Рамные клеммы	Размер 1	20 x 14 мм	35 – 150 мм²	50 – 150 мм²	12 Нм	3 шт.	9344.610
	Размер 2/3	32 x 20 мм	95 – 300 мм²	120 – 300 мм²	20 Нм	3 шт.	9344.620

Дугогасители

для разъединителей NH, размеры 1 – 3
Для повышения коммутационной мощности.

Технические характеристики:
См. таблицу «Разъединители NH (категории использования)», страница 1246.

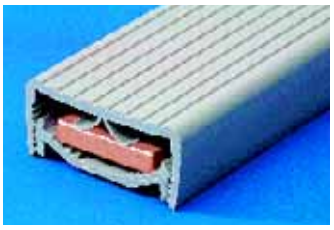
Кол-во	Арт. № SV
3 шт.	9344.680



Шины

из E-Cu
Согласно DIN EN 13 601.
Длина: 2400 мм на шину.

Размеры мм	Вес/шина кг	Кол-во	Арт. № SV
12 x 5	1,28	6 шт.	**3580.000**
15 x 5	1,60	6 шт.	**3581.000**
20 x 5	2,14	6 шт.	**3582.000**
25 x 5	2,67	6 шт.	**3583.000**
30 x 5	3,20	6 шт.	**3584.000**
12 x 10	2,56	6 шт.	**3580.100**
15 x 10	3,20	6 шт.	**3581.100**
20 x 10	4,27	6 шт.	**3585.000**
30 x 10	6,41	6 шт.	**3586.000**
40 x 10	8,55	3 шт.	**3587.000**
50 x 10	10,68	3 шт.	**3588.000**
60 x 10	12,82	3 шт.	**3589.000**
80 x 10	17,09	3 шт.	**3590.000**

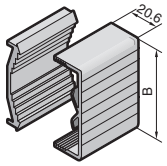


Защитный кожух для шин

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

Материал:
Термически модифицированный жесткий ПВХ.
Температура эксплуатации макс. 91°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Для шин мм	Ширина (B) мм	Кол-во	Арт. № SV
12 x 5 – 30 x 10	40,6	10 шт. по 1 м	**3092.000**
40 – 60 x 10	70,6	10 шт. по 1 м	**3085.000**



1

2

Держатели шинных сборок

1 и 2-полюсные

Материал:
SV 3078.000
Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT).
Температура эксплуатации макс. 140°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

SV 9340.040
Полиамид (PA 6.6),
усиленный стекловолокном 25 %.
Температура эксплуатации макс. 130°C.
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Цвет:
RAL 7035

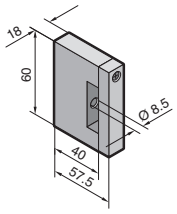
Исполнение	1 1-полюсный	2 2-полюсный
Расстояние между центрами шин	–	60 мм
Для шин E-Cu	12 x 5 – 30 x 5 мм[1] 30 x 10 мм	12 x 5 – 30 x 10 мм
Момент затяжки крепежный винт крепление крышки	5 – 8 Нм 1 – 3 Нм	3 – 5 Нм 1 – 3 Нм
Кол-во	4 шт.	4 шт.
Арт. № SV	**3078.000**[2]	**9340.040**[3]

Комплектующие
Вставные элементы для SV 3078.000

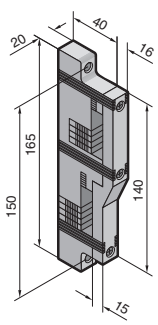
Для шин мм	Кол-во	Арт. № SV
30 x 5	12 шт.	**3001.000**
25 x 5	12 шт.	**3002.000**
20 x 10	24 шт.	**3003.000**
20 x 5	12 шт.	**3004.000**
15 x 5	12 шт.	**3007.000**
12 x 10	24 шт.	**3008.000**
12 x 5	12 шт.	**3009.000**

[1] Для установки шин сечением 12 x 5 – 30 x 5 мм необходимы дополнительные вставные элементы.
[2] Держатели PEN/N/PE
[3] Держатели N/PE

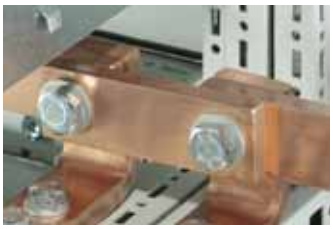
1



2



1



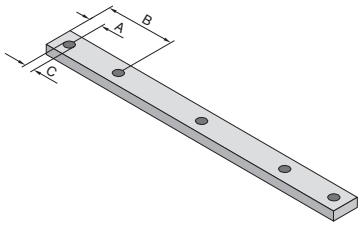
2

1 Шины

из E-Cu

Для

- непосредственной установки в распределительные шкафы
- Держатели шинных сборок
  - SV 9340.000/.010, см. страницу 350
  - SV 9340.004, см. страницу 350
  - SV 9342.014, см. страницу 382
  - SV 3052.000, см. страницу 391
  - SV 3073.000, см. страницу 387
- Комбинации PE/PEN в сочетании с комбинированными уголками и соединителем.



Для ширины шкафа мм	Кол-во	Длина мм	30 x 5 мм	30 x 10 мм	Длина мм	40 x 10 мм	80 x 10 мм
			Арт. № SV	**Арт. № SV**		**Арт. № SV**	**Арт. № SV**
300	2 шт.	265	**9661.335**	**9661.330**	292	**9661.030**	**9661.130**
400	2 шт.	365	**9661.345**	**9661.340**	392	**9661.040**	**9661.140**
600	2 шт.	565	**9661.365**	**9661.360**	592	**9661.060**	**9661.160**
800	2 шт.	765	**9661.385**	**9661.380**	792	**9661.080**	**9661.180**
1000	2 шт.	965	**9661.305**	**9661.300**	992	**9661.000**	**9661.100**
1200	2 шт.	1165	**9661.325**	**9661.320**	1192	**9661.020**	**9661.120**
A мм			15	15		20	20
B мм			–	–		158,5	158,5
C мм			11	11		14	14
Комплектующие							
2 Соединитель E-Cu	4 шт.	95	**9661.355**	**9661.350**	–	–	–
		–	–	–	88	**9661.050**	**9661.150**

Комбинированные уголки PE/PEN

для комбинации PE/PEN

Комбинации PE/PEN, состоящие из шинных сборок, комбинированных уголков и соединителей, позволяют осуществить проверенный на соответствие монтаж, согласно IEC 60 439-1. Сборные комбинированные уголки, соединители и шинные сборки, заготовленные под определенную ширину шкафа, значительно снижают время и стоимость монтажа.

Материал:
E-Cu

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

Технические характеристики:
Протестированная устойчивость к короткому замыканию
Система шин PE/PEN

- 30 x 5 мм:
  I_{cw} 18 кА, 1 сек
- Комбинации PE/PEN
  30 x 10 мм:
  I_{cw} 30 кА, 1 сек.
- Комбинации PE/PEN
  40/80 x 10 мм:
  I_{cw} 30 кА, 1 сек.;
  I_{cw} 42 кА, 1 сек. (при установке на профильную раму)

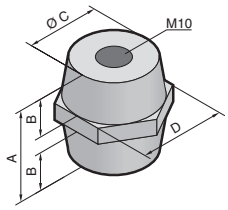
Комбинированный уголок для	Кол-во	Для токовых шин мм			
		30 x 5	30 x 10	40 x 10	80 x 10
Форма секционирования 2-4	4 шт.	**9661.235**	**9661.230**	**9661.240**	**9661.240**[1)]
Другие варианты примения	4 шт.	**9661.235**	**9661.230**	**9661.200**	**9661.200**[1)]

[1)] E-Cu 40 x 10 мм

Опорные изоляторы

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

Материал:
Термореативный полиэстер (ненасыщенная полиэфирная смола).
Температура эксплуатации макс. 135°C.



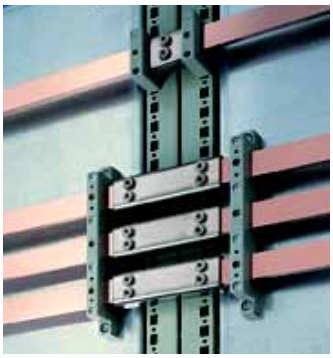
Номинальное рабочее напряжение	1 кВ	1 кВ
Прочность на разрыв	12 кН	13 кН
Прочность на скручивание	75 Нм	90 Нм
Прочность при изгибе	6 кН	6 кН
Момент затяжки	40 Нм	40 Нм
A мм	40	50
B мм	15	19
Ø C мм	32	42
D мм	SW 36	SW 50
Кол-во	6 шт.	6 шт.
Арт. № SV	**3031.000**	**3032.000**

Соединитель шин

Для соединения шин без сверления отверстий.

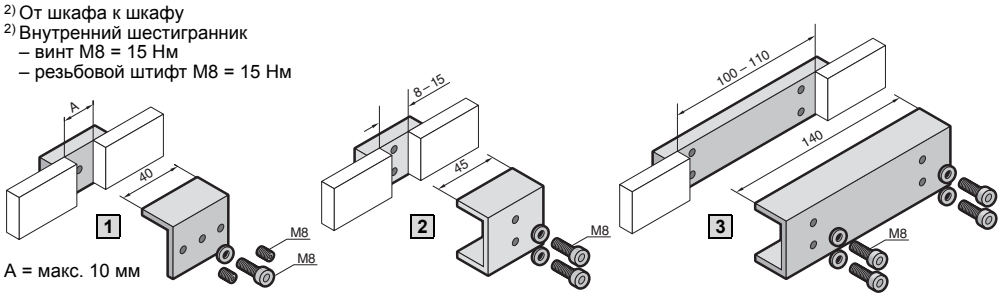
Материал:
SV 9350.075
Верхняя часть: St 37, никелированная поверхность
Нижняя часть: E-Cu

SV 9320.020/SV 9320.030
Верхняя часть: листовая сталь, оцинкованная, пассивированная
Контактная пластина: E-Cu, посеребренная



Для шин мм	Применение		Момент затяжки	Кол-во	Арт. № SV
	Простое соединение	Соединение в линейку[1]			
12 x 5 – 15 x 10	1	–	5 Нм/15 Нм[2]	3 шт.	**9350.075**
20 x 5 – 30 x 10	2	–	20 Нм	3 шт.	**9320.020**
	–	3	20 Нм	3 шт.	**9320.030**

[2] От шкафа к шкафу
[2] Внутренний шестигранник
– винт M8 = 15 Нм
– резьбовой штифт M8 = 15 Нм



A = макс. 10 мм

Соединитель шин PLS

Для соединения шин специальной формы PLS без сверления отверстий.

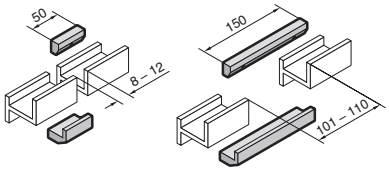
Материал:
E-Cu, никелированная поверхность

A

B

Для	Кол-во	Арт. № SV для системы	
		PLS 800	PLS 1600
A Простое соединение	3 шт.	**3504.000**	**3514.000**
B Соединение в линейку[1]	3 шт.	**3505.000**	**3515.000**
Момент затяжки		10 – 15 Нм	15 – 20 Нм

[1] От шкафа к шкафу (TS 8)



A B

Гибкий соединитель PLS

Для термической и механической компенсации при соединении шин специальной формы PLS от шкафа к шкафу (TS 8).

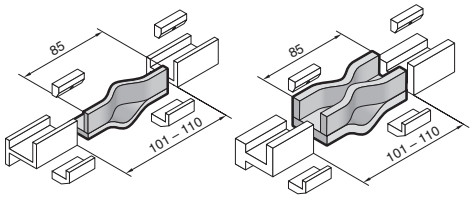
Материал:
E-Cu

A

B

Кол-во	Арт. № SV для системы	
	A PLS 800	B PLS 1600
3 шт.	**9320.060**	**9320.070**
Дополнительно необходимо		
Соединитель шин PLS[1]	3504.000	3514.000

[1] Для монтажа гибкого соединителя требуется по два соединителя шин.



A B

Указание:
При повышении температуры на 30 K происходит линейное расширение шин на величину 0,5 мм/м. Поэтому для шинных сборок длиной свыше 3 м рекомендуется использовать гибкий соединитель.

Гибкие медные шины Rittal Flexibar «S»

Длина: 2000 мм/шина.

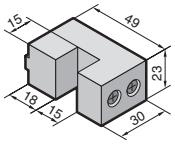
Материал:
Пластины Cu
- Твердая медь высокой чистоты F20

Изоляция
- Высокопрочный смешанный винил
- Расширение 370 %
- Температурный диапазон: от –30°C до +105°C
- Огнестойкое исполнение согласно UL 94-V0
- Прочность на пробой: 20 кВ/мм

Диаграмма устойчивости к короткому замыканию,
см. страницу 1248.

Конструкция[1] мм	I_n при 50 K[2]	I_n при 30 K[2]	I_n при 10 K[2]	Кол-во	Арт. № SV
8 x 6,0 x 0,5	165 A	125 A	–	1 шт.	**3565.010**
6 x 9,0 x 0,8	250 A	220 A	120 A	1 шт.	**3565.000**
6 x 13,0 x 0,5	200 A	150 A	110 A	1 шт.	**3566.000**
4 x 15,5 x 0,8	300 A	210 A	140 A	1 шт.	**3567.000**
6 x 15,5 x 0,8	350 A	290 A	170 A	1 шт.	**3568.000**
10 x 15,5 x 0,8	450 A	350 A	190 A	1 шт.	**3569.000**
5 x 20,0 x 1,0	400 A	300 A	180 A	1 шт.	**3570.000**
5 x 24,0 x 1,0	450 A	370 A	230 A	1 шт.	**3571.000**
10 x 24,0 x 1,0	800 A	600 A	340 A	1 шт.	**3572.000**
5 x 32,0 x 1,0	550 A	470 A	280 A	1 шт.	**3573.000**
10 x 32,0 x 1,0	1000 A	800 A	460 A	1 шт.	**3574.000**
5 x 40,0 x 1,0	800 A	600 A	340 A	1 шт.	**3575.000**
10 x 40,0 x 1,0	1200 A	950 A	500 A	1 шт.	**3576.000**
5 x 50,0 x 1,0	900 A	700 A	400 A	1 шт.	**3577.000**
10 x 50,0 x 1,0	1400 A	1000 A	600 A	1 шт.	**3578.000**
10 x 63,0 x 1,0	1600 A	1240 A	715 A	1 шт.	**3579.000**

[1] Количество пластин x ширина пластины x толщина пластины
[2] Суммироване температуры окружающего воздуха и превышения температуры дает температуру проводника гибкой шины из полосовой меди.
Пример:
SV 3565.000 имеет нагрузку 220 A, т.е. температура повышается на 30 K.
При температуре окружающего воздуха 35°C получаем температуру провода 35°C + 30 K = 65°C.



Универсальный держатель

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

Материал:
Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT).
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Комплект поставки:
Вкл. винты и скользящие гайки для крепления на монтажных профилях PS/TS.

Кол-во	Арт. № SV
3 шт.	**3079.000**

Диаграмма устойчивости к короткому замыканию,
см. страницу 1248.

Универсальный держатель

Для крепления сборки из нескольких гибких медных шин сечением от 40 x 5 до 100 x 10 мм.

Материал:
Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT).
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Комплект поставки:
Вкл. винты и скользящие гайки для крепления на С-образных профильных шинах.

Кол-во	Арт. № SV
3 компл.	**3079.010**

Комплектующие:

С-образные профильные шины 30/15,
см. страницу 999.

Ri4Power

Форма 1
Силовое электро-распределение

Системное решение на базе шкафов SV-TS 8 и стандартизированных шинных сборок Maxi-PLS.

Области применения:
- Главные распределительные устройства
- Преобразователи электроэнергии
- Ветряные энергетические установки
- Промышленные распределительные устройства
- Машиностроение

Технические характеристики:

Номинальное напряжение: до 690 В AC

Номинальные токи: до 1600, 2000 или 3200 А

Расчетная устойчивость к переходному току: до 70/124 кА

Степень защиты: до IP 54

Форма 2-4
Решение с секционированием

Модульные секционированные шкафы SV-TS 8 в сочетании с шинными сборками RiLine.

Области применения:
- Технологические процессы
- Водоснабжение и канализация
- Распределительные устройства зданий и сооружений
- Химическая промышленность
- Машиностроение

Технические характеристики:

Номинальное напряжение: до 690 В AC

Номинальные токи: до 800 А, до 1600 А, до 4000 А

Расчетная устойчивость к переходному току: до 52 кА

Степень защиты: до IP 54

Форма 1
Защита от прикосновений

Все из одних рук: система шкафов ISV-TS 8, модули ISV и компоненты SV.

Области применения:
- Распределительные устройства зданий и сооружений
- Промышленные распределительные устройства
- Щиты и шкафы распределения

Технические характеристики:

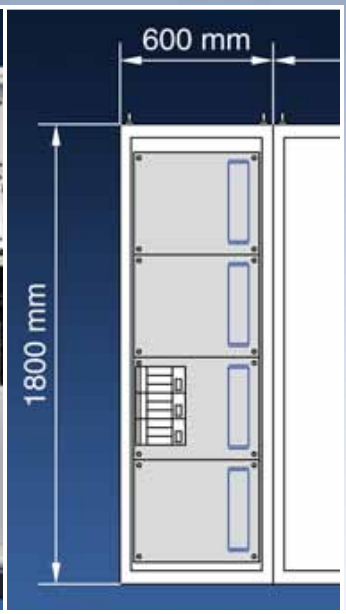
Номинальное напряжение: до 690 В AC

Номинальные токи: до 630 А, до 1600 А

Расчетная устойчивость к переходному току: до 50 кА

Степень защиты: до IP 54

Програм. обеспечение
Планирование, проектирование, выбор

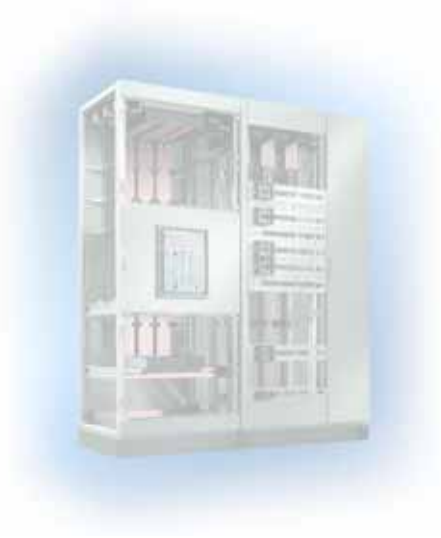


Инновационный рабочий инструмент – быстрый и эффективный путь к Вашему индивидуальному системному решению Ri4Power.

Rittal Power Engineering
- Для проектировщиков: тексты описаний и чертежи – стоит только нажать на кнопку
- Для подготовки предложения: детализированная калькуляция в несколько рабочих операций
- Для разработчиков: создание спецификаций и компоновок

Ri4Power протестировано по IEC 60 439-1 проверка устойчивости к короткому замыканию согласно IEC 61 641

Силовое электрораспределение с помощью Maxi-PLS



TS 8 и шины Maxi-PLS. Это идеальная комбинация для низковольтных распределительных устройств Ri4Power форма 1 и распределительных устройств тока большой силы. Монтаж устройств выполняется без механической обработки (например, распиливание, сверление, сгибание и т.п). Поэтому передовая модульная система предлагает новые возможности быстрого монтажа и надежности. Для проектирования и расчета предлагается интуитивно понятное программное обеспечение Rittal Power Engineering.

Распределительные шкафы Ri4Power форма 1

Подготовленные шкафы SV-TS 8 для всех типов силовых устройств. Стандартные каркасы шкафов для установки силовых выключателей, силовых разъединительных планок NH, соединительных выключателей и т.д. Шкафы подготовлены таким образом, что при максимальной комплектации требуются минимальные затраты на монтаж.

Шинные сборки Maxi-PLS и компоненты системы

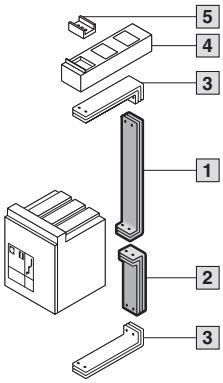
Стандартные шинные сборки Maxi-PLS с гениальной техникой крепления. Благодаря совершенной системной технике и стандартной перфорации, монтаж шин и держателей Maxi-PLS точен, быстр и прост. Четыре уровня крепления шинных сборок Maxi-PLS с помощью скользящих гаек или болтов позволяют варьировать место крепления и надежный контакт круглых проводников, гибких медных шин, а также соединительных уголков и комплектов соединений.

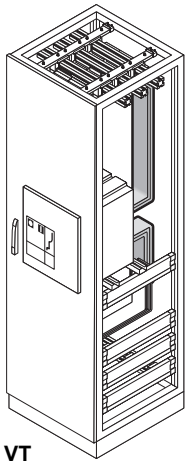
Ri4Power форма 1 компоненты системы

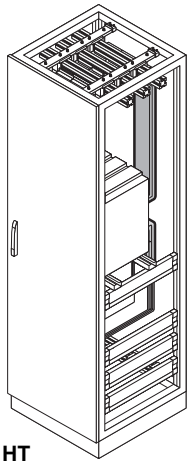
Системные пакеты для всех имеющихся на рынке силовых выключателей. В комбинации с изолирующими шасси, U-образными контактными элементами и соединительными уголками шины Maxi-PLS предоставляют собой ядро системы для подключения силовых выключателей до 3200 A при помощи стандартных элементов. Соединительные комплекты точно рассчитаны на соответствующие силовые выключатели.

Типовые испытания согласно EN 60 439-1/IEC 60 439-1. Специальные испытания с возникновением дуги КЗ согласно EN 60 439-1, приложение 2/IEC 1641

Соединительные комплекты (3-полюсные), Maxi-PLS до 2000 А




VT


HT

Для установки в распределительные шкафы глубиной 600 мм и высотой 2000 мм. Рекомендуемая ширина шкафа 600 мм.

Материал:
E-Cu

Для правильного выбора следует учитывать следующие критерии:

- Изделие, типоразмер
- Требуемый номинальный ток I_e
- Исполнение выключателя «жесткий монтаж» или «выдвижной»
- Положение силового выключателя:
  VT = в вырезе двери
  HT = за дверью

1 Соединительный комплект верхний
2 Соединительный комплект нижний
3 Соединительный уголок
4 Изолирующее шасси
5 U-образный контактный блок

Указание:
Возможны технические изменения.
Соединительные комплекты для шкафов других размеров или 4-полюсные системы по запросу.

Срок поставки:
Около 3 недель.

Siemens 3WL, Moeller IZM			**Арт. № SV**						Стр.
Номинальный ток I_e			630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	
Типоразмер (TP)			I	I	I	I	I	II	
Жесткий монтаж	VT	1 сверху	**9644.030**	**9644.070**	**9644.110**	**9644.150**	**9644.190**	**9644.510**	
		2 снизу	**9644.040**	**9644.080**	**9644.120**	**9644.160**	**9644.200**	**9644.520**	
	HT	1 верх.	**9644.010**	**9644.050**	**9644.090**	**9644.130**	**9644.170**	**9644.490**	
		2 нижн.	**9644.020**	**9644.060**	**9644.100**	**9644.140**	**9644.180**	**9644.500**	
Выдвижной	VT	1 верх.	**9644.310**	**9644.350**	**9644.390**	**9644.430**	**9644.470**	**9644.530**	
		2 нижн.	**9644.320**	**9644.360**	**9644.400**	**9644.440**	**9644.480**	**9644.540**	
	HT	1 верх.	**9644.290**	**9644.330**	**9644.370**	**9644.410**	**9644.450**	**9644.550**[1)]	
		2 нижн.	**9644.300**	**9644.340**	**9644.380**	**9644.420**	**9644.460**	**9644.560**[1)]	
Комплектующие	Кол-во								
3 Соединительный уголок	1 компл.		9640.430	9640.430	9640.430	9640.440	9640.440	9640.450	423
4 Изолирующее шасси	1 компл.		9640.020	9640.020	9640.020	9640.020	9640.020	9640.020	423
5 U-образный контактный блок	3 шт.		9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	423
Опорный изолятор пакета	6 шт.		9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	454

Mitsubishi AE-SS				**Арт. № SV**					Стр.
Номинальный ток I_e			630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	
Жесткий монтаж	VT	1 сверху	–	–	**9645.030**	**9645.070**	**9645.110**	**9645.150**	
		2 снизу	–	–	**9645.040**	**9645.080**	**9645.120**	**9645.160**	
	HT	1 сверху	–	–	**9645.010**	**9645.050**	**9645.090**	**9645.130**	
		2 снизу	–	–	**9645.020**	**9645.060**	**9645.100**	**9645.140**	
Выдвижной	VT	1 сверху	–	–	**9645.350**	**9645.390**	**9645.430**	**9645.470**	
		2 снизу	–	–	**9645.360**	**9645.400**	**9645.440**	**9645.480**	
	HT	1 сверху	–	–	**9645.330**	**9645.370**	**9645.410**	**9645.450**	
		2 снизу	–	–	**9645.340**	**9645.380**	**9645.420**	**9645.460**	
Комплектующие	Кол-во								
3 Соединительный уголок	1 компл.		–	–	9640.430	9640.440	9640.440	9640.450	423
4 Изолирующее шасси	1 компл.		–	–	9640.020	9640.020	9640.020	9640.020	423
5 U-образный контактный блок	3 шт.		–	–	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	423
Опорный изолятор пакета	6 шт.		–	–	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	454

[1)] Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

Обзор системы страница 413 **Компоненты системы** страница 422 **Соединительные элементы** страница 423
Распределительные шкафы SV-TS 8 страница 438 **Комплектующие** страница 453

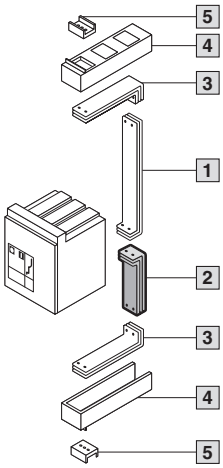
Соединительные комплекты (3-полюсные), Maxi-PLS до 2000 A

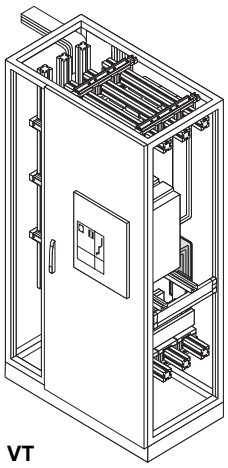
Merlin Gerin Masterpact NW			**Арт. № SV**					Стр.
Номинальный ток I_e			800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	**9642.030**	**9642.070**	**9642.110**	**9642.150**	**9642.190**	
		2 нижн.	**9642.040**	**9642.080**	**9642.120**	**9642.160**	**9642.200**	
	HT	1 верхн.	**9642.010**	**9642.050**	**9642.090**	**9642.130**	**9642.170**	
		2 нижн.	**9642.020**	**9642.060**	**9642.100**	**9642.140**	**9642.180**	
Выдвижной	VT	1 верхн.	**9642.310**	**9642.350**	**9642.390**	**9642.430**	**9642.470**	
		2 нижн.	**9642.320**	**9642.360**	**9642.400**	**9642.440**	**9642.480**	
	HT	1 верхн.	**9642.290**	**9642.330**	**9642.370**	**9642.410**	**9642.450**	
		2 нижн.	**9642.300**	**9642.340**	**9642.380**	**9642.420**	**9642.460**	
Комплектующие		Кол-во						
3 Соединительный уголок		1 компл.	9640.430	9640.440	9640.440	9640.440	9640.450	423
4 Изолирующее шасси		1 компл.	9640.020	9640.020	9640.020	9640.020	9640.020	423
5 U-образный контактный блок		3 шт.	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	423
Опорный изолятор пакета		6 шт.	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	454

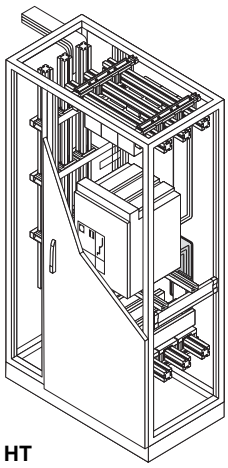
ABB Sace Emax			**Арт. № SV**					Стр.
Номинальный ток I_e			800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	
Типоразмер (TP)			E1	–	E1	E2	E2	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	**9643.030**	**–**	**9643.070**	**9643.110**	**9643.150**	
		2 нижн.	**9643.040**	**–**	**9643.080**	**9643.120**	**9643.160**	
	HT	1 верхн.	**9643.010**	**–**	**9643.050**	**9643.090**	**9643.130**	
		2 нижн.	**9643.020**	**–**	**9643.060**	**9643.100**	**9643.140**	
Выдвижной	VT	1 верхн.	**9643.310**	**–**	**9643.350**	**9643.390**	**9643.430**	
		2 нижн.	**9643.320**	**–**	**9643.360**	**9643.400**	**9643.440**	
	HT	1 верхн.	**9643.290**	**–**	**9643.330**	**9643.370**	**9643.410**	
		2 нижн.	**9643.300**	**–**	**9643.340**	**9643.380**	**9643.420**	
Комплектующие		Кол-во						
3 Соединительный уголок		1 компл.	9640.430	–	9640.440	9640.440	9640.450	423
4 Изолирующее шасси		1 компл.	9640.020	–	9640.020	9640.020	9640.020	423
5 U-образный контактный блок		3 шт.	9640.170	–	9640.170	9640.170	9640.170	423
Опорный изолятор пакета		6 шт.	9660.200	–	9660.200	9660.200	9660.200	454

Обзор системы страница 413 **Компоненты системы** страница 422 **Соединительные элементы** страница 423
Распределительные шкафы SV-TS 8 страница 438 **Комплектующие** страница 453

Соединительные комплекты для полей присоединения (3-пол.), Maxi-PLS до 2000 А







Для установки в распределительные шкафы глубиной 600 мм и высотой 2000 мм. Рекомендуемая ширина шкафа 600 мм.

Материал:
E-Cu

Для правильного выбора следует учитывать следующие критерии:

- Изделие, типоразмер
- Требуемый номинальный ток I_e
- Исполнение выключателя «жесткий монтаж» или «выдвижной»
- Положение силового выключателя:
  VT = в вырезе двери
  HT = за дверью

1 Верхний соединительный комплект
см. страницу 414 и 415.

2 Нижние соединительные комплекты для полей присоединения

3 Соединительный уголок

4 Изолирующее шасси

5 U-образный контактный блок

Указание:
Возможны технические изменения.
Соединительные комплекты для шкафов других размеров или 4-полюсные системы по запросу.

Срок поставки:
Около 3 недель.

Siemens 3WL, Moeller IZM		**Арт. № SV**		Стр.
Номинальный ток I_e		1600 A	2000 A	
Типоразмер (TP)		I	II	
Жесткий монтаж	VT 2 нижн.	**9644.205**	**9644.525**	
	HT 2 нижн.	**9644.185**	**9644.505**	
Выдвижной	VT 2 нижн.	**9644.485**	**9644.545**	
	HT 2 нижн.	**9644.465**	**9644.565**[1)]	
Комплектующие	Кол-во			
3 Соединительный уголок	1 компл.	9640.440	9640.450	423
4 Изолирующее шасси	1 компл.	9640.020	9640.020	423
5 U-образный контактный блок	3 шт.	9640.170	9640.170	423
Опорный изолятор пакета	6 шт.	9660.200	9660.200	454

Mitsubishi AE-SS		**Арт. № SV**		Стр.
Номинальный ток I_e		1600 A	2000 A	
Жесткий монтаж	VT 2 нижн.	**9645.125**	**9645.165**	
	HT 2 нижн.	**9645.105**	**9645.145**	
Выдвижной	VT 2 нижн.	**9645.445**	**9645.485**	
	HT 2 нижн.	**9645.425**	**9645.465**	
Комплектующие	Кол-во			
3 Соединительный уголок	1 компл.	9640.440	9640.450	423
4 Изолирующее шасси	1 компл.	9640.020	9640.020	423
5 U-образный контактный блок	3 шт.	9640.170	9640.170	423
Опорный изолятор пакета	6 шт.	9660.200	9660.200	454

[1)] Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

Обзор системы страница 413 **Соединительные комплекты верхние** страница 414/415 **Компоненты системы** страница 422
Соединительные элементы страница 423 **Распределительные шкафы SV-TS 8** страница 438 **Комплектующие** страница 453

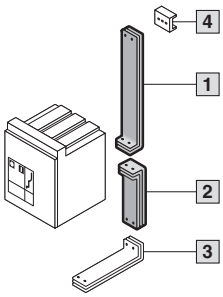
Соединительные комплекты для полей присоединения (3-пол.), Maxi-PLS до 2000 A

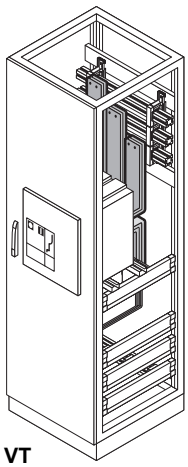
Merlin Gerin Masterpact NW		**Арт. № SV**		Стр.
Номинальный ток I_e		1600 A	2000 A	
Жесткий монтаж	VT [2] нижн.	**9642.165**	**9642.205**	
	HT [2] нижн.	**9642.145**	**9642.185**	
Выдвижной	VT [2] нижн.	**9642.445**	**9642.485**	
	HT [2] нижн.	**9642.425**	**9642.465**	
Комплектующие	Кол-во			
[3] Соединительный уголок	1 компл.	9640.440	9640.450	423
[4] Изолирующее шасси	1 компл.	9640.020	9640.020	423
[5] U-образный контактный блок	3 шт.	9640.170	9640.170	423
Опорный изолятор пакета	6 шт.	9660.200	9660.200	454

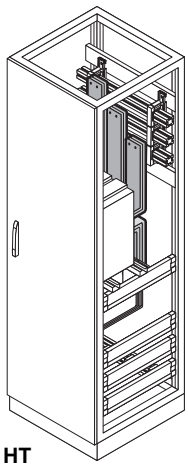
ABB Sace Emax		**Арт. № SV**		Стр.
Номинальный ток I_e		1600 A	2000 A	
Типоразмер (TP)		E2	E2	
Жесткий монтаж	VT [2] нижн.	**9643.125**	**9643.165**	
	HT [2] нижн.	**9643.105**	**9643.145**	
Выдвижной	VT [2] нижн.	**9643.405**	**9643.445**	
	HT [2] нижн.	**9643.385**	**9643.425**	
Комплектующие	Кол-во			
[3] Соединительный уголок	1 компл.	9640.440	9640.450	423
[4] Изолирующее шасси	1 компл.	9640.020	9640.020	423
[5] U-образный контактный блок	3 шт.	9640.170	9640.170	423
Опорный изолятор пакета	6 шт.	9660.200	9660.200	454

Обзор системы страница 413 **Соединительные комплекты верхние** страница 414/415 **Компоненты системы** страница 422
Соединительные элементы страница 423 **Распределительные шкафы SV-TS 8** страница 438 **Комплектующие** страница 453

Соединительные комплекты для задней области (3-полюсные), Maxi-PLS до 2000 А




VT


HT

Для установки в распределительные шкафы глубиной 600 мм и высотой 2000 мм. Рекомендуемая ширина шкафа 600 мм.

Материал:
E-Cu

Для правильного выбора следует учитывать следующие критерии:

- Изделие, типоразмер
- Требуемый номинальный ток I_e
- Исполнение выключателя «жесткий монтаж» или «выдвижной»
- Положение силового выключателя:
  VT = в вырезе двери
  HT = за дверью

1 Соединительный комплект верхний

2 Соединительный комплект нижний

3 Соединительный уголок

4 U-образный контактный блок

Указание:
Возможны технические изменения.
Соединительные комплекты для шкафов других размеров или 4-полюсные системы по запросу.

Срок поставки:
Около 3 недель.

Siemens 3WL, Moeller IZM		**Арт. № SV**						Стр.
Номинальный ток I_e		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	
Типоразмер (TP)		I	I	I	I	I	II	
Жесткий монтаж	VT 1 верхн.	**9644.033**	**9644.073**	**9644.113**	**9644.153**	**9644.193**	**9644.513**	
	VT 2 нижн.	**9644.043**	**9644.083**	**9644.123**	**9644.163**	**9644.203**	**9644.523**	
	HT 1 верхн.	**9644.013**	**9644.053**	**9644.093**	**9644.133**	**9644.173**	**9644.493**	
	HT 2 нижн.	**9644.023**	**9644.063**	**9644.103**	**9644.143**	**9644.183**	**9644.503**	
Выдвижной	VT 1 верхн.	**9644.313**	**9644.353**	**9644.393**	**9644.433**	**9644.473**	**9644.533**[1)]	
	VT 2 нижн.	**9644.323**	**9644.363**	**9644.403**	**9644.443**	**9644.483**	**9644.543**[1)]	
	HT 1 верхн.	**9644.293**[1)]	**9644.333**[1)]	**9644.373**[1)]	**9644.413**[1)]	**9644.453**[1)]	**9644.553**[1)]	
	HT 2 нижн.	**9644.303**[1)]	**9644.343**[1)]	**9644.383**[1)]	**9644.423**[1)]	**9644.463**[1)]	**9644.563**[1)]	
Комплектующие	Кол-во							
3 Соединительный уголок	1 компл.	9640.430	9640.430	9640.430	9640.440	9640.440	9640.450	423
4 U-образный контактный блок	3 шт.	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	423

Mitsubishi AE-SS		**Арт. № SV**						Стр.
Номинальный ток I_e		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	
Жесткий монтаж	VT 1 верхн.	–	–	**9645.033**	**9645.073**	**9645.113**	**9645.153**	
	VT 2 нижн.	–	–	**9645.043**	**9645.083**	**9645.123**	**9645.163**	
	HT 1 верхн.	–	–	**9645.013**	**9645.053**	**9645.093**	**9645.133**	
	HT 2 нижн.	–	–	**9645.023**	**9645.063**	**9645.103**	**9645.143**	
Выдвижной	VT 1 верхн.	–	–	**9645.353**	**9645.393**	**9645.433**	**9645.473**	
	VT 2 нижн.	–	–	**9645.363**	**9645.403**	**9645.443**	**9645.483**	
	HT 1 верхн.	–	–	**9645.333**	**9645.373**	**9645.413**	**9645.453**[1)]	
	HT 2 нижн.	–	–	**9645.343**	**9645.383**	**9645.423**	**9645.463**[1)]	
Комплектующие	Кол-во							
3 Соединительный уголок	1 компл.	–	–	9640.430	9640.440	9640.440	9640.450	423
4 U-образный контактный блок	3 шт.	–	–	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	423

[1)] Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

Обзор системы страница 413 **Компоненты системы** страница 422 **Соединительные элементы** страница 423
Распределительные шкафы SV-TS 8 страница 438 **Комплектующие** страница 453

Соединительные комплекты для задней области (3-полюсные), Maxi-PLS до 2000 A

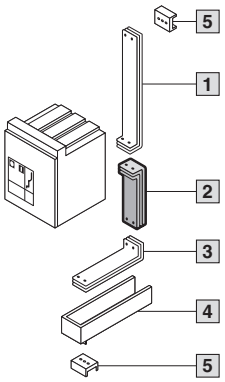
Merlin Gerin Masterpact NW			**Арт. № SV**					Стр.
Номинальный ток I_e			800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	**9642.033**	**9642.073**	**9642.113**	**9642.153**	**9642.193**	
		2 нижн.	**9642.043**	**9642.083**	**9642.123**	**9642.163**	**9642.203**	
	HT	1 верхн.	**9642.013**	**9642.053**	**9642.093**	**9642.133**	**9642.173**	
		2 нижн.	**9642.023**	**9642.063**	**9642.103**	**9642.143**	**9642.183**	
Выдвижной	VT	1 верхн.	**9642.313**	**9642.353**	**9642.393**	**9642.433**	**9642.473**	
		2 нижн.	**9642.323**	**9642.363**	**9642.403**	**9642.443**	**9642.483**	
	HT	1 верхн.	**9642.293**	**9642.333**	**9642.373**	**9642.413**	**9642.453**	
		2 нижн.	**9642.303**	**9642.343**	**9642.383**	**9642.423**	**9642.463**	
Комплектующие		Кол-во						
3 Соединительный уголок		1 компл.	9640.430	9640.440	9640.440	9640.440	9640.450	423
4 U-образный контактный блок		3 шт.	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	423

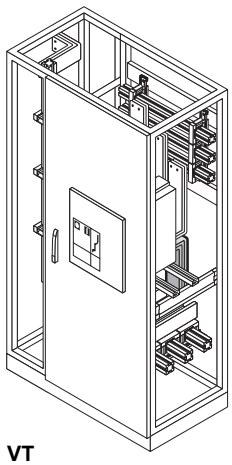
ABB Sace Emax			**Арт. № SV**					Стр.
Номинальный ток I_e			800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	
Типоразмер (TP)			E1	–	E1	E2	E2	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	**9643.033**	**–**	**9643.073**	**9643.113**	**9643.153**	
		2 нижн.	**9643.043**	**–**	**9643.083**	**9643.123**	**9643.163**	
	HT	1 верхн.	**9643.013**	**–**	**9643.053**	**9643.093**	**9643.133**	
		2 нижн.	**9643.023**	**–**	**9643.063**	**9643.103**	**9643.143**	
Выдвижной	VT	1 верхн.	**9643.313**	**–**	**9643.353**	**9643.393**	**9643.433**	
		2 нижн.	**9643.323**	**–**	**9643.363**	**9643.403**	**9643.443**	
	HT	1 верхн.	**9643.293**	**–**	**9643.333**	**9643.373**	**9643.413**[1)]	
		2 нижн.	**9643.303**	**–**	**9643.343**	**9643.383**	**9643.423**[1)]	
Комплектующие		Кол-во						
3 Соединительный уголок		1 компл.	9640.430	–	9640.440	9640.440	9640.450	423
4 U-образный контактный блок		3 шт.	9640.170	–	9640.170	9640.170	9640.170	423

[1)] Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

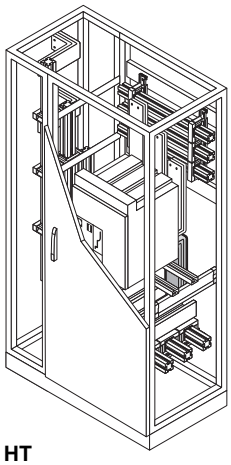
Обзор системы страница 413 **Компоненты системы** страница 422 **Соединительные элементы** страница 423
Распределительные шкафы SV-TS 8 страница 438 **Комплектующие** страница 453

Соединит. комп. для полей присоед., задняя область (3-пол.), Maxi-PLS до 2000 А





VT



HT

Для установки в распределительные шкафы глубиной 600 мм и высотой 2000 мм. Рекомендуемая ширина шкафа 800 мм.

Материал:
E-Cu

Для правильного выбора следует учитывать следующие критерии:

- Изделие, типоразмер
- Требуемый номинальный ток I_e
- Исполнение выключателя «жесткий монтаж» или «выдвижной»
- Положение силового выключателя:
  VT = в вырезе двери
  HT = за дверью

1 Верхний соединительный комплект
см. страницу 418 и 419.

2 Нижние соединительные комплекты для полей присоединения

3 Соединительный уголок

4 Изолирующее шасси

5 U-образный контактный блок

Указание:
Возможны технические изменения.
Соединительные комплекты для шкафов других размеров или 4-полюсные системы по запросу.

Срок поставки:
Около 3 недель.

Siemens 3WL, Moeller IZM		**Арт. № SV**		Стр.
Номинальный ток I_e		1600 A	2000 A	
Типоразмер (TP)		I	II	
Жесткий монтаж	VT 2 нижн.	**9644.204**	**9644.524**	
	HT 2 нижн.	**9644.184**	**9644.504**	
Выдвижной	VT 2 нижн.	**9644.484**	**9644.544**[1)]	
	HT 2 нижн.	**9644.464**[1)]	**9644.564**[1)]	
Комплектующие	Кол-во			
3 Соединительный уголок	1 компл.	9640.440	9640.450	423
4 Изолирующее шасси	1 компл.	9640.020	9640.020	423
5 U-образный контактный блок	3 шт.	9640.170	9640.170	423

Mitsubishi AE-SS		**Арт. № SV**		Стр.
Номинальный ток I_e		1600 A	2000 A	
Жесткий монтаж	VT 2 нижн.	**9645.124**	**9645.164**	
	HT 2 нижн.	**9645.104**	**9645.144**	
Выдвижной	VT 2 нижн.	**9645.444**	**9645.484**	
	HT 2 нижн.	**9645.424**	**9645.464**[1)]	
Комплектующие	Кол-во			
3 Соединительный уголок	1 компл.	9640.440	9640.450	423
4 Изолирующее шасси	1 компл.	9640.020	9640.020	423
5 U-образный контактный блок	3 шт.	9640.170	9640.170	423

[1)] Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

Обзор системы страница 413 **Соединительные комплекты верхние** страница 418/419 **Компоненты системы** страница 422
Соединительные элементы страница 423 **Распределительные шкафы SV-TS 8** страница 438 **Комплектующие** страница 453

Соединит. комп. для полей присоед., задняя область (3-пол.), Maxi-PLS до 2000 A

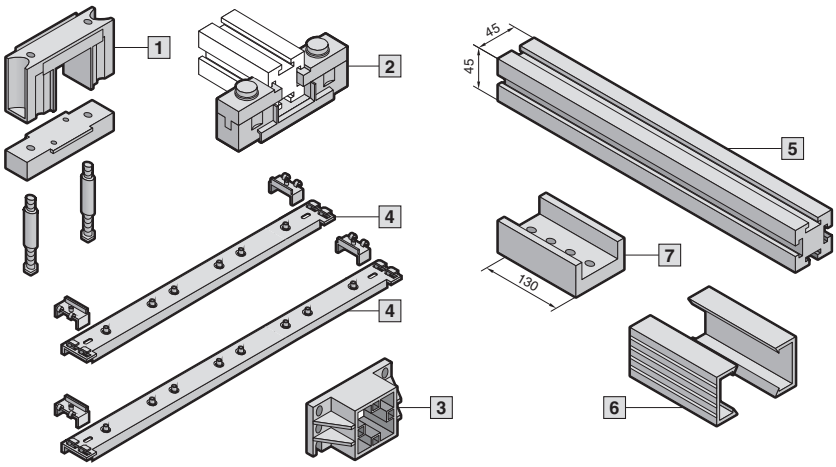
Merlin Gerin Masterpact NW		**Арт. № SV**		Стр.
Номинальный ток I_e		1600 A	2000 A	
Жесткий монтаж	VT [2] нижн.	**9642.164**	**9642.204**	
	HT [2] нижн.	**9642.144**	**9642.184**	
Выдвижной	VT [2] нижн.	**9642.444**	**9642.484**	
	HT [2] нижн.	**9642.424**	**9642.464**	
Комплектующие	Кол-во			
[3] Соединительный уголок	1 компл.	9640.440	9640.450	423
[4] Изолирующее шасси	1 компл.	9640.020	9640.020	423
[5] U-образный контактный блок	3 шт.	9640.170	9640.170	423

ABB Sace Emax		**Арт. № SV**		Стр.
Номинальный ток I_e		1600 A	2000 A	
Типоразмер		E2	E2	
Жесткий монтаж	VT [2] нижн.	**9643.124**	**9643.164**	
	HT [2] нижн.	**9643.104**	**9643.144**	
Выдвижной	VT [2] нижн.	**9643.404**	**9643.444**	
	HT [2] нижн.	**9643.384**	**9643.424**[1)]	
Комплектующие	Кол-во			
[3] Соединительный уголок	1 компл.	9640.440	9640.450	423
[4] Изолирующее шасси	1 компл.	9640.020	9640.020	423
[5] U-образный контактный блок	3 шт.	9640.170	9640.170	423

[1)] Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

Обзор системы страница 413 **Соединительные комплекты верхние** страница 418/419 **Компоненты системы** страница 422
Соединительные элементы страница 423 **Распределительные шкафы SV-TS 8** страница 438 **Комплектующие** страница 453

Компоненты системы, Maxi-PLS до 1600 A/2000 A



Материал:
Держатель шин, торцевой держатель, торцевая крышка: PA 6.6
Системное крепление: нержавеющая сталь
Профиль крышки: Непластифицированный ПВХ

Указание:
Шинные сборки для комбинаций PE/PEN, см. страницу 409.

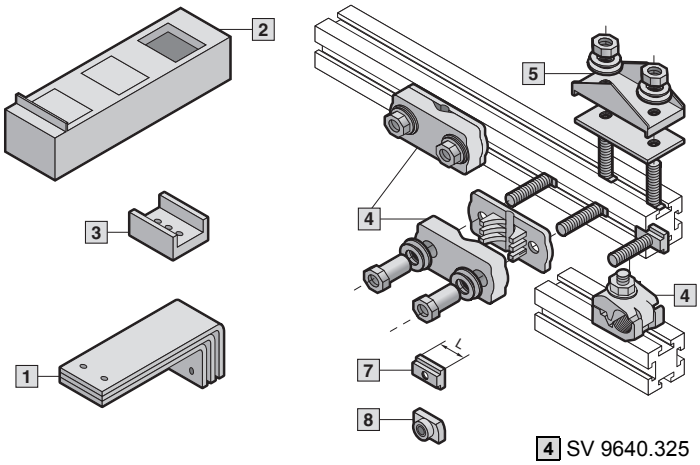
Детальный чертеж,
см. страницу 1250.

Maxi-PLS компоненты системы			3-полюсные		4-полюсные	
			Кол-во	Арт. № SV	Кол-во	Арт. № SV
1 **Держатели шин**			3 шт.	**9640.000**	3 шт. + 1 шт.	**9640.000** **9649.000**
2 **Держатели шин, надстраиваемые**			3 шт.	**9640.160**	3 шт.	**9640.160**
3 **Торцевые держатели**			6 шт.	**9640.010**	6 шт. + 2 шт.	**9640.010** **9649.010**
4 **Системные крепления** для монтажа держателей шин.						
Для шкафов	Глубина шкафа мм	Расстояние между центрами шин, мм				
TS (верхняя область)	500	100	2 шт.	**9640.100**	–	**–**
	600	100	2 шт.	**9640.120**	2 шт.	**9640.080**
	600	150	2 шт.	**9640.140**	–	**–**
TS (задняя область)	–	185	2 шт.	**9640.150**	–	**–**
	–	100	–	**–**	2 шт.	**9640.090**
6 **Защитный кожух** для монтажа на шины Maxi-PLS, длина 1000 мм.			5 шт.	**9640.050**	5 шт.	**9640.050**
7 **Продольный соединитель E-Cu** для простого соединения в ряд шин Maxi-PLS. Вкл. установочные шпонки, болты, шайбы и гайки.			3 шт.	**9640.190**	3 шт. + 1 шт.	**9640.190** **9649.190**
Торцевая крышка для установке на торцах шин Maxi-PLS.			6 шт.	**9640.060**	6 шт. + 2 шт.	**9640.060** **9649.060**
5 **Шины Maxi-PLS E-Cu** (нестандартные длины по запросу).						
Длина мм	Для ширины шкафа мм	Для применения[1)]		1600 A		2000 A
491	600	A	1 шт.	**9640.206**	1 шт.	**9640.201**
525	600	B	1 шт.	**9640.216**	1 шт.	**9640.211**
599	600	C	1 шт.	**9640.226**	1 шт.	**9640.221**
691	800	A	1 шт.	**9640.236**	1 шт.	**9640.231**
725	800	B	1 шт.	**9640.246**	1 шт.	**9640.241**
799	800	C	1 шт.	**9640.256**	1 шт.	**9640.251**
891	1000	A	1 шт.	**9640.266**	1 шт.	**9640.261**
925	1000	B	1 шт.	**9640.276**	1 шт.	**9640.271**
999	1000	C	1 шт.	**9640.286**	1 шт.	**9640.281**
1091	1200	A	1 шт.	**9640.296**	1 шт.	**9640.291**
1125	1200	B	1 шт.	**9640.306**	1 шт.	**9640.301**
1199	1200	C	1 шт.	**9640.316**	1 шт.	**9640.311**
2400	–	–	3 шт.	**9640.365**	3 шт.	**9640.360**
2400	–	–	–	**–**	4 шт.	**9649.360**

[1)] A = система подключения кабеля с торцевыми держателями
B = крайний левый или правый шкаф распределительного устройства
C = линейный шкаф с подключениями слева и справа

Обзор системы страница 413 **Соединительные комплекты** страница 414 – 421 **Элементы подключения** страница 423
Распределительные шкафы SV-TS 8 страница 438 **Комплектующие** страница 453

Элементы подключения, Maxi-PLS до 1600 A/2000 A



4 SV 9640.325

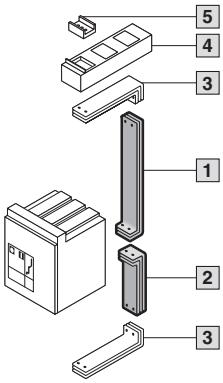
Детальный чертеж,
см. страницу 1251.

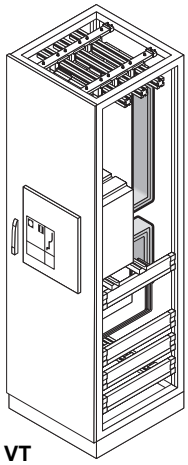
Соединительные элементы Maxi-PLS			3-полюсные		4-полюсные	
			Кол-во	Арт. № SV	Кол-во	Арт. № SV
1	**Соединительные уголки E-Cu** Переход от главной шинной сборки к соединительным комплектам.					
Для глубины шкафа мм	Ширина мм	Количество уголков на фазу				
500	60	1	1 компл.	**9640.400**	–	**–**
500	60	2	1 компл.	**9640.410**	–	**–**
500	60	3	1 компл.	**9640.420**	–	**–**
600	60	1	1 компл.	**9640.430**	1 компл.	**9649.430**
600	60	2	1 компл.	**9640.440**	1 компл.	**9649.440**
600	60	3	1 компл.	**9640.450**	1 компл.	**9649.450**
2	**Изолирующие шасси** для изолированной установки соединительного уголка. Материал: PA 6.6, черного цвета. Вкл. крепежный материал.					
Расстояние между центрами шин, мм		Для ширины соединительного уголка, мм				
100		60	1 компл.	**9640.020**	1 компл.	**9649.020**
150		60	1 компл.	**9650.020**	–	**–**
150		100	1 компл.	**9650.030**	–	**–**
3	**U-образный контактный блок E-Cu** для контакта соединительного уголка с шинами Maxi-PLS. Вкл. установочные шпонки.					
Ширина 60 мм			3 шт.	**9640.170**	3 шт. + 1 шт.	**9640.170** **9649.170**
Ширина 100 мм			3 шт.	**9640.180**	–	**–**
4	**Соединительная клемма** для подключения круглых проводников 95 – 300 мм² (многопроволочных и секторных). Вкл. крепежный материал.					
Ширина 50 мм			1 шт.	**9640.325**	1 шт.	**9640.325**
Ширина 90 мм			3 шт.	**9640.320**	3 шт.	**9640.320**
5	**Пластины подключения** для подключения гибких медных шин. Вкл. крепежный материал.					
Клеммный участок макс.	2 x 10 x 32 x 1 мм		3 шт.	**9640.330**	3 шт.	**9640.330**
	2 x 10 x 63 x 1 мм		3 шт.	**9640.340**	3 шт.	**9640.340**
	2 x 10 x 100 x 1 мм		3 шт.	**9640.350**	3 шт.	**9640.350**
6	**Соединительные болты** для подключения кабелей с кабельными наконечниками. Вкл. установочные шпонки.					
Резьба	M12	Длина 30 мм	3 шт.	**9640.370**	3 шт.	**9640.370**
	M16	Длина 30 мм	3 шт.	**9640.380**	3 шт.	**9640.380**
7	**Установочные шпонки** для установки сбоку в пазы шин Maxi-PLS.					
Резьба	M8	Длина (L) 20 мм	15 шт.	**9640.970**	15 шт.	**9640.970**
	M10	Длина (L) 25 мм	15 шт.	**9640.980**	15 шт.	**9640.980**
8	**Скользящие гайки** для дополнительной установки в пазы шин Maxi-PLS.					
Резьба	M6		15 шт.	**9640.900**	15 шт.	**9640.900**
	M8		15 шт.	**9640.910**	15 шт.	**9640.910**
	M10		15 шт.	**9640.920**	15 шт.	**9640.920**
	Резьбовые болты для индивидуальных возможностей подключения[1]. Вкл. U-образные шайбы, пружинные шайбы и гайки.					
Резьба	M6	Длина 35 мм	6 шт.	**9640.930**	6 шт.	**9640.930**
	M8	Длина 35 мм	6 шт.	**9640.940**	6 шт.	**9640.940**
	M10	Длина 80 мм	6 шт.	**9640.960**	6 шт.	**9640.960**

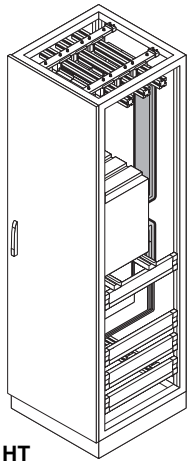
[1] Для крепления дополнительно необходимы установочные шпонки или скользящие гайки.

Обзор системы страница 413 **Соединительные комплекты** страница 414 – 419 **Компоненты системы** страница 422
Распределительные шкафы SV-TS 8 страница 438 **Комплектующие** страница 453

Соединительные комплекты (3-полюсные), Maxi-PLS до 3200 A




VT


HT

Для установки в распределительные шкафы глубиной 600 мм и высотой 2000 мм. Рекомендуемая ширина шкафа 600 мм.

Материал:
E-Cu

Для правильного выбора следует учитывать следующие критерии:

- Изделие, типоразмер
- Требуемый номинальный ток I_e
- Исполнение выключателя «жесткий монтаж» или «выдвижной»
- Положение силового выключателя:
  VT = в вырезе двери
  HT = за дверью

1 Соединительный комплект верхний
2 Соединительный комплект нижний
3 Соединительный уголок
4 Изолирующее шасси
5 U-образный контактный блок

Указание:
Возможны технические изменения.
Соединительные комплекты для шкафов других размеров или 4-полюсные системы по запросу.

Срок поставки:
Около 3 недель.

Siemens 3WL, Moeller IZM			**Арт. № SV**						Стр.
Номинальный ток I_e			630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	
Типоразмер (TP)			I	I	I	I	I	II	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	**9654.030**	**9654.070**	**9654.110**	**9654.150**	**9654.190**	**9654.690**	
		2 нижн.	**9654.040**	**9654.080**	**9654.120**	**9654.160**	**9654.200**	**9654.700**	
	HT	1 верхн.	**9654.010**	**9654.050**	**9654.090**	**9654.130**	**9654.170**	**9654.710**	
		2 нижн.	**9654.020**	**9654.060**	**9654.100**	**9654.140**	**9654.180**	**9654.720**	
Выдвижной	VT	1 верхн.	**9654.350**	**9654.390**	**9654.430**	**9654.470**	**9654.510**	**9654.650**	
		2 нижн.	**9654.360**	**9654.400**	**9654.440**	**9654.480**	**9654.520**	**9654.660**	
	HT	1 верхн.	**9654.330**	**9654.370**	**9654.410**	**9654.450**	**9654.490**	**9654.670**[1)]	
		2 нижн.	**9654.340**	**9654.380**	**9654.420**	**9654.460**	**9654.500**	**9654.680**[1)]	
Комплектующие		Кол-во							
3 Соединительный уголок		1 компл.	9650.400	9650.400	9650.400	9650.410	9650.410	9650.420	437
4 Изолирующее шасси		1 компл.	9650.020	9650.020	9650.020	9650.020	9650.020	9650.020	437
5 U-образный контактный блок		3 шт.	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	437
Опорный изолятор пакета		6 шт.	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	454

Mitsubishi AE-SS			**Арт. № SV**					Стр.
Номинальный ток I_e			800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	–	**9655.030**	**9655.070**	**9655.110**	**9655.150**	
		2 нижн.	–	**9655.040**	**9655.080**	**9655.120**	**9655.160**	
	HT	1 верхн.	–	**9655.010**	**9655.050**	**9655.090**	**9655.130**	
		2 нижн.	–	**9655.020**	**9655.060**	**9655.100**	**9655.140**	
Выдвижной	VT	1 верхн.	–	**9655.310**	**9655.350**	**9655.390**	**9655.430**	
		2 нижн.	–	**9655.320**	**9655.360**	**9655.400**	**9655.440**	
	HT	1 верхн.	–	**9655.290**	**9655.330**	**9655.370**	**9655.410**	
		2 нижн.	–	**9655.300**	**9655.340**	**9655.380**	**9655.420**	
Комплектующие		Кол-во						
3 Соединительный уголок		1 компл.	–	9650.400	9650.410	9650.410	9650.420	437
4 Изолирующее шасси		1 компл.	–	9650.020	9650.020	9650.020	9650.020	437
5 U-образный контактный блок		3 шт.	–	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	437
Опорный изолятор пакета		6 шт.	–	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	454

[1)] Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

Обзор системы страница 413 **Компоненты системы** страница 436 **Соединительные элементы** страница 437
Распределительные шкафы SV-TS 8 страница 438 **Комплектующие** страница 453

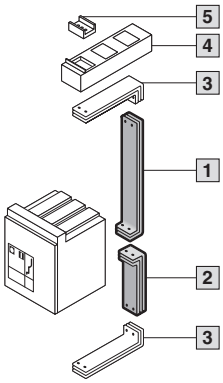
Соединительные комплекты (3-полюсные), Maxi-PLS до 3200 A

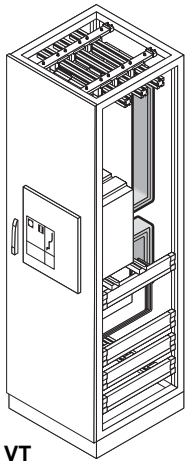
Merlin Gerin Masterpact NW			Арт. № SV					Стр.
Номинальный ток I_e			800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	**9652.030**	**9652.070**	**9652.110**	**9652.150**	**–**	
		2 нижн.	**9652.040**	**9652.080**	**9652.120**	**9652.160**	**–**	
	HT	1 верхн.	**9652.010**	**9652.050**	**9652.090**	**9652.130**	**–**	
		2 нижн.	**9652.020**	**9652.060**	**9652.100**	**9652.140**	**–**	
Выдвижной	VT	1 верхн.	**9652.310**	**9652.350**	**9652.390**	**9652.430**	**–**	
		2 нижн.	**9652.320**	**9652.360**	**9652.400**	**9652.440**	**–**	
	HT	1 верхн.	**9652.290**	**9652.330**	**9652.370**	**9652.410**	**–**	
		2 нижн.	**9652.300**	**9652.340**	**9652.380**	**9652.420**	**–**	
Комплектующие	Кол-во							
3 Соединительный уголок	1 компл.		9650.400	9650.410	9650.410	9650.410	–	437
4 Изолирующее шасси	1 компл.		9650.020	9650.020	9650.020	9650.020	–	437
5 U-образный контактный блок	3 шт.		9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	–	437
Опорный изолятор пакета	6 шт.		9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	–	454

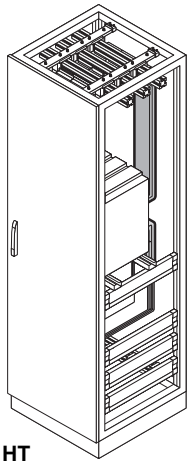
ABB Sace Emax			Арт. № SV					Стр.
Номинальный ток I_e			800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	
Типоразмер (TP)			E1	–	E1	E2	E2	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	**9653.030**	**–**	**9653.070**	**9653.110**	**9653.150**	
		2 нижн.	**9653.040**	**–**	**9653.080**	**9653.120**	**9653.160**	
	HT	1 верхн.	**9653.010**	**–**	**9653.050**	**9653.090**	**9653.130**	
		2 нижн.	**9653.020**	**–**	**9653.060**	**9653.100**	**9653.140**	
Выдвижной	VT	1 верхн.	**9653.310**	**–**	**9653.350**	**9653.390**	**9653.430**	
		2 нижн.	**9653.320**	**–**	**9653.360**	**9653.400**	**9653.440**	
	HT	1 верхн.	**9653.290**	**–**	**9653.330**	**9653.370**	**9653.410**	
		2 нижн.	**9653.300**	**–**	**9653.340**	**9653.380**	**9653.420**	
Комплектующие	Кол-во							
3 Соединительный уголок	1 компл.		9650.400	–	9650.410	9650.410	9650.420	437
4 Изолирующее шасси	1 компл.		9650.020	–	9650.020	9650.020	9650.020	437
5 U-образный контактный блок	3 шт.		9650.170	–	9650.170	9650.170	9650.170	437
Опорный изолятор пакета	6 шт.		9660.200	–	9660.200	9660.200	9660.200	454

Обзор системы страница 413 **Компоненты системы** страница 436 **Соединительные элементы** страница 437
Распределительные шкафы SV-TS 8 страница 438 **Комплектующие** страница 453

Соединительные комплекты (3-полюсные), Maxi-PLS до 3200 A




VT


HT

Для установки в распределительные шкафы глубиной 600 мм и высотой 2000 мм. Рекомендуемая ширина шкафа 800 мм.

Материал:
E-Cu

Для правильного выбора следует учитывать следующие критерии:

- Изделие, типоразмер
- Требуемый номинальный ток I_e
- Исполнение выключателя «жесткий монтаж» или «выдвижной»
- Положение силового выключателя:
  VT = в вырезе двери
  HT = за дверью

1 Соединительный комплект верхний
2 Соединительный комплект нижний
3 Соединительный уголок
4 Изолирующее шасси
5 U-образный контактный блок

Указание:
Возможны технические изменения.
Соединительные комплекты для шкафов других размеров или 4-полюсные системы по запросу.

Срок поставки:
Около 3 недель.

Siemens 3WL, Moeller IZM			**Арт. № SV**			Стр.
Номинальный ток I_e			2000 A	2500 A	3200 A	
Типоразмер (TP)			II	II	II	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	**9654.690**	**9654.270**	**9654.310**	
		2 нижн.	**9654.700**	**9654.280**	**9654.320**	
	HT	1 верхн.	**9654.710**	**9654.250**	**9654.290**	
		2 нижн.	**9654.720**	**9654.260**	**9654.300**	
Выдвижной	VT	1 верхн.	**9654.650**	**9654.590**	**9654.630**	
		2 нижн.	**9654.660**	**9654.600**	**9654.640**	
	HT	1 верхн.	**9654.670**[1)]	**9654.570**[1)]	**9654.610**[1)]	
		2 нижн.	**9654.680**[1)]	**9654.580**[1)]	**9654.620**[1)]	
Комплектующие	Кол-во					
3 Соединительный уголок	1 компл.		9650.420	9650.480	9650.480	437
4 Изолирующее шасси	1 компл.		9650.020	9650.030	9650.030	437
5 U-образный контактный блок	3 шт.		9650.170	9650.180	9650.180	437
Опорный изолятор пакета	6 шт.		9660.200	9660.200	9660.200	454

Mitsubishi AE-SS			**Арт. № SV**			Стр.
Номинальный ток I_e			2000 A	2500 A	3200 A	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	**9655.190**	**9655.230**	**9655.270**	
		2 нижн.	**9655.200**	**9655.240**	**9655.280**	
	HT	1 верхн.	**9655.170**	**9655.210**	**9655.250**	
		2 нижн.	**9655.180**	**9655.220**	**9655.260**	
Выдвижной	VT	1 верхн.	**9655.470**	**9655.510**	**9655.550**	
		2 нижн.	**9655.480**	**9655.520**	**9655.560**	
	HT	1 верхн.	**9655.450**	**9655.490**	**9655.530**	
		2 нижн.	**9655.460**	**9655.500**	**9655.540**	
Комплектующие	Кол-во					
3 Соединительный уголок	1 компл.		9650.470	9650.480	9650.480	437
4 Изолирующее шасси	1 компл.		9650.030	9650.030	9650.030	437
5 U-образный контактный блок	3 шт.		9650.180	9650.180	9650.180	437
Опорный изолятор пакета	6 шт.		9660.200	9660.200	9660.200	454

[1)] Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

Обзор системы страница 413 **Компоненты системы** страница 436 **Соединительные элементы** страница 437
Распределительные шкафы SV-TS 8 страница 438 **Комплектующие** страница 453

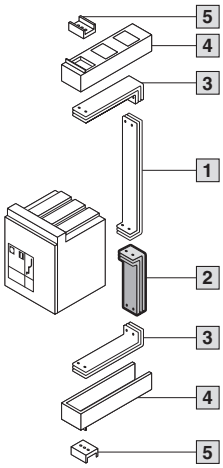
Соединительные комплекты (3-полюсные), Maxi-PLS до 3200 A

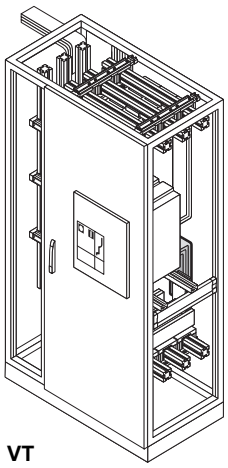
Merlin Gerin Masterpact NW			**Арт. № SV**			Стр.
Номинальный ток I_e			2000 A	2500 A	3200 A	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	**9652.190**	**9652.230**	**9652.270**	
		2 нижн.	**9652.200**	**9652.240**	**9652.280**	
	HT	1 верхн.	**9652.170**	**9652.210**	**9652.250**	
		2 нижн.	**9652.180**	**9652.220**	**9652.260**	
Выдвижной	VT	1 верхн.	**9652.470**	**9652.510**	**9652.550**	
		2 нижн.	**9652.480**	**9652.520**	**9652.560**	
	HT	1 верхн.	**9652.450**	**9652.490**	**9652.530**	
		2 нижн.	**9652.460**	**9652.500**	**9652.540**	
Комплектующие	Кол-во					
3 Соединительный уголок	1 компл.		9650.420	9650.470	9650.480	437
4 Изолирующее шасси	1 компл.		9650.020	9650.030	9650.030	437
5 U-образный контактный блок	3 шт.		9650.170	9650.180	9650.180	437
Опорный изолятор пакета	6 шт.		9660.200	9660.200	9660.200	454

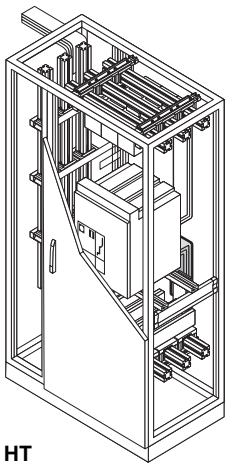
ABB Sace Emax			**Арт. № SV**			Стр.
Номинальный ток I_e			2000 A	2500 A	3200 A	
Типоразмер (TP)			E3	E3	E3	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	**9653.190**	**9653.230**	**9653.270**	
		2 нижн.	**9653.200**	**9653.240**	**9653.280**	
	HT	1 верхн.	**9653.170**	**9653.210**	**9653.250**	
		2 нижн.	**9653.180**	**9653.220**	**9653.260**	
Выдвижной	VT	1 верхн.	**9653.470**	**9653.510**	**9653.550**	
		2 нижн.	**9653.480**	**9653.520**	**9653.560**	
	HT	1 верхн.	**9653.450**	**9653.490**	**9653.530**	
		2 нижн.	**9653.460**	**9653.500**	**9653.540**	
Комплектующие	Кол-во					
3 Соединительный уголок	1 компл.		9650.470	9650.470	9650.480	437
4 Изолирующее шасси	1 компл.		9650.030	9650.030	9650.030	437
5 U-образный контактный блок	3 шт.		9650.180	9650.180	9650.180	437
Опорный изолятор пакета	6 шт.		9660.200	9660.200	9660.200	454

Обзор системы страница 413 **Компоненты системы** страница 436 **Соединительные элементы** страница 437
Распределительные шкафы SV-TS 8 страница 438 **Комплектующие** страница 453

Соединительные комплекты для полей присоединения (3-пол.), Maxi-PLS до 3200 А







Для установки в распределительные шкафы глубиной 600 мм и высотой 2000 мм. Рекомендуемая ширина шкафа 1000 мм.

Материал:
E-Cu

Для правильного выбора следует учитывать следующие критерии:

- Изделие, типоразмер
- Требуемый номинальный ток I_e
- Исполнение выключателя «жесткий монтаж» или «выдвижной»
- Положение силового выключателя:
  VT = в вырезе двери
  HT = за дверью

1 Верхний соединительный комплект
см. страницу 424 – 427.

2 Нижние соединительные комплекты для полей присоединения

3 Соединительный уголок

4 Изолирующее шасси

5 U-образный контактный блок

Указание:
Возможны технические изменения.
Соединительные комплекты для шкафов других размеров или 4-полюсные системы по запросу.

Срок поставки:
Около 3 недель.

Siemens 3WL, Moeller IZM		**Арт. № SV**				Стр.
Номинальный ток I_e		1600 А[1)]	2000 А[1)]	2500 А	3200 А	
Типоразмер (ТР)		I	II	II	II	
Жесткий монтаж	VT 2 нижн.	**9654.205**	**9654.705**	**9654.285**	**9654.325**	
	HT 2 нижн.	**9654.185**	**9654.725**	**9654.265**	**9654.305**	
Выдвижной	VT 2 нижн.	**9654.525**	**9654.665**	**9654.605**	**9654.645**	
	HT 2 нижн.	**9654.505**	**9654.685[2)]**	**9654.585[2)]**	**9654.625[2)]**	
Комплектующие	Кол-во					
3 Соединительный уголок	1 компл.	9650.410	9650.420	9650.480	9650.480	437
4 Изолирующее шасси	1 компл.	9650.020	9650.020	9650.030	9650.030	437
5 U-образный контактный блок	3 шт.	9650.170	9650.170	9650.180	9650.180	437
Опорный изолятор пакета	6 шт.	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	454

Mitsubishi AE-SS		**Арт. № SV**				Стр.
Номинальный ток I_e		1600 А[1)]	2000 А	2500 А	3200 А	
Жесткий монтаж	VT 2 нижн.	**9655.125**	**9655.205**	**9655.245**	**9655.285**	
	HT 2 нижн.	**9655.105**	**9655.185**	**9655.225**	**9655.265**	
Выдвижной	VT 2 нижн.	**9655.405**	**9655.485**	**9655.525**	**9655.565**	
	HT 2 нижн.	**9655.385**	**9655.465**	**9655.505**	**9655.545**	
Комплектующие	Кол-во					
3 Соединительный уголок	1 компл.	9650.410	9650.470	9650.480	9650.480	437
4 Изолирующее шасси	1 компл.	9650.020	9650.030	9650.030	9650.030	437
5 U-образный контактный блок	3 шт.	9650.170	9650.180	9650.180	9650.180	437
Опорный изолятор пакета	6 шт.	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	454

[1)] Монтаж силового выключателя возможен также в шкафы шириной 800 мм.
[2)] Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

Обзор системы страница 413 **Верхние соединительные комплекты** страница 424 – 427 **Компоненты системы** страница 436
Элементы подключения страница 437 **Распределительные шкафы SV-TS 8** страница 438 **Комплектующие** страница 453

Соединительные комплекты для полей присоединения (3-пол.), Maxi-PLS до 3200 A

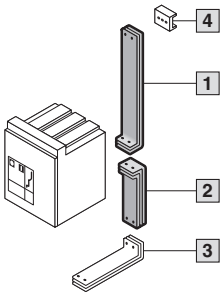
Merlin Gerin Masterpact NW		**Арт. № SV**				Стр.
Номинальный ток I_e		1600 A[1)]	2000 A[1)]	2500 A	3200 A	
Жесткий монтаж	VT [2] нижн.	**9652.165**	**9652.205**	**9652.245**	**9652.285**	
	HT [2] нижн.	**9652.145**	**9652.185**	**9652.225**	**9652.265**	
Выдвижной	VT [2] нижн.	**9652.445**	**9652.485**	**9652.525**	**9652.565**	
	HT [2] нижн.	**9652.425**	**9652.465**	**9652.505**	**9652.545**	
Комплектующие	Кол-во					
[3] Соединительный уголок	1 компл.	9650.410	9650.420	9650.470	9650.480	437
[4] Изолирующее шасси	1 компл.	9650.020	9650.020	9650.030	9650.030	437
[5] U-образный контактный блок	3 шт.	9650.170	9650.170	9650.180	9650.180	437
Опорный изолятор пакета	6 шт.	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	454

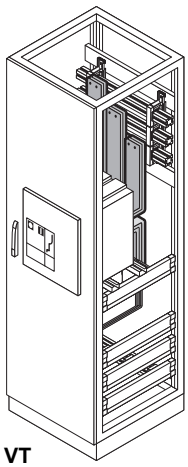
ABB Sace Emax		**Арт. № SV**					Стр.
Номинальный ток I_e		1600 A	2000 A		2500 A	3200 A	
Типоразмер (TP)		E2[1)]	E2[1)]	E3	E3	E3	
Жесткий монтаж	VT [2] нижн.	**9653.125**	**9653.165**	**9653.205**	**9653.245**	**9653.285**	
	HT [2] нижн.	**9653.105**	**9653.145**	**9653.185**	**9653.225**	**9653.265**	
Выдвижной	VT [2] нижн.	**9653.405**	**9653.445**	**9653.485**	**9653.525**	**9653.565**	
	HT [2] нижн.	**9653.385**	**9653.425**	**9653.465**	**9653.505**	**9653.545**	
Комплектующие	Кол-во						
[3] Соединительный уголок	1 компл.	9650.410	9650.420	9650.470	9650.470	9650.480	437
[4] Изолирующее шасси	1 компл.	9650.020	9650.020	9650.030	9650.030	9650.030	437
[5] U-образный контактный блок	3 шт.	9650.170	9650.170	9650.180	9650.180	9650.180	437
Опорный изолятор пакета	6 шт.	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	454

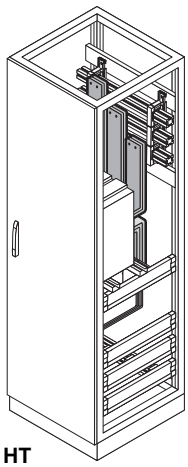
[1)] Монтаж силового выключателя возможен также в шкафы шириной 800 мм.

Обзор системы страница 413 **Верхние соединительные комплекты** страница 424 – 427 **Компоненты системы** страница 436
Элементы подключения страница 437 **Распределительные шкафы SV-TS 8** страница 438 **Комплектующие** страница 453

Соединительные комплекты для задней области (3-полюсные), Maxi-PLS до 3200 А




VT


HT

Для установки в распределительные шкафы глубиной 600 мм и высотой 2000 мм. Рекомендуемая ширина шкафа 600 мм.

Материал:
E-Cu

Для правильного выбора следует учитывать следующие критерии:

- Изделие, типоразмер
- Требуемый номинальный ток I_e
- Исполнение выключателя «жесткий монтаж» или «выдвижной»
- Положение силового выключателя:
  VT = в вырезе двери
  HT = за дверью

1 Соединительный комплект верхний

2 Соединительный комплект нижний

3 Соединительный уголок

4 U-образный контактный блок

Указание:
Возможны технические изменения.
Соединительные комплекты для шкафов других размеров или 4-полюсные системы по запросу.

Срок поставки:
Около 3 недель.

Siemens 3WL, Moeller IZM			**Арт. № SV**						Стр.
Номинальный ток I_e			630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	
Типоразмер (TP)			I	I	I	I	I	II	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	**9654.033**	**9654.073**	**9654.113**	**9654.153**	**9654.193**	**9654.693**	
		2 нижн.	**9654.043**	**9654.083**	**9654.123**	**9654.163**	**9654.203**	**9654.703**	
	HT	1 верхн.	**9654.013**	**9654.053**	**9654.093**	**9654.133**	**9654.173**	**9654.713**	
		2 нижн.	**9654.023**	**9654.063**	**9654.103**	**9654.143**	**9654.183**	**9654.723**	
Выдвижной	VT	1 верхн.	**9654.353**	**9654.393**	**9654.433**	**9654.473**[1)]	**9654.513**[1)]	**9654.653**[1)]	
		2 нижн.	**9654.363**	**9654.403**	**9654.443**	**9654.483**[1)]	**9654.523**[1)]	**9654.663**[1)]	
	HT	1 верхн.	**9654.333**[1)]	**9654.373**[1)]	**9654.413**[1)]	**9654.453**[1)]	**9654.493**[1)]	**9654.673**[1)]	
		2 нижн.	**9654.343**[1)]	**9654.383**[1)]	**9654.423**[1)]	**9654.463**[1)]	**9654.503**[1)]	**9654.683**[1)]	
Комплектующие		Кол-во							
3 Соединительный уголок		1 компл.	9650.400	9650.400	9650.400	9650.410	9650.410	9650.420	437
4 U-образный контактный блок		3 шт.	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	437

Mitsubishi AE-SS			**Арт. № SV**					Стр.
Номинальный ток I_e			800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	–	**9655.033**	**9655.073**	**9655.113**	**9655.153**	
		2 нижн.	–	**9655.043**	**9655.083**	**9655.123**	**9655.163**	
	HT	1 верхн.	–	**9655.013**	**9655.053**	**9655.093**	**9655.133**	
		2 нижн.	–	**9655.023**	**9655.063**	**9655.103**	**9655.143**	
Выдвижной	VT	1 верхн.	–	**9655.313**	**9655.353**	**9655.393**	**9655.433**[1)]	
		2 нижн.	–	**9655.323**	**9655.363**	**9655.403**	**9655.443**[1)]	
	HT	1 верхн.	–	**9655.293**	**9655.333**[1)]	**9655.373**[1)]	**9655.413**[1)]	
		2 нижн.	–	**9655.303**	**9655.343**[1)]	**9655.383**[1)]	**9655.423**[1)]	
Комплектующие		Кол-во						
3 Соединительный уголок		1 компл.	–	9650.400	9650.410	9650.410	9650.420	437
4 U-образный контактный блок		3 шт.	–	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	437

[1)] Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

Обзор системы страница 413 **Компоненты системы** страница 436 **Соединительные элементы** страница 437
Распределительные шкафы SV-TS 8 страница 438 **Комплектующие** страница 453

Соединительные комплекты для задней области (3-полюсные), Maxi-PLS до 3200 A

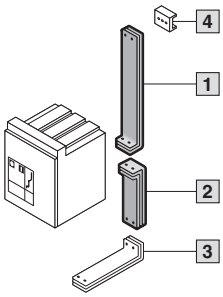
Merlin Gerin Masterpact NW			Арт. № SV					Стр.
Номинальный ток I_e			800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	**9652.033**	**9652.073**	**9652.113**	**9652.153**	**–**	
		2 нижн.	**9652.043**	**9652.083**	**9652.123**	**9652.163**	**–**	
	HT	1 верхн.	**9652.013**	**9652.053**	**9652.093**	**9652.133**	**–**	
		2 нижн.	**9652.023**	**9652.063**	**9652.103**	**9652.143**	**–**	
Выдвижной	VT	1 верхн.	**9652.313**	**9652.353**	**9652.393**	**9652.433**	**–**	
		2 нижн.	**9652.323**	**9652.363**	**9652.403**	**9652.443**	**–**	
	HT	1 верхн.	**9652.293**[1)]	**9652.333**[1)]	**9652.373**[1)]	**9652.413**[1)]	**–**	
		2 нижн.	**9652.303**[1)]	**9652.343**[1)]	**9652.383**[1)]	**9652.423**[1)]	**–**	
Комплектующие		Кол-во						
3 Соединительный уголок		1 компл.	9650.400	9650.410	9650.410	9650.410	–	437
4 U-образный контактный блок		3 шт.	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	–	437

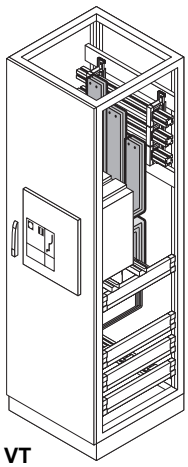
ABB Sace Emax			Арт. № SV					Стр.
Номинальный ток I_e			800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	
Типоразмер			E1	–	E1	E2	E2	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	**9653.033**	**–**	**9653.073**	**9653.113**	**9653.153**	
		2 нижн.	**9653.043**	**–**	**9653.083**	**9653.123**	**9653.163**	
	HT	1 верхн.	**9653.013**	**–**	**9653.053**	**9653.093**	**9653.133**	
		2 нижн.	**9653.023**	**–**	**9653.063**	**9653.103**	**9653.143**	
Выдвижной	VT	1 верхн.	**9653.313**	**–**	**9653.353**	**9653.393**	**9653.433**[1)]	
		2 нижн.	**9653.323**	**–**	**9653.363**	**9653.403**	**9653.443**[1)]	
	HT	1 верхн.	**9653.293**[1)]	**–**	**9653.333**[1)]	**9653.373**[1)]	**9653.413**[1)]	
		2 нижн.	**9653.303**[1)]	**–**	**9653.343**[1)]	**9653.383**[1)]	**9653.423**[1)]	
Комплектующие		Кол-во						
3 Соединительный уголок		1 компл.	9650.400	–	9650.410	9650.410	9650.420	437
4 U-образный контактный блок		3 шт.	9650.170	–	9650.170	9650.170	9650.170	437

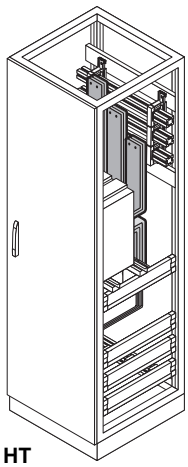
[1)] Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

Обзор системы страница 413 **Компоненты системы** страница 436 **Соединительные элементы** страница 437
Распределительные шкафы SV-TS 8 страница 438 **Комплектующие** страница 453

Соединительные комплекты для задней области (3-полюсные), Maxi-PLS до 3200 A




VT


HT

Для установки в распределительные шкафы глубиной 600 мм и высотой 2000 мм. Рекомендуемая ширина шкафа 800 мм.

Материал:
E-Cu

Для правильного выбора следует учитывать следующие критерии:

- Изделие, типоразмер
- Требуемый номинальный ток I_e
- Исполнение выключателя «жесткий монтаж» или «выдвижной»
- Положение силового выключателя:
  VT = в вырезе двери
  HT = за дверью

1 Соединительный комплект верхний

2 Соединительный комплект нижний

3 Соединительный уголок

4 U-образный контактный блок

Указание:
Возможны технические изменения.
Соединительные комплекты для шкафов других размеров или 4-полюсные системы по запросу.

Срок поставки:
Около 3 недель.

Siemens 3WL, Moeller IZM			**Арт. № SV**			Стр.
Номинальный ток I_e			2000 A	2500 A	3200 A	
Типоразмер (TP)			II	II	II	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	**9654.693**	**9654.273**	**9654.313**	
		2 нижн.	**9654.703**	**9654.283**	**9654.323**	
	HT	1 верхн.	**9654.713**	**9654.253**	**9654.293**	
		2 нижн.	**9654.723**	**9654.263**	**9654.303**	
Выдвижной	VT	1 верхн.	**9654.653**[1)]	**9654.593**[1)]	**9654.633**[1)]	
		2 нижн.	**9654.663**[1)]	**9654.603**[1)]	**9654.643**[1)]	
	HT	1 верхн.	**9654.673**[1)]	**9654.573**[1)]	**9654.613**[1)]	
		2 нижн.	**9654.683**[1)]	**9654.583**[1)]	**9654.623**[1)]	
Комплектующие	Кол-во					
3 Соединительный уголок	1 компл.		9650.420	9650.480	9650.480	437
4 U-образный контактный блок	3 шт.		9650.170	9650.180	9650.180	437

Mitsubishi AE-SS			**Арт. № SV**			Стр.
Номинальный ток I_e			2000 A	2500 A	3200 A	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	**9655.193**	**9655.233**	**9655.273**	
		2 нижн.	**9655.203**	**9655.243**	**9655.283**	
	HT	1 верхн.	**9655.173**	**9655.213**	**9655.253**	
		2 нижн.	**9655.183**	**9655.223**	**9655.263**	
Выдвижной	VT	1 верхн.	**9655.473**	**9655.513**[1)]	**9655.553**[1)]	
		2 нижн.	**9655.483**	**9655.523**[1)]	**9655.563**[1)]	
	HT	1 верхн.	**9655.453**[1)]	**9655.493**[1)]	**9655.533**[1)]	
		2 нижн.	**9655.463**[1)]	**9655.503**[1)]	**9655.543**[1)]	
Комплектующие	Кол-во					
3 Соединительный уголок	1 компл.		9650.470	9650.480	9650.480	437
4 U-образный контактный блок	3 шт.		9650.180	9650.180	9650.180	437

[1)] Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

Обзор системы страница 413 **Компоненты системы** страница 436 **Соединительные элементы** страница 437
Распределительные шкафы SV-TS 8 страница 438 **Комплектующие** страница 453

Соединительные комплекты для задней области (3-полюсные), Maxi-PLS до 3200 A

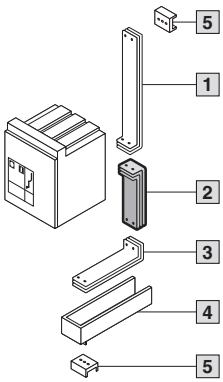
Merlin Gerin Masterpact NW			Арт. № SV			Стр.
Номинальный ток I_e			2000 A	2500 A	3200 A	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	**9652.193**	**9652.233**	**9652.273**	
		2 нижн.	**9652.203**	**9652.243**	**9652.283**	
	HT	1 верхн.	**9652.173**	**9652.213**	**9652.253**	
		2 нижн.	**9652.183**	**9652.223**	**9652.263**	
Выдвижной	VT	1 верхн.	**9652.473**	**9652.513**	**9652.553**[1)]	
		2 нижн.	**9652.483**	**9652.523**	**9652.563**[1)]	
	HT	1 верхн.	**9652.453**[1)]	**9652.493**[1)]	**9652.533**[1)]	
		2 нижн.	**9652.463**[1)]	**9652.503**[1)]	**9652.543**[1)]	
Комплектующие		Кол-во				
3 Соединительный уголок		1 компл.	9650.420	9650.470	9650.480	437
4 U-образный контактный блок		3 шт.	9650.170	9650.180	9650.180	437

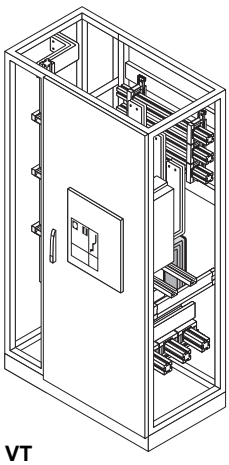
ABB Sace Emax			Арт. № SV			Стр.
Номинальный ток I_e			2000 A	2500 A	3200 A	
Типоразмер (TP)			E3	E3	E3	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	**9653.193**	**9653.233**	**9653.273**	
		2 нижн.	**9653.203**	**9653.243**	**9653.283**	
	HT	1 верхн.	**9653.173**	**9653.213**	**9653.253**	
		2 нижн.	**9653.183**	**9653.223**	**9653.263**	
Выдвижной	VT	1 верхн.	**9653.473**	**9653.513**	**9653.553**[1)]	
		2 нижн.	**9653.483**	**9653.523**	**9653.563**[1)]	
	HT	1 верхн.	**9653.453**[1)]	**9653.493**[1)]	**9653.533**[1)]	
		2 нижн.	**9653.463**[1)]	**9653.503**[1)]	**9653.543**[1)]	
Комплектующие		Кол-во				
3 Соединительный уголок		1 компл.	9650.470	9650.470	9650.480	437
4 U-образный контактный блок		3 шт.	9650.180	9650.180	9650.180	437

[1)] Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

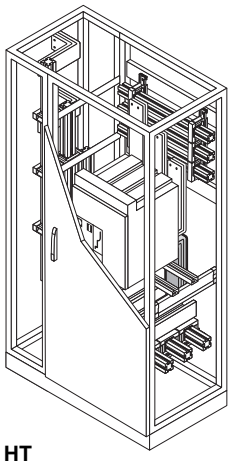
Обзор системы страница 413 **Компоненты системы** страница 436 **Соединительные элементы** страница 437
Распределительные шкафы SV-TS 8 страница 438 **Комплектующие** страница 453

Соединит. комп. для полей присоед., задняя область (3-пол.), Maxi-PLS до 3200 A





VT



HT

Для установки в распределительные шкафы глубиной 600 мм и высотой 2000 мм. Рекомендуемая ширина шкафа 1000 мм.

Материал:
E-Cu

Для правильного выбора следует учитывать следующие критерии:

- Изделие, типоразмер
- Требуемый номинальный ток I_e
- Исполнение выключателя «жесткий монтаж» или «выдвижной»
- Положение силового выключателя:
  VT = в вырезе двери
  HT = за дверью

1 Верхний соединительный комплект, см. страницу 430 – 433.

2 Нижние соединительные комплекты для полей присоединения

3 Соединительный уголок

4 Изолирующее шасси

5 U-образный контактный блок

Указание:
Возможны технические изменения.
Соединительные комплекты для шкафов других размеров или 4-полюсные системы по запросу.

Срок поставки:
Около 3 недель.

Siemens 3WL, Moeller IZM		**Арт. № SV**				Стр.
Номинальный ток I_e		1600 A[1]	2000 A[1]	2500 A	3200 A	
Типоразмер (TP)		I	II	II	II	
Жесткий монтаж	VT 2 нижн.	**9654.204**	**9654.704**	**9654.284**	**9654.324**	
	HT 2 нижн.	**9654.184**	**9654.724**	**9654.264**	**9654.304**	
Выдвижной	VT 2 нижн.	**9654.524**[2]	**9654.664**[2]	**9654.604**[2]	**9654.644**[2]	
	HT 2 нижн.	**9654.504**[2]	**9654.684**[2]	**9654.584**[2]	**9654.624**[2]	
Комплектующие	Кол-во					
3 Соединительный уголок	1 компл.	9650.410	9650.420	9650.480	9650.480	437
4 Изолирующее шасси	1 компл.	9650.020	9650.020	9650.030	9650.030	437
5 U-образный контактный блок	3 шт.	9650.170	9650.170	9650.180	9650.180	437

Mitsubishi AE-SS		**Арт. № SV**				Стр.
Номинальный ток I_e		1600 A[1]	2000 A	2500 A	3200 A	
Жесткий монтаж	VT 2 нижн.	**9655.124**	**9655.204**	**9655.244**	**9655.284**	
	HT 2 нижн.	**9655.104**	**9655.184**	**9655.224**	**9655.264**	
Выдвижной	VT 2 нижн.	**9655.404**	**9655.484**	**9655.524**[2]	**9655.564**[2]	
	HT 2 нижн.	**9655.384**[2]	**9655.464**[2]	**9655.504**[2]	**9655.544**[2]	
Комплектующие	Кол-во					
3 Соединительный уголок	1 компл.	9650.410	9650.470	9650.480	9650.480	437
4 Изолирующее шасси	1 компл.	9650.020	9650.030	9650.030	9650.030	437
5 U-образный контактный блок	3 шт.	9650.170	9650.180	9650.180	9650.180	437

[1] Монтаж силового выключателя возможен также в шкафы шириной 800 мм.
[2] Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

Обзор системы страница 413 **Верхние соединительные комплекты** страница 430 – 433 **Компоненты системы** страница 436
Элементы подключения страница 437 **Распределительные шкафы SV-TS 8** страница 438 **Комплектующие** страница 453

Соединит. комп. для полей присоед., задняя область (3-пол.), Maxi-PLS до 3200 A

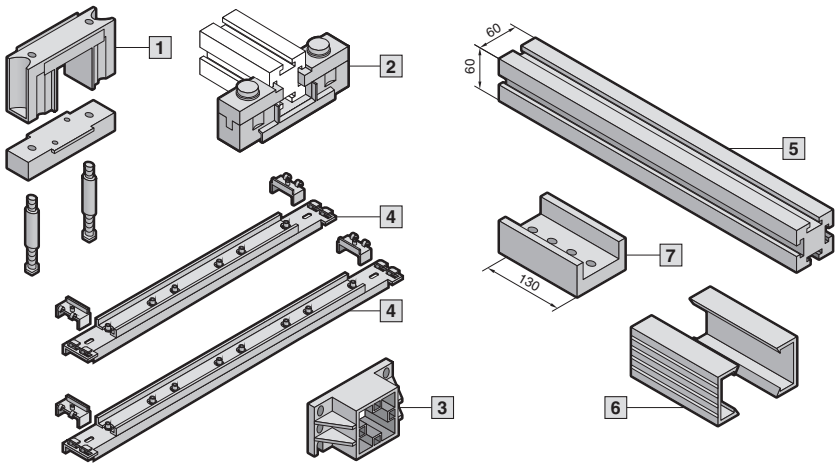
Merlin Gerin Masterpact NW		Арт. № SV				Стр.
Номинальный ток I_e		1600 A[1]	2000 A[1]	2500 A	3200 A	
Жесткий монтаж	VT [2] нижн.	**9652.164**	**9652.204**	**9652.244**	**9652.284**	
	HT [2] нижн.	**9652.144**	**9652.184**	**9652.224**	**9652.264**	
Выдвижной	VT [2] нижн.	**9652.444**	**9652.484**	**9652.524**	**9652.564**[2]	
	HT [2] нижн.	**9652.424**[2]	**9652.464**[2]	**9652.504**[2]	**9652.544**[2]	
Комплектующие	Кол-во					
[3] Соединительный уголок	1 компл.	9650.410	9650.420	9650.470	9650.480	437
[4] Изолирующее шасси	1 компл.	9650.020	9650.020	9650.030	9650.030	437
[5] U-образный контактный блок	3 шт.	9650.170	9650.170	9650.180	9650.180	437

ABB Sace Emax		Арт. № SV					Стр.
Номинальный ток I_e		1600 A	2000 A		2500 A	3200 A	
Типоразмер (TP)		E2[1]	E2[1]	E3	E3	E3	
Фиксированный монтаж	VT [2] нижн.	**9653.124**	**9653.164**	**9653.204**	**9653.244**	**9653.284**	
	HT [2] нижн.	**9653.104**	**9653.144**	**9653.184**	**9653.224**	**9653.264**	
Выдвижной	VT [2] нижн.	**9653.404**	**9653.444**[2]	**9653.484**	**9653.524**	**9653.564**[2]	
	HT [2] нижн.	**9653.384**[2]	**9653.424**[2]	**9653.464**[2]	**9653.504**[2]	**9653.544**[2]	
Комплектующие	Кол-во						
[3] Соединительный уголок	1 компл.	9650.410	9650.420	9650.470	9650.470	9650.480	437
[4] Изолирующее шасси	1 компл.	9650.020	9650.020	9650.030	9650.030	9650.030	437
[5] U-образный контактный блок	3 шт.	9650.170	9650.170	9650.180	9650.180	9650.180	437

[1] Монтаж силового выключателя возможен также в шкафы шириной 800 мм.
[2] Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

Обзор системы страница 413 **Верхние соединительные комплекты** страница 430 – 433 **Компоненты системы** страница 436
Элементы подключения страница 437 **Распределительные шкафы SV-TS 8** страница 438 **Комплектующие** страница 453

Компоненты системы, Maxi-PLS до 3200 A



Материал:
Держатель шин, торцевой держатель, торцевая крышка: PA 6.6
Системное крепление: нержавеющая сталь
Профиль крышки: непластифицированный ПВХ

Детальный чертеж,
см. страницу 1250.

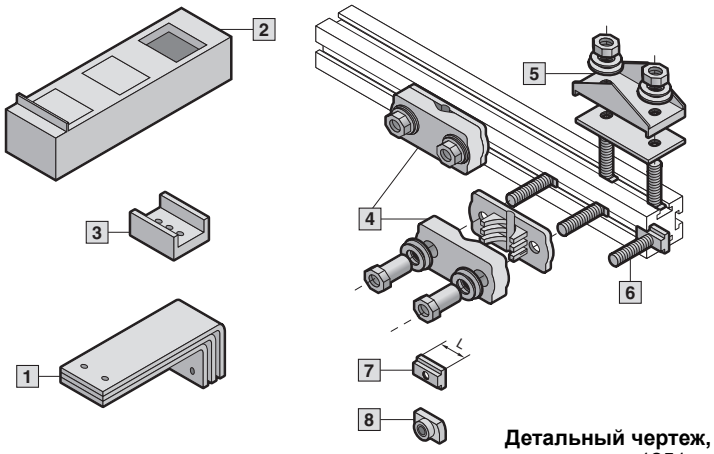
Указание:
Шинные сборки для комбинаций PE/PEN,
см. страницу 409.

Компоненты системы Maxi-PLS			3-полюсные		4-полюсные	
			Кол-во	Арт. № SV	Кол-во	Арт. № SV
1	**Держатели шин**		3 шт.	**9650.000**	3 шт. + 1 шт.	**9650.000 9659.000**
2	**Держатели шин, надстраиваемые**		3 шт.	**9650.160**	3 шт.	**9650.160**
3	**Торцевые держатели**		6 шт.	**9650.010**	6 шт. + 2 шт.	**9650.010 9659.010**
4	**Системные крепления** для монтажа держателей шин.					
	Для шкафов	Глубина шкафа мм / Расстояние между центрами шин, мм				
	TS (верхняя область)	600 / 150	2 шт.	**9650.100**	–	**–**
		800 / 150	2 шт.	**9650.120**	2 шт.	**9650.080**
	TS (задняя область)	– / 185	2 шт.	**9650.150**	–	**–**
		– / 150	–	–	2 шт.	**9650.090**
6	**Защитный кожух** для монтажа на шины Maxi-PLS, длина 1000 мм.		5 шт.	**9650.050**	5 шт.	**9650.050**
7	**Продольный соединитель E-Cu** для простого соединения в ряд шин Maxi-PLS. Вкл. установочные шпонки, болты, шайбы и гайки.		3 шт.	**9650.190**	3 шт. + 1 шт.	**9650.190 9659.190**
	Торцевая крышка для установке на торцах шин Maxi-PLS.		6 шт.	**9650.060**	6 шт. + 2 шт.	**9650.060 9659.060**
	Стабилизатор для повышения стойкости к коротким замыканиям (I_{cw} до 120 кА).		4 шт.[2]	**9650.140**	–	**–**
5	**Шины Maxi-PLS E-Cu** (нестандартные длины по запросу).					
	Длина мм	Для ширины шкафа мм / Для применения[1]	3200 A			
	491	600 / A	1 шт.	**9650.201**		
	525	600 / B	1 шт.	**9650.211**		
	599	600 / C	1 шт.	**9650.221**		
	691	800 / A	1 шт.	**9650.231**		
	725	800 / B	1 шт.	**9650.241**		
	799	800 / C	1 шт.	**9650.251**		
	891	1000 / A	1 шт.	**9650.261**		
	925	1000 / B	1 шт.	**9650.271**		
	999	1000 / C	1 шт.	**9650.281**		
	1091	1200 / A	1 шт.	**9650.291**		
	1125	1200 / B	1 шт.	**9650.301**		
	1199	1200 / C	1 шт.	**9650.311**		
	2400	– / –	3 шт.	**9650.360**		
	2400	– / –	4 шт.	**9659.360**		

[1] A = система подключения кабеля с торцевыми держателями
B = крайний левый или правый шкаф распределительного устройства
C = линейный шкаф с подключениями слева и справа
[2] Модули для двух стабилизаторов с сборе

Обзор системы страница 413 **Соединительные комплекты** страница 424 – 435 **Элементы подключения** страница 437
Распределительные шкафы SV-TS 8 страница 438 **Комплектующие** страница 453

Элементы подключения, Maxi-PLS до 3200 A



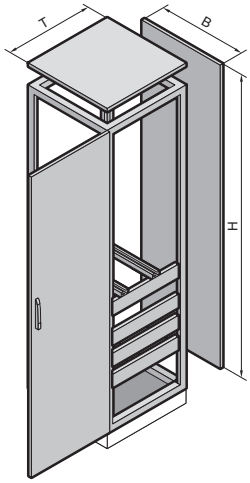
Детальный чертеж,
см. страницу 1251.

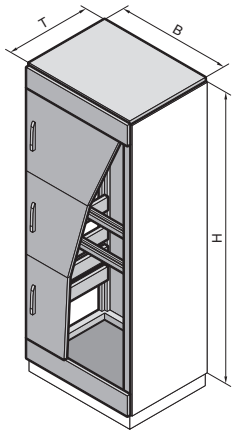
Соединительные элементы Maxi-PLS			3-полюсные		4-полюсные	
			Кол-во	**Арт. № SV**	Кол-во	**Арт. № SV**
1	**Соединительные уголки E-Cu** Переход от главной шинной сборки к соединительным комплектам.					
Для глубины шкафа мм	Ширина мм	Количество уголков на фазу				
600	60	1	1 компл.	**9650.400**	–	**–**
600	60	2	1 компл.	**9650.410**	–	**–**
600	60	3	1 компл.	**9650.420**	–	**–**
800	60	1	1 компл.	**9650.430**	1 компл.	**9659.400**
800	60	2	1 компл.	**9650.440**	1 компл.	**9659.410**
800	60	3	1 компл.	**9650.450**	1 компл.	**9659.420**
600	100	1	1 компл.	**9650.460**	–	**–**
600	100	2	1 компл.	**9650.470**	–	**–**
600	100	3	1 компл.	**9650.480**	–	**–**
800	100	1	1 компл.	**9650.490**	1 компл.	**9659.460**
800	100	2	1 компл.	**9650.500**	1 компл.	**9659.470**
800	100	3	1 компл.	**9650.510**	1 компл.	**9659.480**
2	**Изолирующие шасси** для изолированной установки соединительного уголка. Материал: PA 6.6, черного цвета. Вкл. крепежный материал.					
Расстояние между центрами шин, мм		Для ширины соединительного уголка, мм				
150		60	1 компл.	**9650.020**	1 компл.	**9659.020**
150		100	1 компл.	**9650.030**	1 компл.	**9659.030**
3	**U-образный контактный блок E-Cu** для контакта соединительного уголка с шинами Maxi-PLS. Вкл. установочные шпонки.					
Ширина 60 мм			3 шт.	**9650.170**	3 шт. + 1 шт.	**9650.170** **9659.170**
Ширина 100 мм			3 шт.	**9650.180**	3 шт. + 1 шт.	**9650.180** **9659.180**
4	**Соединительная клемма** для подключения круглых проводников 95 – 300 мм² (многопроволочных и секторных). Вкл. крепежный материал.					
Ширина 90 мм			3 шт.	**9650.320**	3 шт.	**9650.320**
5	**Пластины подключения** для подключения гибких медных шин. Вкл. крепежный материал.					
Клеммный участок макс.		2 x 10 x 32 x 1 мм	3 шт.	**9650.330**	3 шт.	**9650.330**
		2 x 10 x 63 x 1 мм	3 шт.	**9650.340**	3 шт.	**9650.340**
		2 x 10 x 100 x 1 мм	3 шт.	**9650.350**	3 шт.	**9650.350**
6	**Соединительные болты** для подключения кабелей с кабельными наконечниками. Вкл. установочные шпонки.					
Резьба	M12	Длина 32 мм	3 шт.	**9650.370**	3 шт.	**9650.370**
	M16	Длина 32 мм	3 шт.	**9650.380**	3 шт.	**9650.380**
7	**Установочные шпонки** для установки сбоку в пазы шин Maxi-PLS.					
Резьба	M10	Длина (L) 25 мм	15 шт.	**9650.980**	15 шт.	**9650.980**
	M12	Длина (L) 35 мм	15 шт.	**9650.990**	15 шт.	**9650.990**
8	**Скользящие гайки** для дополнительной установки в пазы шин Maxi-PLS.					
Резьба	M6		15 шт.	**9650.900**	15 шт.	**9650.900**
	M10		15 шт.	**9650.910**	15 шт.	**9650.910**
	M12		15 шт.	**9650.920**	15 шт.	**9650.920**
	Резьбовые болты для индивидуальных возможностей подключения[1]. Вкл. U-образные шайбы, пружинные шайбы и гайки.					
Резьба	M6	Длина 35 мм	6 шт.	**9650.930**	6 шт.	**9650.930**
	M10	Длина 35 мм	6 шт.	**9650.940**	6 шт.	**9650.940**
	M12	Длина 80 мм	6 шт.	**9650.960**	6 шт.	**9650.960**

[1] Для крепления дополнительно необходимы установочные шпонки или скользящие гайки.

Обзор системы страница 413 **Соединительные комплекты** страница 424 – 435 **Компоненты системы** страница 436
Распределительные шкафы SV-TS 8 страница 438 **Комплектующие** страница 453

Распределительные шкафы SV-TS 8 для подвода/отвода питания





Подготовлены для непосредственного монтажа силовых выключателей

Материал:
Листовая сталь
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм
Дверь: 2,0 мм

Обработка поверхности:
Каркас шкафа: грунтовка
Дверь, крыша и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL7035 структурное
Панели основания: оцинкованные

Комплект поставки:
Каркас шкафа со смонтированными монтажными шасси для крепления торцевых держателей Maxi-PLS и установленными системными несущими шинами для крепления силовых выключателей; дверь(и), потолок, задняя стенка, панель основания (трехсекционная).

Детальный чертеж,
см. страницу 1253.

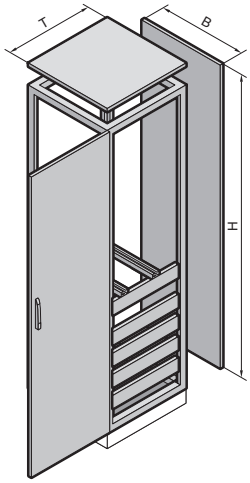
Технические характеристики,
см. страницу 1254.

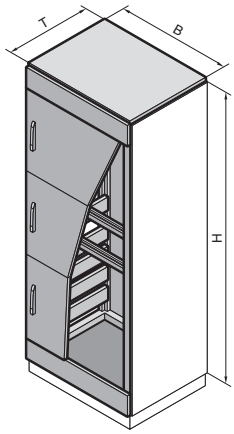
Для Maxi-PLS		Кол-во	3-полюсные				Стр.
			1600 A/2000 A		3200 A		
Ширина (B) мм			600		800		
Высота (H) мм			2000		2000		
Глубина (T) мм			600		600		
Арт. № SV		1 шт.	**9660.665**	**9660.675**	**9660.865**	**9660.875**	
Дверь(и)			1	3	1	3	
Вес ок. (кг)			78	78	88	88	
Цоколь							
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.600	8601.800	8601.800	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.600	8602.800	8602.800	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	893
Комплектующие							
Кабельные шины		2 шт.	4191.000	4191.000	4192.000	4192.000	1061
Панели для ввода кабеля[1)]		2 шт.	8800.060	8800.060	8800.080	8800.080	1045
Боковые стенки		2 шт.	8106.235	8106.512	8106.235	8106.512	917, 942
Потолочные панели, с вентиляцией[2)]		1 шт.	9660.235	9660.235	9660.245	9660.245	455
Потолочные панели с крышкой для сброса давления[2)]		1 шт.	9660.935	9660.935	9660.945	9660.945	455
Крепление крышки		8 шт.	–	9660.680	–	9660.680	453
Приборные модули			■	■	■	■	450
Панели для защиты от прикосновения			■	■	■	■	451
Крепежный угол		24 шт.	9660.090	9660.090	9660.090	9660.090	453
Системы замков							
Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и комфортную ручку, см. страницу 947 – 948.							

[1)] Мембранные вводы кабеля, см. страницу 1046.
[2)] Для замены стандартной потолочной панели TS.

Обзор системы страница 413 **Соединительные комплекты** страница 414 – 421, 424 – 435 **Компоненты системы** страница 422/436
Элементы подключения страница 423/437 **Комплектующие** страница 453

Распределительные шкафы SV-TS 8 для подвода/отвода питания





Подготовлены для непосредственного монтажа силовых выключателей

Материал:
Листовая сталь
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм
Дверь: 2,0 мм

Обработка поверхности:
Каркас шкафа:
грунтовка
Дверь, крыша и задняя стенка:
грунтовка, снаружи
порошковое покрытие
RAL7035 структурное
Панели основания:
оцинкованные

Комплект поставки:
Каркас шкафа
со смонтированными монтажными шасси для крепления торцевых держателей Maxi-PLS
и установленными системными несущими шинами для крепления силовых выключателей;
дверь(и), потолок,
задняя стенка,
панель основания
(трехсекционная).

Детальный чертеж,
см. страницу 1253.

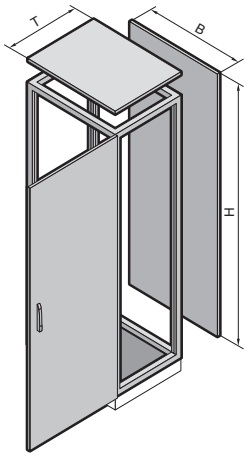
Технические характеристики,
см. страницу 1254.

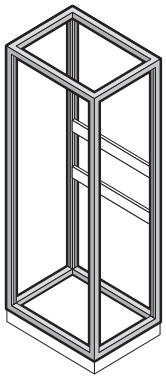
Для Maxi-PLS		Кол-во	**4-полюсные**				Стр.
			1600 A/2000 A		3200 A		
Ширина (B) мм			800		800		
Высота (H) мм			2000		2000		
Глубина (T) мм			600		800		
Арт. № SV		1 шт.	**9649.625**	**9649.635**	**9659.625**	**9659.635**	
Дверь(и)			1	3	1	3	
Вес ок. (кг)			90	90	100	100	
Цоколь							
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.800	8601.800	8601.800	8601.800	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.800	8602.800	8602.800	8602.800	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.080	8601.080	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.080	8602.080	893
Комплектующие							
Кабельные шины		2 шт.	4192.000	4192.000	4192.000	4192.000	1061
Панели для ввода кабеля[1)]		2 шт.	8800.080	8800.080	8800.080	8800.080	1045
Боковые стенки		2 шт.	8106.235	8106.512	8108.235	8108.512	917, 942
Потолочные панели, с вентиляцией[2)]		1 шт.	9660.245	9660.245	9659.535	9659.535	455
Потолочные панели с крышкой для сброса давления[2)]		1 шт.	9660.945	9660.945	–	–	455
Крепление крышки		8 шт.	–	9660.680	–	9660.680	453
Приборные модули			■	■	■	■	450
Панели для защиты от прикосновения			■	■	■	■	451
Крепежный угол		24 шт.	9660.090	9660.090	9660.090	9660.090	453
Системы замков							
Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и комфортную ручку, см. страницу 947 – 948.							

[1)] Мембранные вводы кабеля, см. страницу 1046.
[2)] Для замены стандартной потолочной панели TS.

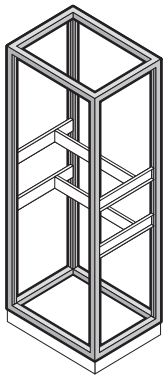
Обзор системы страница 413 **Соединительные комплекты** страница 414 – 421, 424 – 435 **Компоненты системы** страница 422/436
Элементы подключения страница 423/437 **Комплектующие** страница 453

Распределительные шкафы SV-TS 8 для силовых разъединительных планок NH





1 Монтаж в задней области



2 Монтаж в средней области

Материал:
Листовая сталь
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм
Дверь: 2,0 мм

Обработка поверхности:
Каркас шкафа: грунтовка
Дверь, крыша и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL 7035 структурное
Панели основания: оцинкованные

Комплект поставки:
Каркас шкафа, дверь, крыша, задняя стенка, нижние панели (поделены на три части), системные шасси TS.

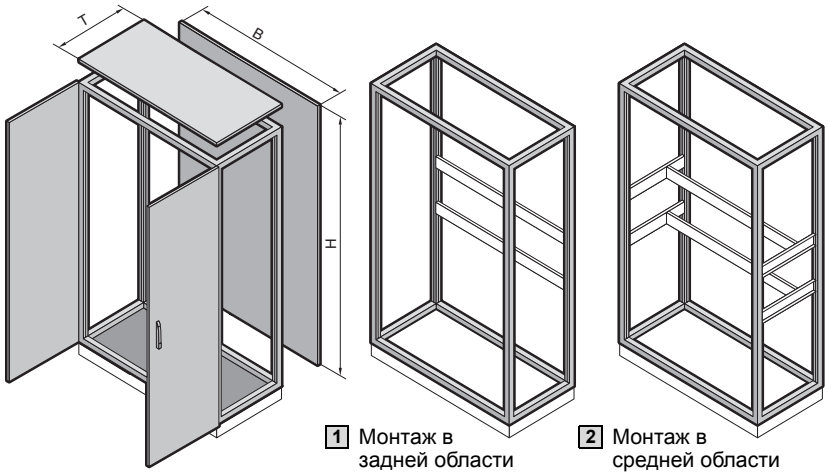
Технические характеристики,
см. страницу 1255.

Maxi-PLS **1 Для монтажа в задней зоне**		Кол-во	3-полюсный/4-полюсный 1600 A/2000 A/3200 A						Стр.
Ширина (B) мм			600	600	600	800	800	800	
Высота (H) мм			2000	2000	2000	2000	2000	2000	
Глубина (T) мм			500	600	800	500	600	800	
Арт. № SV		1 шт.	**9660.505**[1)]	**9660.605**[1)]	**9660.805**[1)]	**9660.535**[1)]	**9660.635**[1)]	**9660.835**[1)]	
Технические характеристики соответствуют Арт. № TS			8605.500	8606.500	8608.500	8805.500	8806.500	8808.500	144 – 146
Дверь			1	1	1	1	1	1	
Вес ок. (кг)			74,0	76,0	83,0	88,4	92,6	99,1	
Цоколь									
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.600	8601.600	8601.800	8601.800	8601.800	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.600	8602.600	8602.800	8602.800	8602.800	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.050	8601.060	8601.080	8601.050	8601.060	8601.080	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.050	8602.060	8602.080	8602.050	8602.060	8602.080	893
Дополнительно необходимо									
2 Для монтажа на центральном участке									
Системные шасси TS (на шкаф по 4 шт.)		4 шт.	8612.550	8612.560	8612.580	8612.550	8612.560	8612.580	995
Монтажные шасси PS (на шкаф по 2 шт.)		4 шт.	4376.000	4376.000	4376.000	4377.000	4377.000	4377.000	998
Комбинированный держатель (на шкаф по 4 комплекта)		24 компл.	4183.000	4183.000	4183.000	4183.000	4183.000	4183.000	1007
Вставные гайки M6 (на шкаф по 8 шт.)		50 шт.	4162.000	4162.000	4162.000	4162.000	4162.000	4162.000	1010
Комплектующие									
Кабельные шины		2 шт.	4191.000	4191.000	4191.000	4192.000	4192.000	4192.000	1061
Панели для ввода кабеля[2)]		2 шт.	8800.060	8800.060	8800.060	8800.080	8800.080	8800.080	1045
Боковые стенки		2 шт.	8105.235	8106.235	8108.235	8105.235	8106.235	8108.235	917
Потолочные панели, с вентиляцией[3)]		1 шт.	–	9660.235	9659.525	–	9660.245	9659.535	455
Потолочные панели с крышкой для сброса давления[3)]		1 шт.	–	9660.935	–	–	9660.945	–	455
Панель для защиты от прикосновения[4)]		1 компл.	–	9660.460	–	–	9660.470	–	452
Крепежный угол		24 шт.	–	9660.090	–	–	9660.090	–	453
Глухая панель			■	■	■	■	■	■	453
Контактные болты			■	■	■	■	■	■	454
Системы замков									
Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и комфортную ручку, см. страницу 947 – 948.									

[1)] Без монтажной панели.
[2)] Мембранные вводы кабеля, см. страницу 1046.
[3)] Для замены стандартной потолочной панели TS.
[4)] Используется только при монтаже системы Maxi-PLS в задней области.

Обзор системы страница 413 **Силовые разъединительные планки NH размер 00 – 3** страница 393 **Компоненты системы** страница 422/436
Элементы подключения страница 423/437 **Комплектующие** страница 453

Распределительные шкафы SV-TS 8 для силовых разъединительных планок NH



1 Монтаж в задней области

2 Монтаж в средней области

Материал:
Листовая сталь
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм
Дверь: 2,0 мм

Обработка поверхности:
Каркас шкафа: грунтовка
Дверь, крыша и задняя стенка: грунтовка,
снаружи порошковое покрытие RAL7035 структурное
Панели основания: оцинкованные

Комплект поставки:
Каркас шкафа, дверь(-и), крыша, задняя стенка, нижние панели (поделены на три части), системные шасси TS.

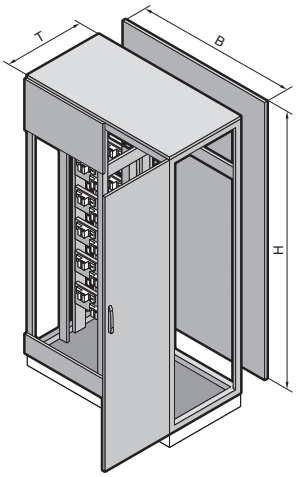
Технические характеристики,
см. страницу 1255.

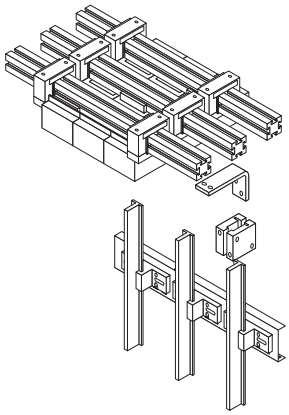
Maxi-PLS **1 Для монтажа в задней зоне**		Кол-во	3-полюсный/4-полюсный 1600 A/2000 A/3200 A					Стр.
Ширина (B) мм			1000	1000	1200	1200	1200	
Высота (H) мм			2000	2000	2000	2000	2000	
Глубина (T) мм			500	600	500	600	800	
Арт. № SV		1 шт.	**9660.595**[1)]	**9660.695**[1)]	**9660.555**[1)]	**9660.655**[1)]	**9660.855**[1)]	
Технические характеристики соответствуют Арт. № TS			8005.500	8006.500	8205.500	8206.500	8208.500	144 – 146
Двери			2	2	2	2	2	
Вес ок. (кг)			109,6	113,7	133,6	137,6	146,0	
Цоколь								
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.000	8601.000	8601.200	8601.200	8601.200	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.000	8602.000	8602.200	8602.200	8602.200	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.050	8601.060	8601.050	8601.060	8601.080	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.050	8602.060	8602.050	8602.060	8602.080	893
Дополнительно необходимо								
2 Для монтажа на центральном участке								
Системные шасси TS (на шкаф по 4 шт.)		4 шт.	8612.550	8612.560	8612.550	8612.560	8612.580	995
Монтажные шасси PS (на шкаф по 2 шт.)		4 шт.	4382.000	4382.000	4378.000	4378.000	4378.000	998
Комбинированный держатель (на шкаф по 4 комплекта)		24 компл.	4183.000	4183.000	4183.000	4183.000	4183.000	1007
Вставные гайки M6 (на шкаф по 8 шт.)		50 шт.	4162.000	4162.000	4162.000	4162.000	4162.000	1010
Комплектующие								
Кабельные шины		2 шт.	4336.000	4336.000	4196.000	4196.000	4196.000	1061
Вводные кабельные панели[2)]		4 шт.	8800.100	8800.100	8800.120	8800.120	8800.120	1045
Боковые стенки		2 шт.	8105.235	8106.235	8105.235	8106.235	8108.235	917
Потолочные панели, с вентиляцией[3)]		1 шт.	–	9660.255	–	9660.265	9659.555	455
Потолочные панели с крышкой для сброса давления[3)]		1 шт.	–	9660.955	–	9660.965	–	455
Панель для защиты от прикосновения[4)]		1 компл.	–	9660.480	–	9660.490	–	452
Крепежный угол		24 шт.	–	9660.090	–	9660.090	–	453
Глухая панель			■	■	■	■	■	453
Контактные болты			■	■	■	■	■	454
Системы замков								
Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и комфортную ручку, см. страницу 947 – 948.								

[1)] Без монтажной панели.
[2)] Мембранные вводы кабеля, см. страницу 1046.
[3)] Для замены стандартной потолочной панели TS.
[4)] Используется только при монтаже системы Maxi-PLS в задней области.

Обзор системы страница 413 **Силовые разъединительные планки NH размер 00 – 3** страница 393 **Компоненты системы** страница 422/436
Элементы подключения страница 423/437 **Комплектующие** страница 453

Распределительные шкафы SV-TS 8 для силовых разъединительных планок NH





Материал:
Листовая сталь
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм
Дверь: 2,0 мм

Обработка поверхности:
Каркас шкафа: грунтовка
Дверь, крыша и задняя стенка: грунтовка,
снаружи порошковое покрытие RAL7035 структурное
Панели основания: оцинкованные

Комплект поставки:
Каркас шкафа с установленными несущими шинами для монтажа держателей Т-образных шин;
дверь, крыша, задняя стенка, панель основания (трехсекционная).

Детальный чертеж,
см. страницу 1253.

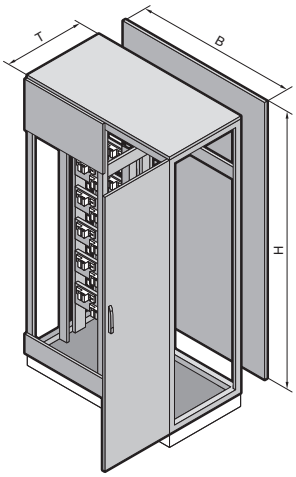
Технические характеристики,
см. страницу 1256.

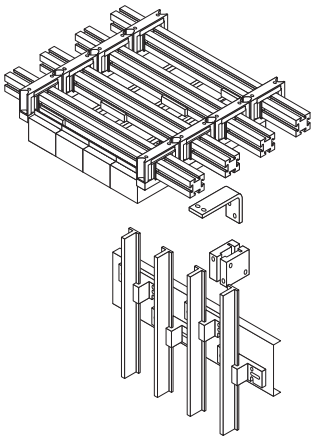
Для Maxi-PLS		Кол-во	**3-полюсные** 1600 A/2000 A/3200 A				Стр.
Для силовых предохранительных выключателей-планок тип NH			ABB SlimLine		Jean Müller SASIL		
Ширина (B) мм			1000	1200	1000	1200	
Высота (H) мм			2000	2000	2000	2000	
Глубина (T) мм			600	600	600	600	
Арт. № SV		1 шт.	**9660.515**	**9660.545**	**9660.415**	**9660.445**	
Дверь			1	1	1	1	
Вес ок. (кг)			110	135	110	135	
Цоколь							
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.000	8601.200	8601.000	8601.200	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.000	8602.200	8602.000	8602.200	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	893
Компоненты системы Maxi-PLS							
Держатели Т-образных шин до 800 A	Т-держатель	3 шт.	9660.000	9660.000	9660.000	9660.000	444
	Т-концевой держатель	3 шт.	9660.010	9660.010	9660.010	9660.010	444
Держатели Т-образных шин до 1600 A	Т-держатель	3 шт.	9660.100	9660.100	9660.100	9660.100	444
	Т-концевой держатель	3 шт.	9660.110	9660.110	9660.110	9660.110	444
Т-образные шины E-Cu до 800 A	Длина 1600 мм	3 шт.	9660.030	9660.030	9660.030	9660.030	444
Т-образные шины E-Cu до 1600 A	Длина 1600 мм	3 шт.	9660.130	9660.130	9660.130	9660.130	444
Соединительные комплекты для Т-образных шин до 800 A, для Maxi-PLS	2000 A	1 компл.	9660.050	9660.050	9660.050	9660.050	444
	3200 A	1 компл.	9660.070	9660.070	9660.070	9660.070	444
Соединительные комплекты для Т-образных шин до 1600 A, для Maxi-PLS	2000 A	1 компл.	9660.140	9660.140	9660.140	9660.140	444
	3200 A	1 компл.	9660.160	9660.160	9660.160	9660.160	444
U-образный контактный блок			■	■	■	■	423/437
Изолирующее шасси			■	■	■	■	423/437
Комплектующие							
Боковые стенки		2 шт.	8106.512	8106.512	8106.512	8106.512	942
Кожух для распределительной шинной сборки (из ассортимента производителя разъединительных планок)			ABB Арт. № NHP 407062 R..		Jean Müller Арт. № A 8900 101		
Потолочные панели, с вентиляцией[1)]		1 шт.	9660.255	9660.265	9660.255	9660.265	455
Потолочные панели с крышкой для сброса давления[1)]		1 шт.	9660.955	9660.965	9660.955	9660.965	455
Системы замков							
Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и комфортную ручку, см. страницу 947 – 948.							

[1)] Для замены стандартной потолочной панели TS.

Обзор системы страница 413 **Компоненты системы** страница 422/436 **Соединительные элементы** страница 423/437 **Комплектующие** страница 453 **С-образные профильные шины** страница 999

Распределительные шкафы SV-TS 8 для силовых разъединительных планок NH





Материал:
Листовая сталь
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм
Дверь: 2,0 мм

Обработка поверхности:
Каркас шкафа: грунтовка
Дверь, крыша и задняя стенка: грунтовка,
снаружи порошковое покрытие RAL7035 структурное
Панели основания: оцинкованные

Комплект поставки:
Каркас шкафа
с установленными несущими шинами для монтажа держателей Т-образных шин;
дверь, крыша, задняя стенка, панель основания (трехсекционная).

Детальный чертеж, см. страницу 1252.

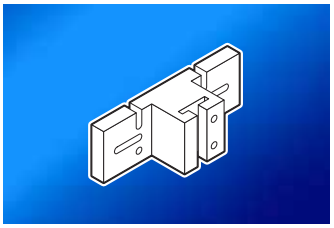
Технические характеристики, см. страницу 1256.

Для Maxi-PLS		Кол-во	**4-полюсные**								Стр.
			1600 A/2000 A				3200 A				
Для силовых разъединительных планок NH			ABB SlimLine		Jean Müller SASIL		ABB SlimLine		Jean Müller SASIL		
Ширина (B) мм			1000	1200	1000	1200	1000	1200	1000	1200	
Высота (H) мм			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
Глубина (T) мм			600	600	600	600	800	800	800	800	
Арт. № SV		1 шт.	**9649.665**	**9649.675**	**9649.645**	**9649.655**	**9659.665**	**9659.675**	**9659.645**	**9659.655**	
Дверь			1	1	1	1	1	1	1	1	
Вес ок. (кг)			120	145	120	145	145	160	145	160	
Цоколь											
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.000	8601.200	8601.000	8601.200	8601.000	8601.200	8601.000	8601.200	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.000	8602.200	8602.000	8602.200	8602.000	8602.200	8602.000	8602.200	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.080	8601.080	8601.080	8601.080	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.080	8602.080	8602.080	8602.080	893
Компоненты системы Maxi-PLS											
Держатели Т-образных шин до 800 A	Т-держатель	3 шт. + 1 шт.	9660.000 + 9649.100								444
	Т-концевой держатель	3 шт. + 1 шт.	9660.010 + 9649.110								444
Держатели Т-образных шин до 1600 A	Т-держатель	3 шт. + 1 шт.	9660.100 + 9659.100								444
	Т-концевой держатель	3 шт. + 1 шт.	9660.110 + 9659.110								444
Т-образные шины E-Cu до 800 A	Длина 1600 мм	3 шт. + 1 шт.	9660.030 + 9649.130								444
Т-образные шины E-Cu до 1600 A	Длина 1600 мм	3 шт. + 1 шт.	9660.130 + 9659.130								444
Соединительные комплекты для Т-образных шин до 800 A		1 компл.	9649.080	9649.080	9649.140	9649.140	9659.080	9659.080	9659.140	9659.140	444
Соединительные комплекты для Т-образных шин до 1600 A		1 компл.	9649.090	9649.090	9649.150	9649.150	9659.090	9659.090	9659.150	9659.150	444
U-образный контактный блок		3 шт. + 1 шт.	9640.170 + 9649.170				9650.170 + 9659.170				423/437
Изолирующее шасси		1 компл.	9649.020	9649.020	9649.020	9649.020	9659.020	9659.020	9659.020	9659.020	423/437
Комплектующие											
Боковые стенки		2 шт.	8106.512	8106.512	8106.512	8106.512	8108.512	8108.512	8108.512	8108.512	942
Кожух для распределительной шинной сборки (из ассортимента производителя разъединительных планок)			ABB Арт. № NHP 407062 R..		Jean Müller Арт. № A 8900 101		ABB Арт. № NHP 407062 R..		Jean Müller Арт. № A 8900 101		
Потолочные панели, с вентиляцией[1)]		1 шт.	9660.255	9660.265	9660.255	9660.265	9659.545	9659.555	9659.545	9659.555	455
Потолочные панели с крышкой для сброса давления[1)]		1 шт.	9660.955	9660.965	9660.955	9660.965	–	–	–	–	455
Системы замков											
Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. стр. 956 и комфортную ручку, см. стр. 947 – 948.											

[1)] Для замены стандартной потолочной панели TS.

Обзор системы страница 413 **Компоненты системы** страница 422/436 **Соединительные элементы** страница 423/437
Комплектующие страница 453 **С-образные профильные шины** страница 999

Системные комп. для ячеек силовых предохранительных выключателей-планок NH

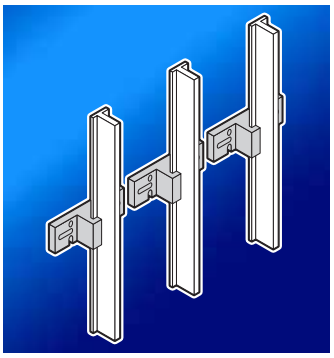


Держатели Т-образных шин

Номинальный ток до	Исполнение	3-полюсные		4-полюсные				
		Кол-во	**Арт. № SV**	Кол-во	**Арт. № SV**		Кол-во	**Арт. № SV**
800 A	Т-держатель	3 шт.	**9660.000**	3 шт.	**9660.000**	+	1 шт.	**9649.100**
	Т-концевой держатель	3 шт.	**9660.010**	3 шт.	**9660.010**	+	1 шт.	**9649.110**
1600 A	Т-держатель	3 шт.	**9660.100**	3 шт.	**9660.100**	+	1 шт.	**9659.100**
	Т-концевой держатель	3 шт.	**9660.110**	3 шт.	**9660.110**	+	1 шт.	**9659.110**

Материал:
PA 6.6

Детальный чертеж,
см. страницу 1252.



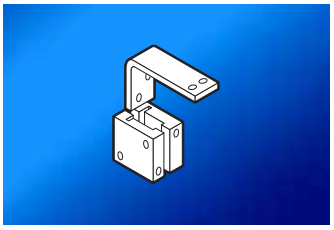
Т-образные шины E-Cu

Ширина передней кромки 10 мм

Номинальный ток до	Длина мм	3-полюсные		4-полюсные				
		Кол-во	**Арт. № SV**	Кол-во	**Арт. № SV**		Кол-во	**Арт. № SV**
800 A	1600	3 шт.	**9660.030**	3 шт.	**9660.030**	+	1 шт.	**9649.130**
1600 A	1600	3 шт.	**9660.130**	3 шт.	**9660.130**	+	1 шт.	**9659.130**

Детальный чертеж,
см. страницу 1252.

Технические характеристики,
см. страницу 1256.



Соединительные комплекты для Т-образных шин

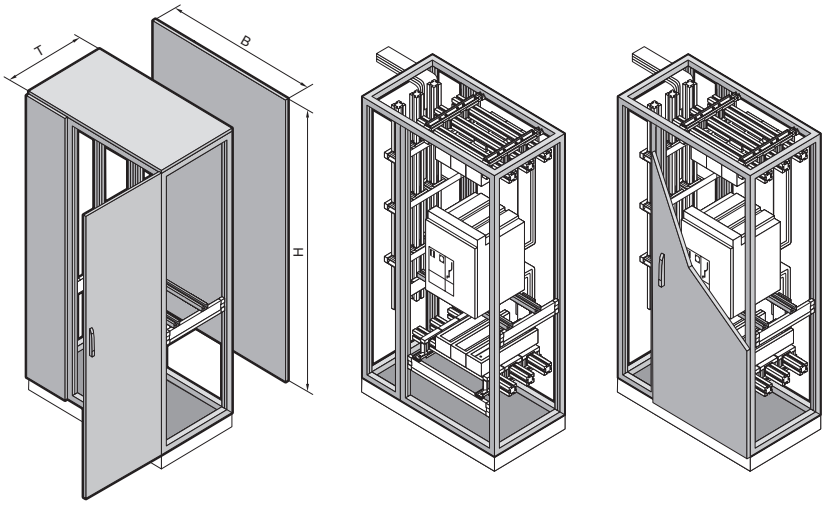
Материал:
E-Cu

800 A/1600 A
Для силовых предохранительных разъединительных планок NH тип ABB и Jean Müller

Для Maxi-PLS	Кол-во	3-полюсные					4-полюсные		Стр.
		2000 A			3200 A		2000 A	3200 A	
Для глубины шкафа мм		500	600	600	600	800	600	800	
Расстояние между центрами шин мм		100	100	150	150	150	100	150	
Для Т-образных шин до 800 A									
Для ABB SlimLine **Арт. № SV**	1 компл.	**9660.040**	**9660.050**	**9660.060**	**9660.070**	**9660.080**	**9649.080**	**9659.080**	
Для Jean Müller SASIL **Арт. № SV**	1 компл.	**9660.040**	**9660.050**	**9660.060**	**9660.070**	**9660.080**	**9649.140**	**9659.140**	
Для Т-образных шин до 1600 A									
Для ABB SlimLine **Арт. № SV**	1 компл.	**–**	**9660.140**	**9660.150**	**9660.160**	**9660.170**	**9649.090**	**9659.090**	
Для Jean Müller SASIL **Арт. № SV**	1 компл.	**–**	**9660.140**	**9660.150**	**9660.160**	**9660.170**	**9649.150**	**9659.150**	
Комплектующие									
U-образный контактный блок	3 шт. **+** 1 шт.	9640.170 –	9640.170 –	9640.170 –	9650.170 –	9650.170 –	9640.170 9649.170	9650.170 9659.170	423/437
Изолирующее шасси	1 компл.	9640.020	9640.020	9650.020	9650.020	9650.020	9649.020	9659.020	423/437

Обзор системы страница 413 **Компоненты системы** страница 422/436 **Соединительные элементы** страница 423/437
Распределительные шкафы SV-TS 8 страница 442 **Комплектующие** страница 453

Распределительные шкафы SV-TS 8 для полей присоединения



Материал:
Листовая сталь
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм
Дверь: 2,0 мм

Обработка поверхности:
Каркас шкафа: грунтовка
Дверь, крыша и задняя стенка: грунтовка,
снаружи порошковое покрытие RAL7035 структурное
Панели основания: оцинкованные

Комплект поставки:
Каркас шкафа с установленными несущими шинами для крепления силовых выключателей;
дверь, крыша, задняя стенка, панель основания (трехсекционная).

Детальный чертеж,
см. страницу 1252.

Технические характеристики,
см. страницу 1257.

Для Maxi-PLS		Кол-во	**3-полюсные**			**4-полюсные**			Стр.
			1600 A	2000 A	3200 A	1600 A	2000 A	3200 A	
Ширина (B) мм			800		1000	1000		1000	
Высота (H) мм			2000		2000	2000		2000	
Глубина (T) мм			600		600	600		800	
Арт. № SV		1 шт.	**9660.305**		**9660.355**	**9649.685**		**9659.695**	
Дверь			1		1	1		1	
Вес ок. (кг)			145		175	165		195	
Цоколь									
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.800		8601.000	8601.000		8601.000	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.800		8602.000	8602.000		8602.000	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.060		8601.060	8601.060		8601.080	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.060		8602.060	8602.060		8602.080	893
Компоненты системы Maxi-PLS									
Комплекты присоединения, вертикальные (Maxi-PLS в области крыши)		1 компл.	9660.325	9660.320	9660.370	9649.705	9649.700	9659.700	446
Комплекты присоединения, вертикальные (Maxi-PLS в задней области)		1 компл.	9660.315	9660.310	9660.360	–	–	–	446
Шины Maxi-PLS E-Cu		1 шт.	9640.216	9640.211	9650.241	9640.246	9640.241	9650.241	422/436
Системное крепление (Maxi-PLS в области крыши)	для комплекта присоединения[1)]	2 шт.	9640.070		9650.070	9649.070		9659.070	446
	для шинных сборок[1)]	2 шт.	9640.120		9650.100	9640.080		9650.080	422/436
Системное крепление (Maxi-PLS в задней области)	для комплекта присоединения[1)]	2 шт.	9640.070		9650.070	9649.070		9659.070	446
	для системы сзади[2)]	2 шт.	9640.150		9650.150	9640.090		9650.090	422/436
	для системы снизу[2)]	2 шт.	9640.120		9650.100	9640.080		9650.080	422/436
Комплектующие									
Боковые стенки		2 шт.	8106.235		8106.235	8106.235		8108.235	917
Потолочные панели, с вентиляцией[3)]		1 шт.	9660.245		9660.255	9660.255		9659.545	455
Потолочные панели с крышкой для сброса давления[3)]		1 шт.	9660.945		9660.955	9660.955		–	455
Приборный модуль			■		■	■		■	450
Крепежный угол		24 шт.	9660.090		9660.090	9660.090		9660.090	453
Системы замков									

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и комфортную ручку, см. страницу 947 – 948.

[1)] Для каждой системной конструкции требуется по 2 Кол-во шт.
[2)] Для каждой системной конструкции требуется по 1 Кол-во шт.
[3)] Для замены стандартной потолочной панели TS.

Обзор системы страница 413 **Соединительные комплекты** страница 414 – 421, 424 – 435 **Компоненты системы** страница 422/436
Элементы подключения страница 423/437 **Комплектующие** страница 453

Компоненты системы для полей присоединения

Комплекты присоединения

вертикальные
Для монтажа в распределительные шкафы SV-TS 8 глубиной 600/800 мм для полей присоединения.

Выбор комплектов присоединения зависит от номинального тока I_e соединяемых главных шинных сборок:
- Комплект присоединения 1600 А: $I_e \leq 1900$ А
- Комплект присоединения 2000 А: $I_e \leq 2500$ А
- Комплект присоединения 3200 А: I_e 2000 А ≤ 3200 А

Комплект поставки:
3-пол.
3 шины Maxi-PLS E-Cu,
1 комплект соединительных уголков E-Cu, сверху (L1 – L3),
1 комплект соединительных уголков E-Cu, снизу (L1 – L3),
крепежный материал.

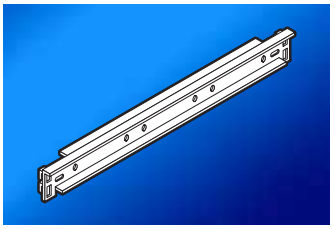
4-пол.
4 шины Maxi-PLS E-Cu,
1 комплект соединительных уголков E-Cu, сверху (L1 – L3, N),
1 комплект соединительных уголков E-Cu, снизу (L1 – L3, N),
крепежный материал.

Для Maxi-PLS в области крыши		Кол-во	3-полюсные			4-полюсные			Стр.
			1600 А	2000 А	3200 А	1600 А	2000 А	3200 А	
Арт. № SV		1 компл.	**9660.325**	**9660.320**	**9660.370**	**9649.705**	**9649.700**	**9659.700**	
Дополнительно необходимо									
Установочные шпонки		15 шт.	9640.980[1)]	9640.980[1)]	9650.990[1)]	9640.980[2)]	9640.980[2)]	9650.990[2)]	423/437
Системное крепление для глубины шкафа	600 мм	2 шт.	9640.070	9640.070	9650.070	9649.070	9649.070	–	446
	800 мм	2 шт.	–	–	–	–	–	9659.070	446
Держатели шинных сборок		3 шт.	9640.000	9640.000	9650.000	9640.000	9640.000	9650.000	422/436
		1 шт.	–	–	–	9649.000	9649.000	9659.000	422/436
Концевик		6 шт.	9640.010	–	–	9640.010	9640.010	9650.010	422/436

Необходимое количество для создания системы
[1)] 24 шт.
[2)] 32 шт.

Для Maxi-PLS в задней области		Кол-во	3-полюсные			Стр.
			1600 А	2000 А	3200 А	
Арт. № SV		1 компл.	**9660.315**	**9660.310**	**9660.360**	
Дополнительно необходимо						
Установочные шпонки		15 шт.	9640.980[1)]	9640.980[1)]	9650.990[1)]	423/437
Системное крепление для глубины шкафа	600 мм	2 шт.	9640.070	9650.070	9650.070	446
	800 мм	2 шт.	–	–	–	446
Держатели шинных сборок		3 шт.	9640.000	9640.000	9650.000	422/436
Торцевой держатель		6 шт.	9640.010	9640.010	9650.010	422/436

Необходимое количество для создания системы
[1)] 24 шт.



Системные крепления

для вертикального комплекта присоединения
Для крепления держателей шин – см. страницу 422/436 – и комплектов присоединения на боковом профиле рамы TS.

Материал:
Нержавеющая сталь

Для Maxi-PLS (поле присоединения)	3-полюсные		4-полюсные	
	1600 А/2000 А	3200 А	1600 А/2000 А	3200 А
Расстояние между центрами шин, мм	100	150	100	150
Кол-во	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.
Арт. № SV	**9640.070**	**9650.070**	**9649.070**	**9659.070**

Обзор системы страница 413 **Соединительные комплекты** страница 414 – 421, 424 – 435 **Компоненты системы** страница 422/436
Элементы подключения страница 423/437 **Распределительные шкафы SV-TS 8** страница 445 **Комплектующие** страница 453

Компактный ввод питания, 3-полюсный

для шинных сборок Maxi-PLS 1600 A/2000 A
Для индивидуального использования в качестве 3-полюсной шинной сборки для подключения кабеля. Монтаж непосредственно на монтажную панель или монтажные шасси.

Материал:
Листовая сталь, оцинкованная

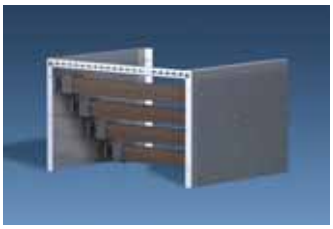
Комплект поставки:
6 торцевых держателей,
2 крепления для торцевых держателей,
1 монтажная шина PS 23 x 23 мм (длина 495 мм),
монтажные комплектующие.

Кол-во	Арт. № SV
1 компл.	**9660.980**

Дополнительно необходимо:

Шины Maxi-PLS
– 1600 A, см. страницу 422
– 2000 A, см. страницу 422.

Указание:
При использовании шин Maxi-PLS длиной > 491 мм, необходимо отдельно заказать монтажную шину PS 23 x 23 мм, см. страницу 998.



Компактный ввод питания, 4-полюсный

для шинных сборок Maxi-PLS 1600 A/2000 A
Для индивидуального использования в качестве 4-полюсной шинной сборки для подключения кабеля. Монтаж непосредственно на монтажную панель или монтажные шасси.

Материал:
Листовая сталь, оцинкованная

Комплект поставки:
8 торцевых держателей,
2 крепления для торцевых держателей,
1 монтажная шина PS 23 x 23 мм (длина 495 мм),
монтажные комплектующие.

Кол-во	Арт. № SV
1 компл.	**9660.984**

Дополнительно необходимо:

Шины Maxi-PLS
– 1600 A, см. страницу 422
– 2000 A, см. страницу 422.

Указание:
При использовании шин Maxi-PLS длиной > 491 мм, необходимо отдельно заказать монтажную шину PS 23 x 23 мм, см. страницу 998.

Крепежный набор/угловые соединители

Крепежный набор

для установки силовых выключателей
Для крепления воздушных силовых выключателей (ACB) на несущих шинах, см. страницу 1000.

Материал:
Сталь, оцинкованная

Комплект поставки:
4 платы с резьбовыми отверстиями.

Кол-во	Арт. № SV
1 компл.	**9660.970**

Угловые соединители

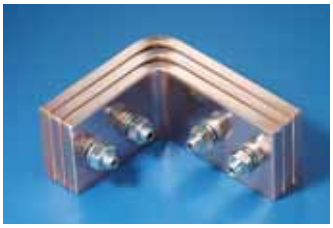
E-Cu
Для соединения двух шинных сборок Maxi-PLS в области крыши под углом 90°.

Материал:
E-Cu

Комплект поставки:
Комплект уголовых соединителей, резьбовые болты, гайки, зажимные шайбы.

Для Maxi-PLS в области крыши	Кол-во	3-полюсные			4-полюсные			Стр.
		1600 A	2000 A	3200 A	1600 A	2000 A	3200 A	
Расстояние между центрами шин, мм		100	100	150	100	100	150	
Для глубины шкафа мм		600	600	600	600	600	800	
Арт. № SV	1 компл.	**9640.715**	**9640.710**	**9650.710**	**9649.715**	**9649.710**	**9659.710**	
Дополнительно необходимо								
Установочные шпонки	15 шт.	9640.980[1)]	9640.980[1)]	9650.990[1)]	9640.980[2)]	9640.980[2)]	9650.990[2)]	423/437
U-образный контактный блок E-Cu	3 шт.	9640.170	9640.170	9650.180	9640.170	9640.170	9650.180	423/437
	1 шт.	–	–	–	9649.170	9649.170	9659.180	

Необходимое количество на комплект:
[1)] 12 шт.
[2)] 16 шт.



Уголки

E-Cu
Для соединения двух шин Maxi-PLS в области крыши под углом 90°. Также для соединения шин N/PE в нижней области шкафа и для индивидуального применения.

Материал:
E-Cu

Комплект поставки:
Уголки, резьбовые болты, гайки, зажимные шайбы.

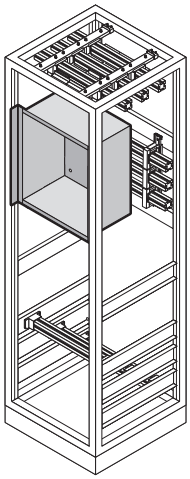
Указание:
Необходимое количество угловых соединителей для
- 3 полюсов = 3 шт.
- 4 полюсов = 4 шт.

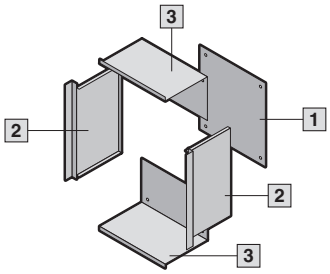
Для Maxi-PLS	Кол-во	3-полюсный/4-полюсный			Стр.
		1600 A	2000 A	3200 A	
Количество уголков на фазу		2 x 60 x 10 мм	3 x 60 x 10 мм	3 x 80 x 10 мм	
Арт. № SV	1 шт.	**9640.705**	**9640.700**	**9650.700**	
Дополнительно необходимо					
Установочные шпонки	15 шт.	9640.980[1)]	9640.980[1)]	9650.990[1)]	423/437

[1)] Необходимое количество на уголок: 4 шт.

Rittal Ri4Power форма 1

Приборные модули





Для установки в зоне отвода силовых выключателей/ подвода питания с минимальной глубиной 600 мм. Съёмная монтажная панель может использоваться для установки, например, предохранителей, линейных защитных автоматов, коммутационных приборов.

Материал:
Боковые части, средние части: листовая сталь, окрашенная RAL 7035
Монтажная панель: листовая сталь, оцинкованная
Передняя панель: алюминий, анодированный

Комплект поставки:
2 боковые части,
2 средние части,
соединительные детали,
монтажная панель,
опциональная передняя панель.

1 Монтажная панель
2 Боковые части
3 Средние части

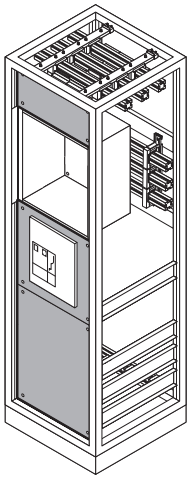
Указание:
Следует учитывать информацию производителя относительно пространства гашения дуги силовых выключателей.

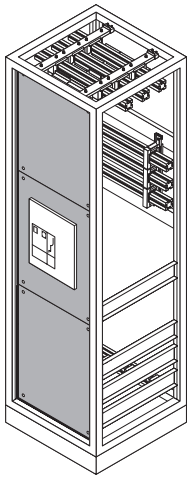
Исполнение		Кол-во	Для ширины шкафа 600 мм	Для ширины шкафа 800 мм	Стр.
Внутренние размеры в свету	Ширина мм		432	632	
	Высота мм		263	263	
	Глубина мм		245,5	245,5	
Монтажная панель	Ширина мм		420	620	
	Высота мм		250	250	
A Без передней панели **Арт. № SV**		1 шт.	**9660.700**	**9660.710**	
B С передней панелью **Арт. № SV**		1 шт.	**9660.720**	**9660.730**	
C С передней панелью, откидной **Арт. № SV**		1 шт.	**9660.740**	**9660.750**	
D С передней панелью, поворотной **Арт. № SV**		1 шт.	**9660.760**	**9660.770**	
Дополнительно необходимо					
Крепежный угол		24 шт.	9660.090[1)]	9660.090[1)]	453

[1)] Для крепления приборного модуля требуются 4 крепежных угла.

Комплектующие страница 413 **Комплектующие** страница 453

Панели для защиты от прикосновения





Для распределительных шкафов SV-TS 8 с силовыми выключателями
Для надежной защиты (IP 2X) полей подвода или отвода питания.

Материал:
Листовая окрашенная сталь.

Цвет:
RAL 7035

Комплект поставки:
3 передних крышки.

Указание:
Вырезы для силовых выключателей выполняются заказчиком.
Распределительные шкафы SV-TS 8,
см. страницу 438/439.

Приборные модули,
см. страницу 450.

Вариант A:
Поле подвода/отвода питания с приборным модулем

Вариант B:
Поле подвода/отвода питания без приборного модуля

		Кол-во	**Вариант A** (для шкафов с приборным модулем)		**Вариант B** (для шкафов без приборного модуля)		Стр.
Для распределительного шкафа	Ширина мм		600	800	600	800	
	Высота мм		2000	2000	2000	2000	
Для исполнения	1 1-дверный **Арт. № SV**	1 компл.	**9660.280**	**9660.380**	**9660.780**	**9660.880**	
	2 3-дверный **Арт. № SV**	1 компл.	**9660.290**[1)]	**9660.390**[1)]	**9660.790**	**9660.890**	
Дополнительно необходимо							
Крепежный угол		24 шт.	9660.090[2)]	9660.090[2)]	9660.090[2)]	9660.090[2)]	453

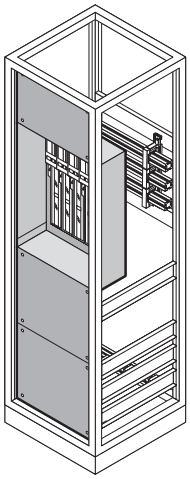
[1)] Вкл. панель.
[2)] Для крепления панели для защиты от прикосновения необходимо 12 крепежных уголков.

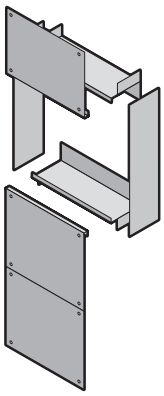
Размеры панелей для защиты от прикосновения

Арт. № SV	Ширина мм	Высота мм			
		верхние	средние	нижние	Панель
9660.280	506	204	656	721	–
9660.290	506	246,5	567	567	20
9660.380	706	204	656	721	–
9660.390	706	246,5	567	567	20
9660.780	506	526	656	721	–
9660.790	506	567	567	567	–
9660.880	706	526	656	721	–
9660.890	706	567	567	567	–

Комплектующие страница 413 **Комплектующие** страница 453

Панели для защиты от прикосновения





Для распределительных шкафов SV-TS 8 с силовыми разъединительными планками Rittal NH
Для защиты от прикосновения (IP 2X) силовых разъединительных планок в задней области распределительных шкафов.

Материал:
Листовая сталь, окрашенная

Цвет:
RAL 7035

Комплект поставки:
3 передних панели,
2 панели по глубине,
2 боковых панели,
соединительные детали.

Указание:
Распределительные шкафы SV-TS 8,
см. страницу 440/441.
Силовые разъединительные планки NH,
см. страницу 393.

Для распределительного шкафа	Ширина мм	Кол-во	600	800	1000	1200	Стр.
	Высота мм		2000	2000	2000	2000	
	Глубина мм		600	600	600	600	
Свободная глубина установки для силовых разъединительных планок Rittal NH[1] мм	**без** применения продольных соединителей		500	700	900	1100	
	с использованием односторонних продольных соединителей		450	650	850	1050	
	с использованием двусторонних продольных соединителей		400	600	800	1000	
Арт. № SV		1 компл.	**9660.460**	**9660.470**	**9660.480**	**9660.490**	
Дополнительно необходимо							
Крепежный угол		24 шт.	9660.090[2]	9660.090[2]	9660.090[2]	9660.090[2]	453
Комплектующие							
Глухая панель для планок NH	Разм. 00	4 шт.	9660.180	9660.180	9660.180	9660.180	453
	Разм. 1 – 3	4 шт.	9660.190	9660.190	9660.190	9660.190	453

[1] При использовании надстраиваемых держателей шин SV 9640.160/SV 9650.160, см. страницу 422/436.
Продольный соединитель SV 9640.190/SV 9650.190 для шин Maxi-PLS, см. страницу 422/436.
[2] Для крепления панелей для защиты от прикосновения необходимо 12 крепежных углов.

Обзор системы страница 413 **Комплектующие** страница 453

Комплектующие

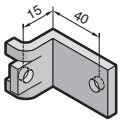
Крепежный угол

Для крепления приборных модулей и панелей для защиты от прикосновения.
Резьбовое отверстие M6.

Материал:
Листовая сталь, оцинкованная

Комплект поставки:
Вкл. крепежные винты.

Кол-во	Арт. № SV
24 шт.	**9660.090**



Глухие панели

Для защиты свободных участков с силовыми разъединительными планками NH

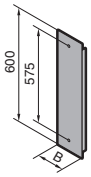
Материал:
Листовая сталь, окрашенная

Цвет:
RAL 7035

Комплект поставки:
Вкл. крепежные винты.

Для размера NH	Ширина (B) мм	Кол-во	Арт. № SV
00	49,5	4 шт.	**9660.180**
от 1 до 3	99,5	4 шт.	**9660.190**

Указание:
Силовые разъединительные планки NH, см. страницу 393.

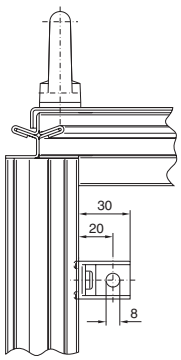


Крепление панели

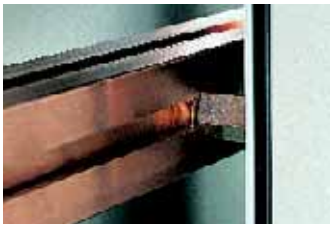
Для простой установки панелей.

Указание:
Применение возможно только в сочетании со шкафами с 3 дверями.

Кол-во	Арт. № SV
8 шт.	**9660.680**



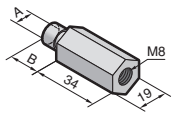
Комплектующие



Соединительные болты

Для установки силовых разъединительных планок NH разм. 00 (Арт. № SV 3591.040) – см. страницу 393 – на шины Maxi-PLS.

Для Maxi-PLS	1600 A/ 2000 A	3200 A	Стр.
A	M10	M12	
B	9	12	
Кол-во	3 шт.	3 шт.	
Арт. № SV	**9640.390**	**9650.390**	
Дополнительно необходимо			
Установочные шпонки	9640.980	9650.990	423/437

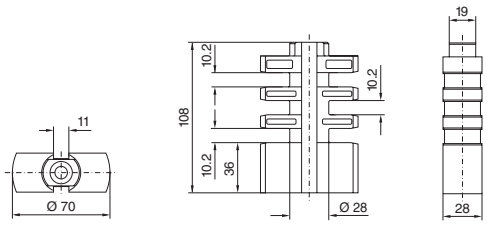


Опорный изолятор пакета

Для крепления верхних/нижних соединительных комплектов. Возможен монтаж при установленных соединительных комплектах.

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

Кол-во	**Арт. № SV**
6 шт.	**9660.200**



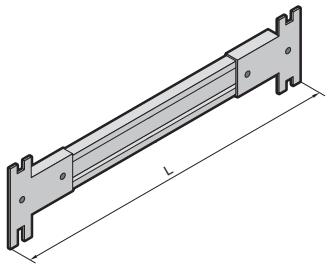
С-образные профильные шины

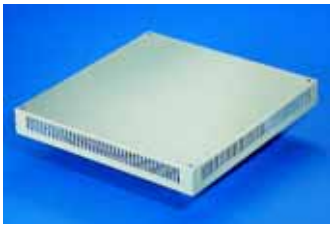
Для крепления опорных изоляторов пакета на профиль рамы TS.

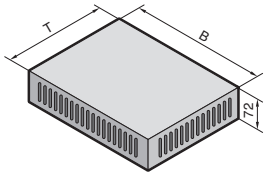
Материал:
Сталь, хроматированная

Комплект поставки:
4 С-образные профильные шины,
8 держателей,
крепежный материал.

Для шкафов TS		Длина (L) мм	Кол-во	**Арт. № SV**
Ширина мм	Глубина мм			
600	600	600	4 шт.	**9660.210**
800	800	800	4 шт.	**9660.220**







Потолочные панели, с вентиляцией

Для замены серийной потолочной панели SV-TS. По всему периметру с вентиляционными щелями.

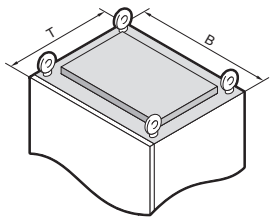
Материал:
Листовая окрашенная сталь.

Цвет:
RAL 7035

Степень защиты:
IP 2X

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

Для шкафов TS		Кол-во	Арт. № SV
Ширина (B) мм	Глубина (T) мм		
600	600	1 шт.	**9660.235**
	800	1 шт.	**9659.525**
800	600	1 шт.	**9660.245**
	800	1 шт.	**9659.535**
1000	600	1 шт.	**9660.255**
	800	1 шт.	**9659.545**
1200	600	1 шт.	**9660.265**
	800	1 шт.	**9659.555**



Потолочные панели

с крышкой для сброса давления

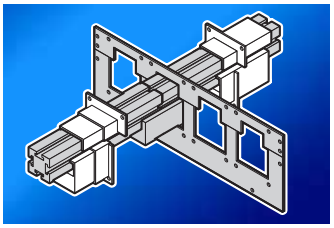
Для замены серийной потолочной панели SV-TS.
Крыши панели для сброса давления согласно IEC 60 439-1, приложение 2 (специальный контроль): «Методы испытаний на возникновение дуги».

Материал:
Листовая сталь, окрашенная.

Цвет:
RAL 7035

Для шкафов TS		Кол-во	Арт. № SV
Ширина (B) мм	Глубина (T) мм		
400	600	1 шт.	**9671.446**
400	800	1 шт.	**9671.448**
600	600	1 шт.	**9660.935**
600	800	1 шт.	**9671.468**
800	600	1 шт.	**9660.945**
800	800	1 шт.	**9671.488**
1000	600	1 шт.	**9660.955**
1200	600	1 шт.	**9660.965**

Комплектующие



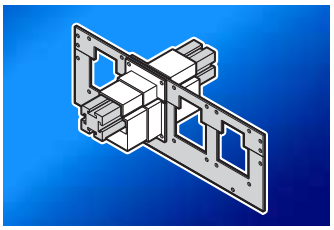
Устройство ввода шинной сборки

Превосходит требования BGV A3 в сочетании с перегородкой и модулями перегородок.

Материал:
PA 6.6

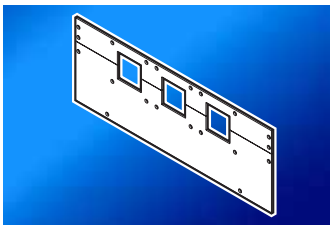
Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

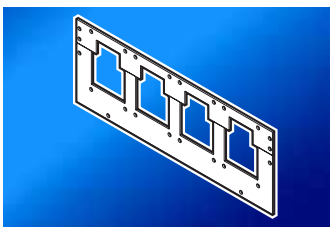
Указание:
Устройства ввода шинной сборки может также использоваться в качестве крышек для продольных соединителей.



Для Maxi-PLS	Кол-во	Для использования **без** продольных соединителей **Арт. № SV**	Для использования **с** продольными соединителями **Арт. № SV**	
1600 A/2000 A	1 компл.	**9640.600**[1)]	**9640.610**[2)]	**–**
3200 A	1 компл.	**9650.600**[1)]	**–**	**9650.610**[2)]
Дополнительно необходимо				
Устройство ввода шинной сборки	1 компл.	**–**	**9640.600**[2)]	**9650.600**[2)]

Необходимое количество для создания системы
[1)] 3 пол. = 6 Кол-во
4 пол. = 8 Кол-во
[2)] 3 пол. = 3 Кол-во
4 пол. = 4 Кол-во



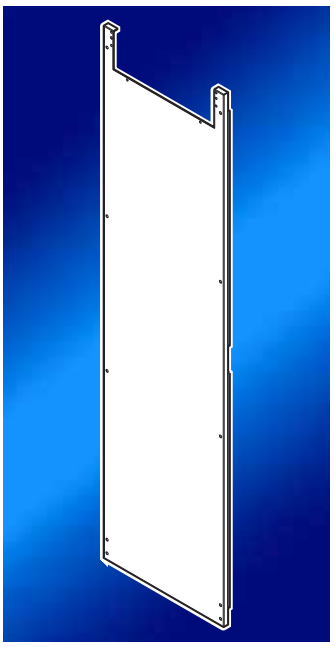


Модули перегородок

Для Maxi-PLS		Для глубины шкафа мм	Расстояние между центрами шин мм	Кол-во	Для использования **без** продольных соединителей **Арт. № SV**	Для использования **с** продольными соединителями **Арт. № SV**
1600 A/ 2000 A	3-полюсные	600	100	1 компл.	**9640.620**	**9640.630**
	3-полюсные	–	185	1 компл.	**9640.640**	**9640.650**
	4-полюсные	600	100	1 компл.	**9649.600**	**9649.610**
3200 A	3-полюсные	600	150	1 компл.	**9650.620**	**9650.630**
	3-полюсные	–	185	1 компл.	**9650.640**	**9650.650**
	4-полюсные	800	150	1 компл.	**9659.600**	**9659.610**

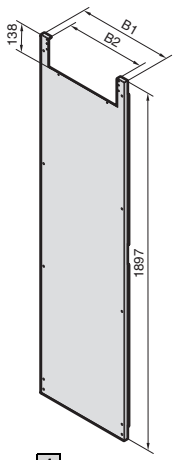
Материал:
PA 6.6

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

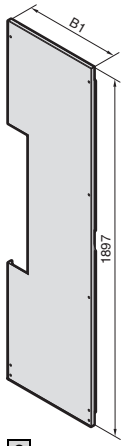


Перегородка

Для бокового разделения соединенных шкафов. В сочетании с устройством ввода шинной сборки и модулями перегородок является дополнительной мерой для предотвращения возникновения дуги.



1



2

B = Ширина

1 Для шкафов TS с шинными сборками Maxi-PLS в области крыши

Для шкафов TS		B1 мм	B2 мм	Кол-во	**Арт. № SV**
Глубина мм	Высота мм				
600	2000	502	418	1 шт.	**9660.620**
800	2000	702	618	1 шт.	**9659.590**

2 Для шкафов TS с шинными сборками Maxi-PLS в задней области

Для шкафов TS		B1 мм	Кол-во	**Арт. № SV**
Глубина мм	Высота мм			
600	2000	502	1 шт.	**9660.610**
800	2000	702	1 шт.	**9659.580**

Материал:
Листовая сталь 1,5 мм, оцинкованная

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

Инсталляционные распределительные стойки ISV до 630 А/до 1600 А

Концепция «все из одних рук» имеет решающие преимущества. Более простое планирование и закупка у одного партнера, более быстрая установка с помощью согласованных систем, таким образом меньшие затраты времени и инвестиций.

Система шкафов ISV-TS 8
- соединеняется в линейку с любыми шкафами TS 8 такой же высоты и глубины
- предварительно смонтированные
- выбор внутреннего оборудования при помощи комплектующих шкафа TS 8, например, дверей, систем замков, секционных монтажных панелей, компонентов систем контроля микроклимата
- навеска двери сменная правая или левая
- может быть оборудована как панель ввода либо отвода питания
- подводы и отводы питания выбираются в зависимости от конструкции распределительного шкафа

Инсталляционные настенные распределители ISV-AE
- на базе серийного корпуса AE
- для промышленного использования с очень высокой степенью защиты

Модули ISV
- шаг растра 250 x 150 мм (Ш x В)
- отработанная система быстрого монтажа обеспечивает точную установку модулей в распределительном шкафу ISV-TS 8
- крышка может быть опломбирована

Компоненты SV
полностью оборудуются компонентами Rittal, например:
- силовые разъединительные планки NH
- силовые предохранительные разъединители NH
- предохранительные элементы
- злементы подключения
- в отдельных случаях возможен монтаж с использованием систем шинных сборок SV до 1600 А (расстояние между центрами шин 185 мм) или Rittal Maxi-PLS до 2000 А

Быстрый монтаж системы

Система распределительных шкафов ISV с предварительно смонтированной плоскостью крепления прекрасно подготовлена к установке монтажных модулей.

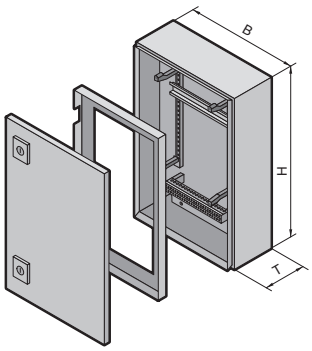
Выбранные модули могут быть привинчены прямо к плоскостям крепления без использования других комплектующих.

Прилагающиеся защитные панели в распределительном шкафу защищают от случайного прикосновения к деталям, находящимся под напряжением.

Настенные распределители ISV-AE
Для настенного монтажа (открытый монтаж). Подготовлены для непосредственной установки монтажных модулей ISV.

Rittal Ri4Power форма 1

Инсталл. настенные распределители на базе компактных распределительных шкафов AE



Для настенного монтажа (открытый монтаж). Подготовлены для непосредственной установки монтажных модулей ISV.

Материал:
Листовая сталь

Обработка поверхности:
Корпус и дверь: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL 7035 структурное
Несущая панель: оцинкованная
Рама для защиты от прикосновения: листовая сталь, RAL7035 структурное покрытие

Степень защиты:
IP 55 для закрытой двери

Комплект поставки:
Корпус полностью закрытый, однодверный:
навеска двери правая, меняется на левую (кроме SV 9665.855),
с одним поворотным замком, литой уплотнитель двери,
несущая панель для установки модулей ISV.

Указание:
Варианты глубины монтажа различных исполнений корпусов следует учитывать при выборе модулей.

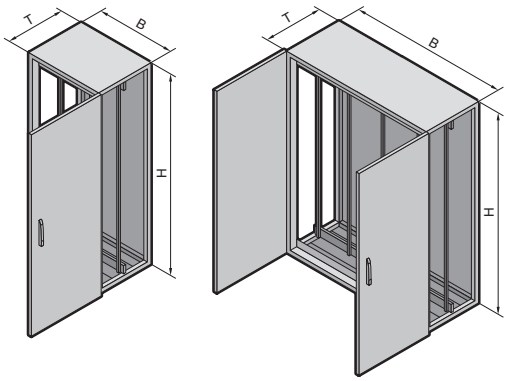
Детальный чертеж,
см. страницу 1260.

Ширина (B) мм	Кол-во	380	500	600	600	600	1000	Стр.
Высота (H) мм		600	700	760	1000	1200	1200	
Глубина (T) мм		210	250	210	250	300	300	
Единиц ширины (ЕШ)[1)]		1	1	2	2	2	3	
Единиц высоты (ЕВ)[2)]		3	4	4	6	7	7	
Макс. установочных единиц		36	48	96	144	168	252	
Арт. № SV	1 шт.	**9665.805**	**9665.815**	**9665.825**	**9665.835**	**9665.845**	**9665.855**	
Технические характеристики соответствуют Арт. № AE		1038.500	1057.500	1076.500	1090.500	1260.500	1213.500	129/130
Дверь(и)		1	1	1	1	1	2	
Комплектующие								
Саморезы	1 упаковка (300 шт.)	–	–	–	–	2487.000	2487.000	1011
Цоколь Высота 100 мм	1 шт.	–	–	–	–	2816.200	2801.200	901
Цоколь Высота 200 мм	1 шт.	–	–	–	–	2826.200	2802.200	901
Транспортировочные рым-болты	4 шт.	–	–	–	–	2509.000	2509.000	974
Дождевая крыша из нержавеющей стали								969
Панели для ввода кабеля								1048 – 1053
Монтажные модули ISV								461 – 468
Комплектующие ISV								469/470
Системы замков								
Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши 27 мм, исполнение A, см. страницу 956, цилиндрические замочные вкладыши, пластиковые и поворотные ручки, исполнение B, см. страницу 954 – 957.								

[1)] 1 ЕШ ≙ 250 мм
[2)] 1 ЕВ ≙ 150 мм

Обзор системы страница 457 **Монтажные модули ISV** страница 461 **Комплектующие ISV** страница 469
Комплектующие распределительных шкафов страница 890

Распредел. шкафы ISV-TS 8 для инсталляционных распределительных стоек до 630 А



Материал:
Листовая сталь
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм
Дверь: 2,0 мм
Рама для защиты от прикосновения: непластифицированный ПВХ, RAL 9002

Обработка поверхности:
Каркас шкафа: грунтовка
Крыша, задняя стенка, дверь(и): грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL7035 структурное
Панели основания: оцинкованные

Комплект поставки:
Каркас шкафа с крепежным уровнем, дверь(и), крыша, задняя стенка, панель основания (трехсекционная), глухая рама для защиты от прикосновения.

Детальный чертеж,
см. страницу 1260.

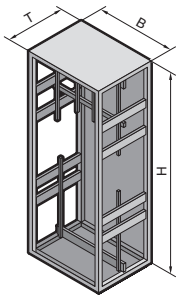
Технические характеристики,
см. страницу 1260.

Ширина (B) мм		Кол-во	600		850		1100		Стр.
Высота (H) мм			2000		2000		2000		
Глубина (T) мм			400	600	400	600	400	600	
Арт. № SV		1 шт.	**9665.945**	**9665.905**	**9665.955**	**9665.915**	**9665.965**	**9665.925**	
Дверь(и)			1	1	1	1	2	2	
Вес ок. (кг)			89,5	94,5	113,5	120	157	167	
Цоколь									
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.600	8601.850	8601.850	8601.300	8601.300	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.600	8602.850	8602.850	8602.100	8602.100	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.040	8601.060	8601.040	8601.060	8601.040	8601.060	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.040	8602.060	8602.040	8602.060	8602.040	8602.060	893
Комплектующие									
Кабельные шины		2 шт.	4191.000	4191.000	4195.000	4195.000	–	–	1061
Панели для ввода кабеля[1)]		2 шт.	8800.060	8800.060	8800.085	8800.085	–	–	1045
Боковые стенки		2 шт.	8104.235	8106.235	8104.235	8106.235	8104.235	8106.235	917
Фланш для ввода кабеля			■	■	■	■	■	■	478
Системы замков									
Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на комфортную ручку, см. страницу 947 и другие вкладыши, см. страницу 956.									

[1)] Мембранные вводы кабеля, см. страницу 1046.

Обзор системы страница 457 **Монтажные модули ISV** страница 461 **Комплектующие ISV** страница 469
Комплектующие распределительных шкафов страница 890

Распредел. шкафы ISV-TS 8 для инсталляционных распределительных стоек до 1600 A



Материал:
Листовая сталь
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм
Дверь: 2,0 мм
Рама для защиты от прикосновения: непластифицированный ПВХ, RAL 9002

Обработка поверхности:
Каркас шкафа: грунтовка
Крыша, задняя стенка, дверь: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL7035 структурное
Панели основания: оцинкованные

Комплект поставки:
Каркас шкафа с крепежным уровнем, дверь(и), крыша, задняя стенка, панель основания (трехсекционная), глухая рама для защиты от прикосновения.

Указание:
- Со стороны подвода или отвода питания для оптимизации монтажа и размещения всегда необходим защитный модуль с 4 единицами высоты (600 мм) и 2 или 3 единицами ширины (500 или 750 мм) в зависимости от выбора распределительного шкафа.
- При использовании силовых разъединительных планок NH размера 00 – 3, см. страницу 393, следует обращать внимание на то, чтобы, во избежание ожогов, над планками NH всегда устанавливался защитный модуль высотой не менее 1 единицы высоты (150 мм).
- Модули защиты от прикосновения для сплошного покрытия планок NH должны устанавливаться заказчиком.

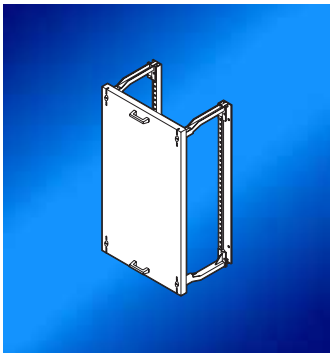
Детальный чертеж,
см. страницу 1261.

Ширина (B) мм		Кол-во	600	850	Стр.
Высота (H) мм			2000	2000	
Глубина (T) мм			600	600	
Арт. № SV		1 шт.	**9665.975**	**9665.985**	
Дверь			1	1	
Вес ок. (кг)			94,5	120	
Цоколь					
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.850	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.850	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	893
Дополнительно необходимо					
Комбинированный держатель		24 компл.	4183.000	4183.000	1007
Монтажные шасси		4 шт.	4376.000	4382.000	998
Системное крепление для установки держателя шин Maxi-PLS SV 9640.160, см. страницу 422		2 шт.	9640.150	9640.150	422
Системное крепление для установки держателя плоских шин SV 3052.000, см. страницу 391		2 шт.	9665.971	9665.971	–
Комплектующие					
Кабельные шины		2 шт.	4191.000	4195.000	1061
Панели для ввода кабеля[1)]		2 шт.	8800.060	8800.085	1045
Боковые стенки		2 шт.	8106.235	8106.235	917
Фланш для ввода кабеля			■	■	478
Системы замков					
Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на комфортную ручку, см. страницу 947 и другие вкладыши, см. страницу 956.					

[1)] Мембранные вводы кабеля, см. страницу 1046.

Обзор системы страница 457 **Монтажные модули ISV** страница 461 **Комплектующие ISV** страница 469
Комплектующие распределительных шкафов страница 890

Инсталляционные распределительные стойки ISV, монтажные модули



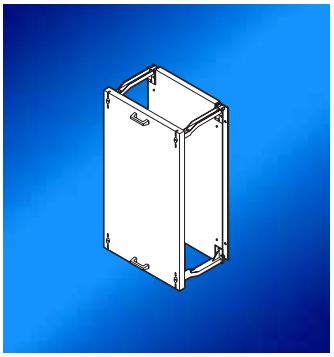
Модули защиты от прикосновения

- Для защиты свободных монтажных плоскостей
- Крышка может быть опломбирована
- Изоляционный материал RAL 9002

Внутреннее механическое оборудование	Типоразмер				Кол-во	Арт. № SV
	Единиц ширины (ЕШ)[1]		Единиц высоты (ЕВ)[2]			
Пустой модуль	1	250 мм	1	150 мм	1 шт.	**9665.000**
	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	**9665.010**
	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.020**
	1	250 мм	4	600 мм	1 шт.	**9665.030**
	2	500 мм	1	150 мм	1 шт.	**9665.040**
	2	500 мм	2	300 мм	1 шт.	**9665.050**
	2	500 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.060**
	2	500 мм	4	600 мм	1 шт.	**9665.070**
	3	750 мм	4	600 мм	1 шт.	**9665.510**

Комплектующие	Стр.
Блок клемм	470
Кабельные шины	470

[1] 1 ЕШ ≙ 250 мм
[2] 1 ЕВ ≙ 150 мм

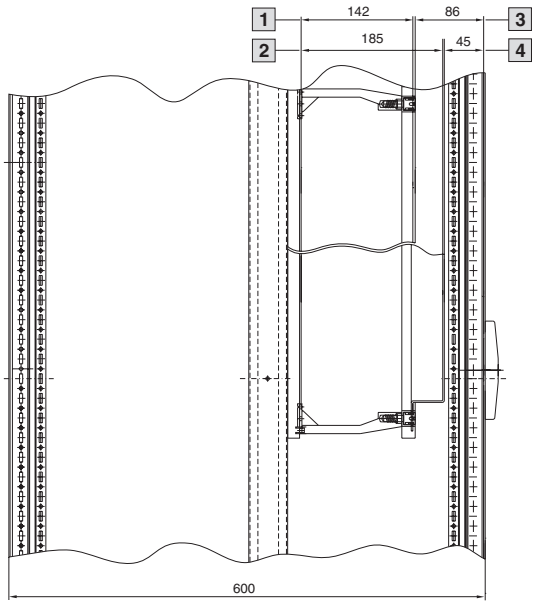


Модули с монтажной панелью

- С монтажной панелью из оцинкованной листовой стали 2 мм
- Крышка может быть опломбирована
- Максимальная монтажная глубина 142 мм
- Изоляционный материал RAL 9002

Внутреннее механическое оборудование: монтажная панель (Ш x В)	Типоразмер				Кол-во	Арт. № SV
	Единиц ширины (ЕШ)[1]		Единиц высоты (ЕВ)[2]			
200 x 150 мм	1	250 мм	1	150 мм	1 шт.	**9665.080**
200 x 300 мм	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	**9665.090**
200 x 450 мм	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.100**
200 x 600 мм	1	250 мм	4	600 мм	1 шт.	**9665.110**
450 x 150 мм	2	500 мм	1	150 мм	1 шт.	**9665.120**
450 x 300 мм	2	500 мм	2	300 мм	1 шт.	**9665.130**
450 x 450 мм	2	500 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.140**
450 x 600 мм	2	500 мм	4	600 мм	1 шт.	**9665.150**

[1] 1 ЕШ ≙ 250 мм
[2] 1 ЕВ ≙ 150 мм

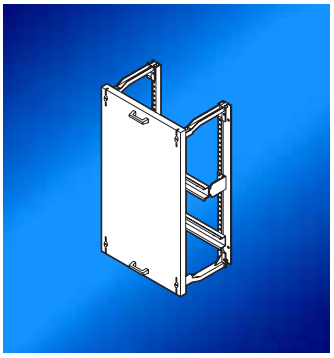


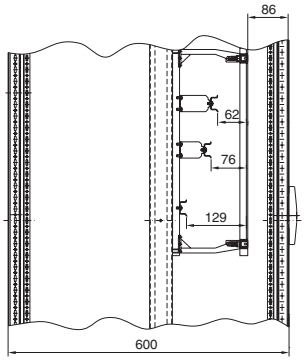
Размер в свету

1 Модуль с монтажной панелью
2 Модуль с монтажной панелью и выпуклым кожухом
3 Защита от прикосновения
4 Защита от прикосновения с выпуклым кожухом

Обзор системы страница 457 **Инсталляционные настенные распределители ISV-TS 8** страница 458
Распределительные шкафы ISV-TS 8 страница 459/460 **Комплектующие ISV** страница 469

Инсталляционные распределительные стойки ISV, монтажные модули





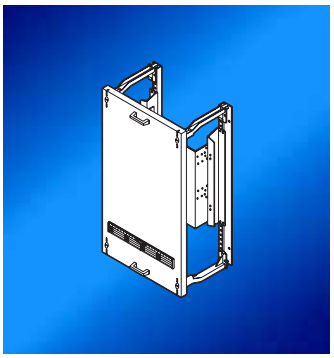
Модули с несущими шинами для установки приборов

- Для установки рядных клемм, контакторов и т.д.
- Несущие шины 35/15 мм
- Регулируются с шагом 25 мм
- Крышка может быть опломбирована
- Изоляционный материал RAL 9002

Внутреннее механическое оборудование: количество несущих шин	Типоразмер				Кол-во	Арт. № SV
	Единиц ширины (ЕШ)[1]		Единиц высоты (ЕВ)[2]			
1	1	250 мм	1	150 мм	1 шт.	**9665.160**
	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	**9665.170**
2	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.180**
3	1	250 мм	4	600 мм	1 шт.	**9665.190**
1	2	500 мм	1	150 мм	1 шт.	**9665.200**
	2	500 мм	2	300 мм	1 шт.	**9665.210**
2	2	500 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.220**
3	2	500 мм	4	600 мм	1 шт.	**9665.230**

Комплектующие	Стр.
Распорки	469
Блок клемм	470
Кабельные шины	470
Несущие шины приборов	470

[1] 1 ЕШ ≙ 250 мм
[2] 1 ЕВ ≙ 150 мм



Модули для установки приборов

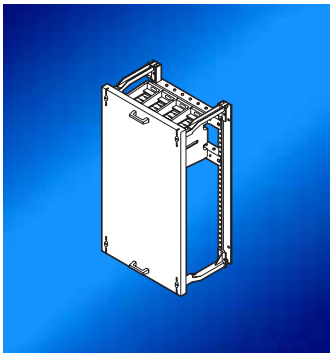
- Оборудуются различными коммутационными приборами
- Закрытая монтажная панель
- Крышка может быть опломбирована
- Изоляционный материал RAL 9002

Внутренний механический монтаж: монтажная поверхность	Типоразмер				Кол-во	Арт. № SV
	Единиц ширины (ЕШ)[1]		Единиц высоты (ЕВ)[2]			
Ш x В 190 x 210 мм, монтажная глубина варьируется от 86 до 161 мм	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.360**
Ш x В 190 x 210 мм, монтажная глубина варьируется от 86 до 153 мм	2	500 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.370**

[1] 1 ЕШ ≙ 250 мм
[2] 1 ЕВ ≙ 150 мм

Обзор системы страница 457 **Инсталляционные настенные распределители** страница 458
Распределительные шкафы ISV-TS 8 страница 459/460 **Комплектующие ISV** страница 469

Инсталляционные распределительные стойки ISV, монтажные модули



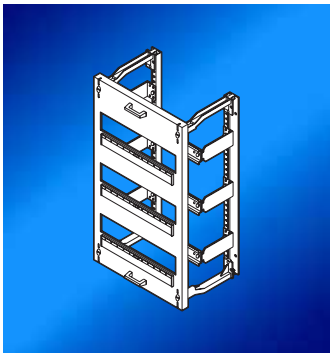
Модули подключения

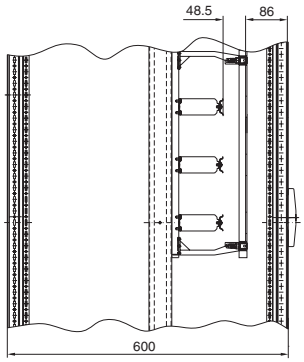
- Для подключения медных и алюминиевых проводников
- Однопроводные или многопроводные проводники с наконечником жилы либо гибкая медная шина
- Крышка может быть опломбирована
- Изоляционный материал RAL 9002

Внутреннее механическое оборудование: клеммное подключение сверху и снизу		Типоразмер: Единиц ширины (ЕШ)[1]		Типоразмер: Единиц высоты (ЕВ)[2]		Кол-во	Арт. № SV
250 А, 4-полюсный	Круглый провод: 1 x 16 – 150 мм² или 2 x 16 – 70 мм² гибкие медные шины: клемма Ш x В 17 x 21 мм	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.300**
250 А, 5-полюсный		1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.310**
400 А, 4-полюсный	Круглый провод: 1 x 50 – 240 мм² или 2 x 25 – 120 мм² гибкие медные шины: клемма Ш x В 25 x 21 мм	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.320**
400 А, 5-полюсный		1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.330**
630 А, 4-полюсный	Круглый провод: 1 x 120 – 300 мм² или 2 x 120 – 185 мм² гибкие медные шины: клемма Ш x В 41 x 21 мм	2	500 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.340**
630 А, 5-полюсный		2	500 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.350**

Комплектующие	Стр.
Гибкие медные шины	411
Кабельные шины	470

[1] 1 ЕШ ≙ 250 мм
[2] 1 ЕВ ≙ 150 мм





Модули для установки приборов в ряд

- Для крепления модульных приборов
- Несущие шины 35/15 мм
- Крышка может быть опломбирована
- Изоляционный материал RAL 9002

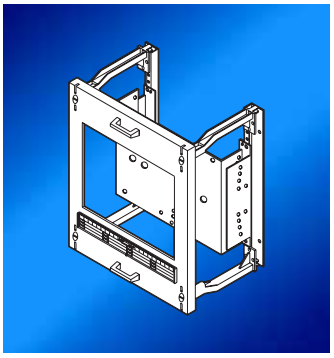
Внутреннее механическое оборудование	Типоразмер: Единиц ширины (ЕШ)[1]		Типоразмер: Единиц высоты (ЕВ)[2]		Кол-во	Арт. № SV
12 установочных единиц (УЕ) (1 x 12 x 18 мм)	1	250 мм	1	150 мм	1 шт.	**9665.240**
24 установочные единицы (УЕ) (2 x 12 x 18 мм)	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	**9665.250**
36 установочных единиц (УЕ) (3 x 12 x 18 мм)	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.260**
48 установочных единиц (УЕ) (4 x 12 x 18 мм)	1	250 мм	4	600 мм	1 шт.	**9665.270**
24 установочные единицы (УЕ) (2 x 12 x 18 мм)	2	500 мм	1	150 мм	1 шт.	**9665.280**
48 установочных единиц (УЕ) (4 x 12 x 18 мм)	2	500 мм	2	300 мм	1 шт.	**9665.290**
72 установочные единицы (УЕ) (6 x 12 x 18 мм)	2	500 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.500**

Комплектующие	Стр.
Предохранительная лента	469
Блок клемм	470

[1] 1 ЕШ ≙ 250 мм
[2] 1 ЕВ ≙ 150 мм

Обзор системы страница 457 **Инсталляционные настенные распределители ISV-TS 8** страница 458
Распределительные шкафы ISV-TS 8 страница 459/460 **Комплектующие ISV** страница 469

Инсталляционные распределительные стойки ISV, монтажные модули



Модули для силовых предохранительных разъединителей NH

- Для установки силовых предохранительных разъединителей NH (установка на монтажную панель)
- Крышка может быть опломбирована
- Изоляционный материал RAL 9002

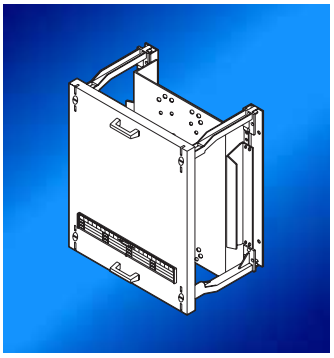
Внутреннее механическое оборудование			Типоразмер: Единиц ширины (ЕШ)[1]		Типоразмер: Единиц высоты (ЕВ)[2]		Кол-во	Арт. № SV
Перфорированная монтажная панель и вырез в кожухе, соответствующий силовому предохранительному разъединителю NH	1 x размер 00 160 A	1	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	**9665.385**
	2 x размер 00 160 A	1	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	**9665.395**
	1 x размер 1 250 A	2	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.405**
	1 x размер 2 400 A	3	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.415**
	1 x размер 3 630 A	4	2	500 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.425**

[1] 1 ЕШ ≙ 250 мм
[2] 1 ЕВ ≙ 150 мм

Силовые предохранительные разъединители NH для установки на монтажную панель (RiLine NH)

	Типоразмер	Арт. № SV	Арт. № SV[1]	Стр.
1	Размер 00	9344.000/.010	9344.020/.030	396
2	Размер 1	9344.100/.110	9344.120/.130	397
3	Размер 2	9344.200/.210	9344.220/.230	398
4	Размер 3	9344.300/.310	9344.320/.330	399

[1] С электронным контролем состояния (ЭКС).



Модули для силового выключателя

- Используются для установки стандартных силовых выключателей производства ABB, Merlin Gerin, Moeller и Siemens в 3-полюсном исполнении, до 630 A.
- Крышка может быть опломбирована
- Изоляционный материал RAL 9002

Указание:
Расположение перфорации для крепления силовых выключателей и соответствующие им размеры вырезов для крышек изображены в инструкции по монтажу ISV.

Силовые выключатели не входят в комплект поставки.

Внутреннее механическое оборудование		Типоразмер: Единиц ширины (ЕШ)[1]		Типоразмер: Единиц высоты (ЕВ)[2]		Кол-во	Арт. № SV
Перфорированная монтажная панель, позиционированная для установки силового выключателя	1	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	**9665.430**
	2	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.440**
	3	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	**9665.450**
	4	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.460**
	5	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.470**
	6	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.480**

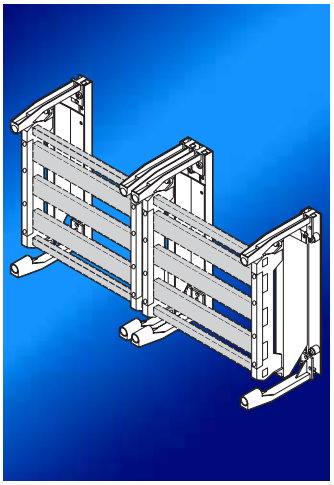
[1] 1 ЕШ ≙ 250 мм
[2] 1 ЕВ ≙ 150 мм

Силовой выключатель

I_N	Изделие: ABB		Merlin Gerin		Moeller		Siemens	
160 A	1	Tmax T1 Tmax T2	3	Compact NS 100 Compact NS 160	1	NZM 1	3	Sentron VL160 Sentron VL160X
					3	NZM 7		
250 A	2	Tmax T3	4	Compact NS 250	1	NZM 2	4	Sentron VL250
					5	NZM 7		
400 A	5	SACE Isomax S5	6	Compact NS 400	5	NZM 3 NZM 10	5	Sentron VL400
630 A	5	SACE Isomax S5 SACE Isomax S6	6	Compact NS 630	5	NZM 3 NZM 10	5	Sentron VL630

Обзор системы страница 457 **Инсталляционные настенные распределители ISV-TS 8** страница 458
Распределительные шкафы ISV-TS 8 страница 459/460 **Комплектующие ISV** страница 469

Инсталляционные распределительные стойки ISV, монтажные модули



Держатель шинной сборки

- 5-полюсный, расстояние между центрами шин 60 мм

Указание:

- Шины необходимо перед монтажом отрезать по размеру в зависимости от варианта крепления и соединения в соответствии с инструкцией по монтажу ISV.
- 5-полюсное исполнение шинных сборок подходит только для крепления подключения питания шинных сборок и силовых предохранительных разъединителей NH размер 00.
- С предохранительными элементами возможно только 3-полюсное исполнение (L1/L2/L3). В этом случае шины N и PE должны быть установлены с помощью держателя SV 9340.040 (см. страницу 408) или модулей с шинными сборками (Арт. № SV 9665.590 или SV 9665.600, см. страницу 468).

Внутреннее механическое оборудование	Используемые размеры шин E-Cu	Кол-во	**Арт. № SV**
Держатель шинных сборок на 2 ЕВ[1] и макс. 2 ЕШ[2]	Шины L1/L2/L3 30 x 5 мм (400 A) 30 x 10 мм (630 A)	4 шт.	**9665.495**
	Шина N 25 x 10 мм		
	Шина PE 12 x 10 мм		

Компоненты конструкции		Арт. № SV	Стр.
Клемма подключения для толщины шины	5 мм	3450.500 – 3453.500/3550.000	358
	10 мм	3455.500 – 3458.500/3555.000	358
Плоская клемма		3554.000	358
Предохранительные элементы			см. ниже
Силовые предохранительные разъединители NH размер 00			см. ниже
Дополнительно необходимо			
Защитная крышка для			
Клеммы подключения			466
Плоских клемм			466
Предохранительных элементов			466
Силовых предохранительных разъединителей NH размер 00			466
Комплектующие		Арт. № SV	
Шины E-Cu			408/409
Соединитель шин для E-Cu[3]	30 x 5/10 мм (L1/L2/L3)	9320.020	410
	25 x 10 мм (N)	9320.020	410
	12 x 10 мм (PE)	9350.075	410
Гибкие медные шины			411

[1] 1 ЕВ ≙ 150 мм
[2] 1 ЕШ ≙ 250 мм
[3] Для соединения шинных сборок от шкафа к шкафу.

Предохранительные элементы и комплектующие

Тип	Предохранительный элемент	Защита от прикосновения	Верхняя и нижняя панели	Стр.
	Арт. № SV	Арт. № SV	Арт. № SV	
D 02-E 18	3418.000	3419.000	3420.000	372
D II-E 27	3427.000	3428.000	3429.000	372
D III-E 33	3433.000	3434.000	3435.000	372

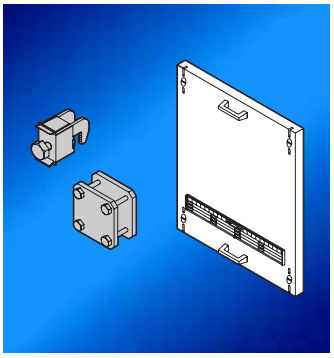
Силовой предохранительный разъединитель NH (RiLine NH)

Типоразмер	Арт. № SV	Арт. № SV[1]	Стр.
Размер 00	9343.000 9343.010	9343.020 9343.030	376

[1] С электронным контролем состояния предохранителей (ES).

Обзор системы страница 457 **Инсталляционные настенные распределители ISV-TS 8** страница 458
Распределительные шкафы ISV-TS 8 страница 459/460 **Комплектующие ISV** страница 469

Инсталляционные распределительные стойки ISV, монтажные модули



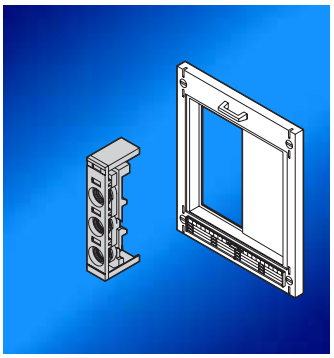
Защита от прикосновения

для клемм подключения кабеля и плоских клемм

- Крышка может быть опломбирована
- Изоляционный материал RAL 9002

Исполнение	Типоразмер				Кол-во	Арт. № SV
	Единиц ширины (ЕШ)[1]		Единиц высоты (ЕВ)[2]			
глухая	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	**9665.530**

[1] 1 ЕШ ≙ 250 мм
[2] 1 ЕВ ≙ 150 мм



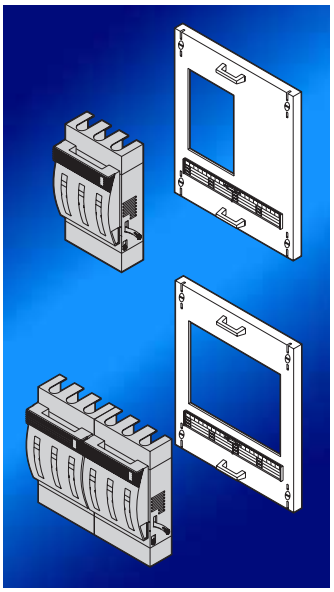
Защита от прикосновения

для предохранительных элементов

- Крышка может быть опломбирована
- Изоляционный материал RAL 9002

Для	Типоразмер				Кол-во	Арт. № SV
	Единиц ширины (ЕШ)[1]		Единиц высоты (ЕВ)[2]			
7 x D 02-E 18	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	**9665.525**
4 x D II-E 27, 3 x D III-E 33	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	**9665.545**

[1] 1 ЕШ ≙ 250 мм
[2] 1 ЕВ ≙ 150 мм



Защита от прикосновения

для силовых предохранительных разъединителей NH размер 00 (RiLine NH)

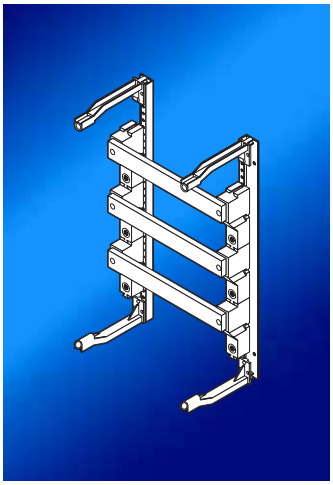
- Крышка может быть опломбирована
- Изоляционный материал RAL 9002

Для	Типоразмер				Кол-во	Арт. № SV
	Единиц ширины (ЕШ)[1]		Единиц высоты (ЕВ)[2]			
1 x размер 00	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	**9665.555**
2 x размер 00	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	**9665.565**

[1] 1 ЕШ ≙ 250 мм
[2] 1 ЕВ ≙ 150 мм

Обзор системы страница 457 **Инсталляционные настенные распределители ISV-TS 8** страница 458
Распределительные шкафы ISV-TS 8 страница 459/460 **Комплектующие ISV** страница 469

Инсталляционные распределительные стойки ISV, монтажные модули



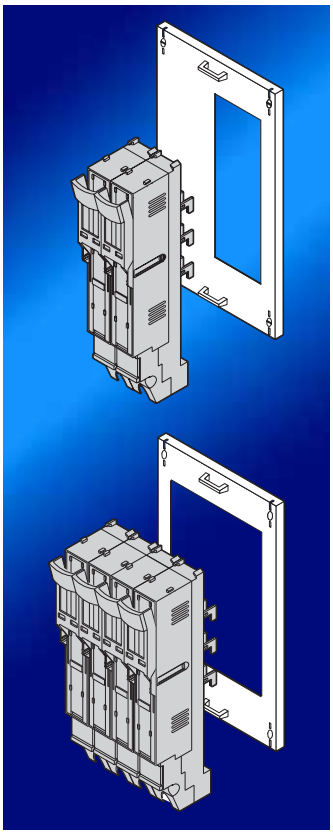
Модули для силовых разъединительных планок NH

- С шинами E-Cu (расстояние между центрами шин 100 мм)
- Для силовых разъединительных планок NH размера 00 или подключения шинных сборок

Указание:
- Для надежного подключения кабеля, под модулем с силовым предохранительным разъединителем NH необходимо установить модуль для защиты от прикосновения (Арт. № SV 9665.000, см. страницу 461).
- Соединение шинных сборок в соответствии с инструкцией по монтажу ISV.

Внутреннее механическое оборудование: шинная сборка	Типоразмер				Кол-во	**Арт. № SV**
	Единиц ширины (ЕШ)[1]		Единиц высоты (ЕВ)[2]			
630 А, 3-пол. с шинами E-Cu 30 x 10 мм	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.570**
	2	500 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.580**
Компоненты конструкции	Арт. №SV					Стр.
Силовые разъединительные планки NH размер 00	3591.010					389
Клеммы подключения	3455.500 – 3459.500/3555.000					358
Плоская клемма	3554.000					358
Дополнительно необходимо						
Защита от прикосновения для						
силовых разъединительных планок NH размер 00						см. ниже
клемм подключения кабеля						468
плоских клемм						468
Комплектующие						
Гибкие медные шины						411

[1] 1 ЕШ ≙ 250 мм
[2] 1 ЕВ ≙ 150 мм



Защита от прикосновения

для силовых разъединительных планок NH размер 00

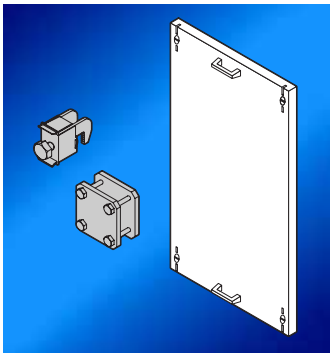
- Крышка может быть опломбирована
- Изоляционный материал RAL 9002

Для	Типоразмер				Кол-во	**Арт. № SV**
	Единиц ширины (ЕШ)[1]		Единиц высоты (ЕВ)[2]			
2 x размер 00	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.620**
4 x размер 00	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.630**

[1] 1 ЕШ ≙ 250 мм
[2] 1 ЕВ ≙ 150 мм

Обзор системы страница 457 **Инсталляционные настенные распределители ISV-TS 8** страница 458
Распределительные шкафы ISV-TS 8 страница 459/460 **Комплектующие ISV** страница 469

Инсталляционные распределительные стойки ISV, монтажные модули



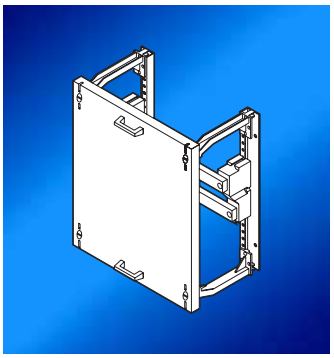
Защита от прикосновения

для клемм подключения кабеля и плоских клемм

- Крышка может быть опломбирована
- Изоляционный материал RAL 9002

Исполнение	Типоразмер				Кол-во	Арт. № SV
	Единиц ширины (ЕШ)[1]		Единиц высоты (ЕВ)[2]			
глухая	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.610**

[1] 1 ЕШ ≙ 250 мм
[2] 1 ЕВ ≙ 150 мм



Модули с шинными сборками

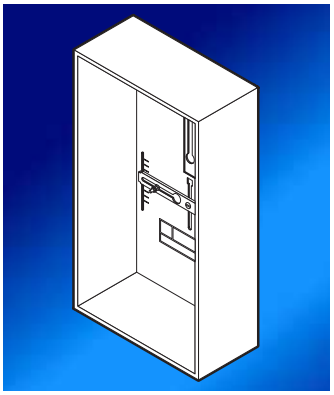
2-полюсные

- Для подключения N и PE
- Вкл. защитную крышку
- Крышка может быть опломбирована
- Изоляционный материал RAL 9002

Внутреннее механическое оборудование: шинная сборка	Типоразмер				Кол-во	Арт. № SV
	Единиц ширины (ЕШ)[1]		Единиц высоты (ЕВ)[2]			
2-полюсный для N и PE с шинной сборкой E-Cu 30 x 10 мм	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	**9665.590**
	2	500 мм	2	300 мм	1 шт.	**9665.600**

Компоненты конструкции	Арт. № SV	Стр.
Клеммы подключения	3455.500 – 3459.500/3555.000	358
Плоская клемма	3554.000	358
Комплектующие		
Гибкие медные шины		411

[1] 1 ЕШ ≙ 250 мм
[2] 1 ЕВ ≙ 150 мм



Модуль для установки счетчика

- Открытый модуль для внутренних измерений
- Монтажная глубина счетчика 170 мм
- Изоляционный материал RAL 9002

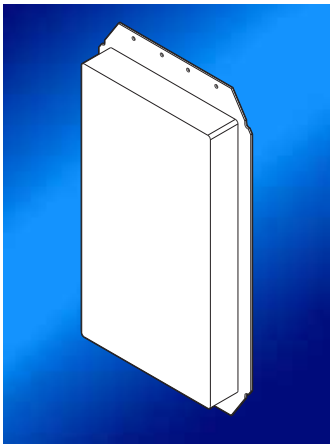
Указание:
Модуль для установки счетчика не соответствует стандарту панели счетчика DIN 43 870/VDE 0603 и не выполняет условий защитной изоляции.
Использование в неопределенной области только по договоренности с местной организацией по энергоснабжению.

Внутреннее механическое оборудование	Типоразмер				Кол-во	Арт. № SV
	Единиц ширины (ЕШ)[1]		Единиц высоты (ЕВ)[2]			
Шины для крепления счетчика	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	**9665.790**

[1] 1 ЕШ ≙ 250 мм
[2] 1 ЕВ ≙ 150 мм

Обзор системы страница 457 **Инсталляционные настенные распределители ISV-TS 8** страница 458
Распределительные шкафы ISV-TS 8 страница 459/460 **Комплектующие ISV** страница 469

Инсталляционные распределительные стойки ISV, комплектующие

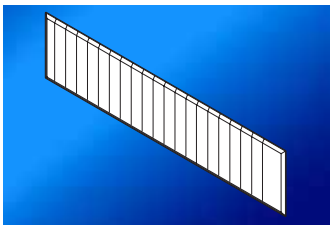


Выпуклый кожух

Для увеличения монтажной глубины.

- Для монтажа в панели защиты от прикосновения
- Ш x В x Г 450 x 250 x 43 мм
- Изоляционный материал RAL 7035

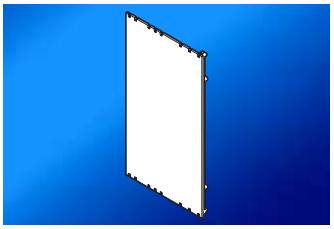
Кол-во	Арт. № SV
1 шт.	9665.640



Предохранительная лента

Для закрытия ненужных вырезов для приборов в модулях для установки приборов, максимум 12 установочных единиц (12 x 18 мм), делится каждые 9 мм.

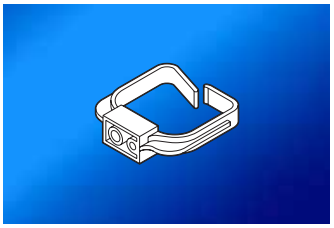
Кол-во	Арт. № SV
1 шт.	9665.650



Глухая панель

Для закрытия неиспользуемых вырезов для предохранительных элементов, ширина 108 мм.

Кол-во	Арт. № SV
1 шт.	9665.660

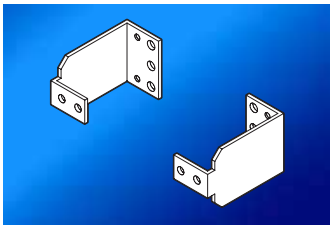


Кабельные органайзеры

Для крепления сверху/снизу на

- С-образной профильной шине 30/15 мм
- системных шасси TS
- профиле рамы TS

Кол-во	Арт. № SV
10 шт.	9665.670

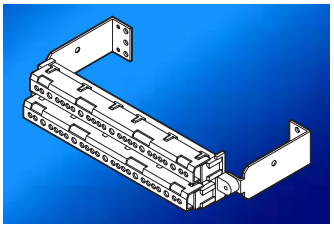


Распорки

Для крепления несущих шин крепежными винтами, высота 53 мм.

Кол-во	Арт. № SV
2 шт.	9665.680

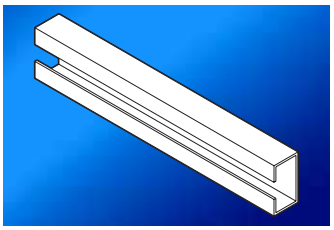
Инсталляционные распределительные стойки ISV, комплектующие



Блок клемм

Для монтажа в модули защиты от прикосновения и модули для установки приборов шириной 250 мм. 2-полюсный для N и PE, по 20 x 4 мм^2 каждый, 5 x 25 мм^2.

Кол-во	Арт. № SV
1 шт.	**9665.690**

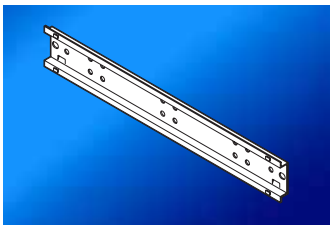


Кабельные шины

Для крепления кабельных зажимов, см. страницу 1064, в

- модули подключения
- модули защиты от прикосновения
- модули для установки приборов

Необходимое количество единиц ширины для модуля	Кол-во	Арт. № SV
1 ЕШ (250 мм)	1 шт.	**9665.700**
2 ЕШ (500 мм)	1 шт.	**9665.710**



Несущие шины приборов

Для крепления приборов или клемм с помощью защелок, высота 15 мм.

Необходимое количество единиц ширины для модуля	Кол-во	Арт. № SV
1 ЕШ (250 мм)	1 шт.	**9665.720**
2 ЕШ (500 мм)	1 шт.	**9665.730**

Потолочные панели

для установки панелей для ввода кабеля
Для замены серийной потолочной панели SV-TS.

Материал:
Листовая сталь, окрашенная

Цвет:
RAL 7035

Для шкафов TS		Количество панелей для ввода кабеля	Кол-во	Арт. № SV
Ширина мм	Глубина мм			
600	400	2	1 шт.	**9665.943**
600	600	4	1 шт.	**9665.903**
850	400	3	1 шт.	**9665.953**
850	600	6	1 шт.	**9665.913**
1100	400	4	1 шт.	**9665.963**
1100	600	8	1 шт.	**9665.923**

Комплектующие:

Панель для ввода кабеля

Исполнение	Арт. № SV	Стр.
14 x M25/32	9665.750	478
2 x M25/32/40 1 x M32/40/50 2 x M40/50/63	9665.760	478
С уплотнительными мембранами 32 x Ø 7 – 16 мм 4 x Ø 10 – 20 мм 3 x Ø 14 – 26 мм	9665.770	478
С вводными патрубками до Ø 66 мм	9665.780	478
Закрытая	9665.785	478

Система в 4 измерениях

Rittal Ri4Power – структурированное решение для быстрого монтажа и надежной эксплуатации низковольтных распределительных установок. Оборудование прошло типовое испытание и специальное испытание в условиях возникновения дуги короткого замыкания, при использовании всех ходовых коммутационных устройств.

Ri4Power форма 2-4 – это идеальное решение для распределения энергии и управления промышленными установками, в сфере гражданского строительства и многих инфраструктурных сооружениях.

Убедительные преимущества компонентов шинных сборок RiLine

- Техника шинных сборок имеет следующие характерные черты: эффективное использование пространства, высокая безопасность, защита от прикосновения со всех сторон.
- Полностью изолированная шинная сборка.
- Надежное и быстрое контактирование.

Совершенство, простота и экономичность: Быстрый и качественный монтаж

- Преимущества:
  При помощи комплектующих просто и качественно удовлетворяются всевозможные технические требования.
- Экономичность:
  Стандартизированные серийные модули не требуют больших издержек и экономят рабочее время за счет продуманной техники быстрого монтажа.

Высокая безопасность

Полностью изолированная шинная сборка с защитой от прикосновения пальцами.

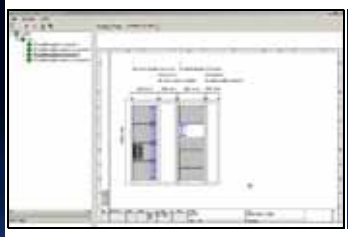
Превентивное предотвращение возникновения дуги короткого замыкания при помощи полностью изолированной шинной сборки.

IEC 60 439-1

IPH BERLIN

Типовая проверка и специальная проверка в условиях возникновения дуги короткого замыкания в международных испытательных лабораториях. Дополнительные испытания см. www.rittal.com.

Эффективность и удобство обслуживания



Идеальное ПО для проектирования, составления описаний и компоновки оборудования.

Rittal Ri4Power форма 2-4 предлагает адаптированные к оборудованию решения на базе серийных артикулов.

Протестированные приборные адаптеры и шинные сборки, устанавливаемые внутрь шкафа, позволят Вам оптимизировать конструкцию и уменьшить время монтажа.

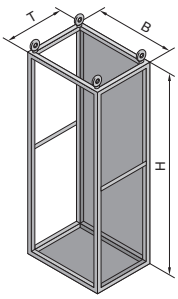
Быстрый монтаж системы

Быстрый монтаж, внутреннее секционирование, инновационные модульные компоненты, разнообразные комплектующие.

Монтаж одним человеком – вставить компоненты в перфорированные отверстия TS 8, отпустить. Обе руки свободны для последующей операции.

Профиль Mini TS – это миниатюрный вариант элементов TS. Для создания вспомогательных конструкций на базе системы TS 8.

Модульные шкафы SV-TS 8 (ширина: 400, 600)



Каркас шкафа для установки секционных дверей и внутреннего секционирования по модульному принципу.

Материал:
Листовая сталь
Каркас шкафа, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм

Обработка поверхности:
Каркас шкафа: грунтовка
Задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, RAL 7035 структурное
Панели основания: оцинкованные

Степень защиты:
До IP 54, в зависимости от потолочной панели, передних панелей и боковых стенок.

Комплект поставки:
Каркас шкафа с задней стенкой и панелями основания.

Комплектующие:
Комплектующие для распределительного шкафа, см. страницу 890.

Тестирование:
Типовое испытание согласно IEC 60 439-1.
Другие испытания и сертификаты, см. www.rittal.com

Детальный чертеж, см. страницу 1262.

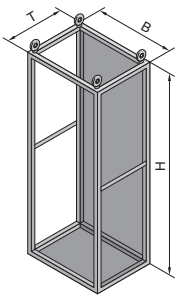
Технические характеристики, см. страницу 1263.

Ширина (B) мм		Кол-во	400	600	400	600	400	600	Стр.
Высота (H) мм			1800	1800	2000	2000	2200	2200	
Глубина (T) мм			600	600	600	600	600	600	
Арт. № SV		1 шт.	**9670.486**	**9670.686**	**9670.406**	**9670.606**	**9670.426**	**9670.626**	
Вес (кг)			45,0	49,0	47,0	51,0	49,0	53,0	
Цоколь									
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.400	8601.600	8601.400	8601.600	8601.400	8601.600	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.400	8602.600	8602.400	8602.600	8602.400	8602.600	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	893
Дополнительно необходимо									
Боковые стенки для степени защиты	IP 55	2 шт.	8186.235	8186.235	8106.235	8106.235	8126.235	8126.235	477
	IP 2X	2 шт.	9671.986	9671.986	9671.906	9671.906	9671.926	9671.926	477
Монтажный набор для боковых стенок IP 2X	IP 43	2 комплекта[1)]	9671.996	9671.996	9671.996	9671.996	9671.996	9671.996	477
Потолочные панели для степени защиты	IP 55	1 шт.	9671.646	9671.666	9671.646	9671.666	9671.646	9671.666	477
	IP 43	1 шт.	9671.746	9671.766	9671.746	9671.766	9671.746	9671.766	477
	IP 2X	1 шт.	–	9660.235	–	9660.235	–	9660.235	477
Потолочные панели под панели для ввода кабеля		1 шт.	9671.546	9665.903	9671.546	9665.903	9671.546	9665.903	477
Передние панели для степени защиты	IP 54	1 компл.	9671.014	9671.016	9671.014	9671.016	9671.014	9671.016	477
	IP 2X	1 компл.	9671.034	9671.036	9671.034	9671.036	9671.034	9671.036	477
Монтажный набор для передних панелей IP 2X	IP 43	1 компл.	9671.044	9671.046	9671.044	9671.046	9671.044	9671.046	477
Секционные двери	для высоты в свету	1 шт.	9671.156	9671.176	9671.158	9671.178	9671.150	9671.170	476
	для модульной конструкции		■	■	■	■	■	■	476
Секционный уголок		4 шт.	8800.430						930
Соединитель наружный		6 шт.	8800.490						929
Комплектующие									
Внешний монтаж									476 – 478
Внутреннее оборудование									479 – 483

[1)] Один монтажный комплект на один комплект боковых стенок.

Обзор системы страница 471 **Комплектующие** страница 476

Модульные шкафы SV-TS 8 (ширина: 800)



Каркас шкафа для установки секционных дверей и внутреннего секционирования по модульному принципу.

Материал:
Листовая сталь
Каркас шкафа, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм

Обработка поверхности:
Каркас шкафа: грунтовка
Задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, RAL 7035 структурное
Панели основания: оцинкованные

Степень защиты:
До IP 54,
в зависимости от потолочной панели, передних панелей и боковых стенок.

Комплект поставки:
Каркас шкафа с задней стенкой и панелями основания.

Комплектующие:
Комплектующие для распределительного шкафа, см. страницу 890.

Тестирование:
Типовое испытание согласно IEC 60 439-1. Другие испытания и сертификаты, см. www.rittal.com.

Детальный чертеж, см. страницу 1262.

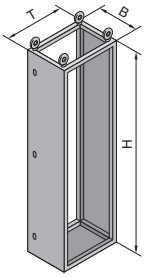
Технические характеристики, см. страницу 1263.

Ширина (B) мм		Кол-во	800	800	800	Стр.
Высота (H) мм			1800	2000	2200	
Глубина (T) мм			600	600	600	
Арт. № SV		1 шт.	**9670.886**	**9670.806**	**9670.826**	
Вес (кг)			58,5	61,0	64,0	
Цоколь						
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.800	8601.800	8601.800	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.800	8602.800	8602.800	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.060	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.060	893
Дополнительно необходимо						
Боковые стенки для степени защиты	IP 55	2 шт.	8186.235	8106.235	8126.235	477
	IP 2X	2 шт.	9671.986	9671.906	9671.926	477
Монтажный набор для боковых стенок IP 2X	IP 43	2 комплекта[1)]	9671.996	9671.996	9671.996	477
Потолочные панели для степени защиты	IP 55	1 шт.	9671.686	9671.686	9671.686	477
	IP 43	1 шт.	9671.786	9671.786	9671.786	477
	IP 2X	1 шт.	9660.245	9660.245	9660.245	477
Потолочные панели под панели для ввода кабеля		1 шт.	9671.586	9671.586	9671.586	477
Передние панели для степени защиты	IP 54	1 компл.	9671.018	9671.018	9671.018	477
	IP 2X	1 компл.	9671.038	9671.038	9671.038	477
Монтажный набор для передних панелей IP 2X	IP 43	1 компл.	9671.048	9671.048	9671.048	477
Секционные двери	для высоты в свету	1 шт.	9671.196	9671.198	9671.190	476
	для модульной конструкции		■	■	■	476
Соединительный уголок		4 шт.	8800.430			930
Соединитель наружный		6 шт.	8800.490			929
Комплектующие						
Внешний монтаж						476 – 478
Внутреннее оборудование						479 – 483

[1)] Один монтажный комплект на один комплект боковых стенок.

Обзор системы страница 471 **Комплектующие** страница 476

SV-TS 8 Кабельные распределительные шкафы (ширина: 300, 400)



Каркас шкафа для распределения подведенных и отходящих кабелей и проводников. При помощи потолочной панели с дополнительными панелями можно осуществлять ввод кабелей и проводов также и сверху шкафа.

Материал:
Листовая сталь
Каркас шкафа, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм
Дверь: 2,0 мм

Обработка поверхности:
Каркас шкафа: грунтовка
Дверь и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, RAL 7035 структурное
Панели основания: оцинкованные

Степень защиты:
До IP 54, в зависимости от потолочной панели и боковых стенок.

Комплект поставки:
Каркас шкафа с дверью, задней стенкой и панелями основания.

Комплектующие:
Комплектующие для распределительного шкафа, см. страницу 890.

Тестирование:
Типовое испытание согласно IEC 60 439-1.
Другие испытания и сертификаты, см. www.rittal.com.

Детальный чертеж, см. страницу 1262.

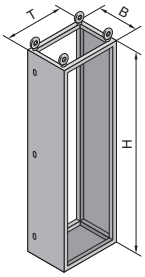
Технические характеристики, см. страницу 1263.

Ширина (B) мм		Кол-во	300	400	300	400	300	400	Стр.
Высота (H) мм			1800	1800	2000	2000	2200	2200	
Глубина (T) мм			600	600	600	600	600	600	
Арт. № SV		1 шт.	**9670.396**	**9670.496**	**9670.316**	**9670.416**	**9670.336**	**9670.436**	
Вес (кг)			48,5	52,0	51,5	54,0	54,0	56,5	
Цоколь									
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.915	8601.400	8601.915	8601.400	8601.915	8601.400	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.915	8602.400	8602.915	8602.400	8602.915	8602.400	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	893
Дополнительно необходимо									
Боковые стенки для степени защиты	IP 55	2 шт.	8186.235	8186.235	8106.235	8106.235	8126.235	8126.235	477
	IP 2X	2 шт.	9671.986	9671.986	9671.906	9671.906	9671.926	9671.926	477
Монтажный набор для боковых стенок IP 2X	IP 43	2 комплекта[1)]	9671.996	9671.996	9671.996	9671.996	9671.996	9671.996	477
Потолочные панели для степени защиты	IP 55	1 шт.	9671.636	9671.646	9671.636	9671.646	9671.636	9671.646	477
	IP 43	1 шт.	9671.736	9671.746	9671.736	9671.746	9671.736	9671.746	477
Потолочные панели под панели для ввода кабеля		1 шт.	9671.536	9671.546	9671.536	9671.546	9671.536	9671.546	477
Соединительный уголок		4 шт.	8800.430						930
Соединитель наружный		6 шт.	8800.490						929
Комплектующие									
Внешний монтаж									476 – 478
Внутреннее оборудование									479 – 483
Системы замков									
Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на цилиндрический замочный вкладыш и поворотную ручку, см. страницу 955.									

[1)] Один монтажный комплект на один комплект боковых стенок.

Обзор системы страница 471 **Комплектующие** страница 476

SV-TS 8 Кабельные распределительные шкафы (ширина: 600)



Каркас шкафа для распределения подведенных и отходящих кабелей и проводников. При помощи потолочной панели с дополнительными панелями можно осуществлять ввод кабелей и проводов также и сверху шкафа.

Материал:
Листовая сталь
Каркас шкафа, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм
Дверь: 2,0 мм

Обработка поверхности:
Каркас шкафа: грунтовка
Дверь и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, RAL 7035 структурное
Панели основания: оцинкованные

Степень защиты:
До IP 54, в зависимости от потолочной панели и боковых стенок.

Комплект поставки:
Каркас шкафа с дверью, задней стенкой и панелями основания.

Комплектующие:
Комплектующие для распределительного шкафа, см. страницу 890.

Тестирование:
Типовое испытание согласно IEC 60 439-1.
Другие испытания и сертификаты, см. www.rittal.com.

Детальный чертеж, см. страницу 1262.

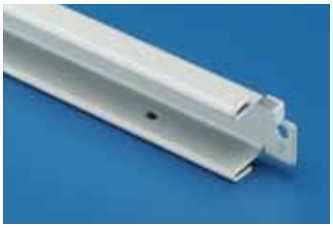
Технические характеристики, см. страницу 1263.

Ширина (B) мм		Кол-во	600	600	600	Стр.
Высота (H) мм			1800	2000	2200	
Глубина (T) мм			600	600	600	
Арт. № SV		1 шт.	**9670.696**	**9670.616**	**9670.636**	
Вес (кг)			56,0	59,0	61,0	
Цоколь						
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.600	8601.600	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.600	8602.600	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.060	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.060	893
Дополнительно необходимо						
Боковые стенки для степени защиты	IP 55	2 шт.	8186.235	8106.235	8126.235	477
	IP 2X	2 шт.	9671.986	9671.906	9671.926	477
Монтажный набор для боковых стенок IP 2X	IP 43	1 комплект[1)]	9671.996	9671.996	9671.996	477
Потолочные панели для степени защиты	IP 55	1 шт.	9671.666	9671.666	9671.666	477
	IP 43	1 шт.	9671.766	9671.766	9671.766	477
	IP 2X	1 шт.	9660.235	9660.235	9660.235	477
Потолочные панели под панели для ввода кабеля		1 шт.	9665.903	9665.903	9665.903	477
Соединительный уголок		4 шт.		8800.430		930
Соединитель наружный		6 шт.		8800.490		929
Комплектующие						
Внешний монтаж						476 – 478
Внутреннее оборудование						479 – 483
Системы замков						
Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на цилиндрический замочный вкладыш и поворотную ручку, см. страницу 955.						

[1)] Один монтажный комплект на один комплект боковых стенок.

Обзор системы страница 471 **Комплектующие** страница 476

Комплектующие для внешнего монтажа



Разделительные перемычки

для TS
Для обеспечения уплотнения между:
- передними панелями
- концевыми панелями
- секционными дверьми

Материал:
Листовая сталь, 1 мм

Цвет:
RAL 7035

Комплект поставки:
Включает крепежный и уплотнительный материал

Для ширины шкафа мм	Кол-во	Арт. № SV
300	5 шт.	**9671.003**
400	5 шт.	**9671.004**
600	5 шт.	**9671.006**
800	5 шт.	**9671.008**

Секционные двери

для TS, без замков
Шарнир двери с креплением на внутренней стороне, не требует дополнительных отверстий. Навеска двери по выбору правая либо левая.

Материал:
Листовая сталь, 2 мм

Обработка поверхности:
RAL 7035 структурное покрытие

Комплект поставки:
Включет шарниры и крепежный материал.

! Дополнительно необходимо:

Поворотные замки,
см. ниже.
Разделительные перемычки,
см. выше.

Высота мм	Количество необходимых поворотных замков	Кол-во	Арт. № SV		
			Для ширины шкафа		
			400 мм	600 мм	800 мм
150	1	1 шт.	**9671.141**	**9671.161**	**9671.181**
200	1	1 шт.	**9671.142**	**9671.162**	**9671.182**
250	1	1 шт.	**9671.147**	**9671.167**	**9671.187**
300	1	1 шт.	**9671.143**	**9671.163**	**9671.183**
400	1	1 шт.	**9671.144**	**9671.164**	**9671.184**
600	2	1 шт.	**9671.146**	**9671.166**	**9671.186**
800	2	1 шт.	**9671.148**	**9671.168**	**9671.188**
1000	3	1 шт.	**9671.140**	**9671.160**	**9671.180**
1600	3	1 шт.	**9671.156**	**9671.176**	**9671.196**
1800	3	1 шт.	**9671.158**	**9671.178**	**9671.198**
2000	3	1 шт.	**9671.150**	**9671.170**	**9671.190**

Поворотные замки

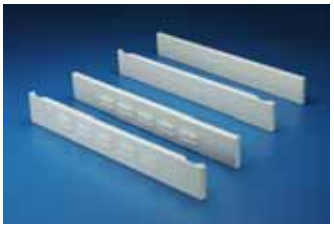
Для установки в секционных дверях или замены замков под ключ с двойной бородкой у шкафов AE.

Материал:
Пластмассовый усиленный стекловолокном корпус, пластиковая задвижка

Комплект поставки:
Корпус, замочная вставка, задвижка с крепежом.

Исполнение	Кол-во	Арт. № SV
под ключ с двойной бородкой	1 шт.	**9671.130**
с цилиндрическим замочным вкладышем, запор № 3524 E	1 шт.	**9671.132**
с поворотной ручкой	1 шт.	**9671.134**
с поворотной ручкой и цилиндрическим замочным вкладышем, запор № 3524 E	1 шт.	**9671.135**
Запорная щеколда с упором[1)]	2 шт.	**9671.138**

[1)] Необходима в том случае, если рама TS 8 не позволяет производить запирание.



Передние панели

для TS
Необходимы при использовании секционных дверей в качестве верхних и нижних концевых панелей.
Высота: 100 мм.

Материал:
Листовая сталь, 2 мм

Обработка поверхности:
RAL 7035 структурное покрытие

Комплект поставки:
2 панели, включая крепежный материал.

Дополнительно необходимо:

Разделительные перемычки,
см. страницу 476.

Исполнение	Кол-во	Арт. № SV		
		Для ширины шкафа		
		400 мм	600 мм	800 мм
IP 54 закрытые	1 компл.	**9671.014**	**9671.016**	**9671.018**
IP 2X с вентиляционными отверстиями	1 компл.	**9671.034**	**9671.036**	**9671.038**
Комплектующие				
Монтажный набор для передних панелей IP 2X	1 компл.	**9671.044**	**9671.046**	**9671.048**

Боковые стенки

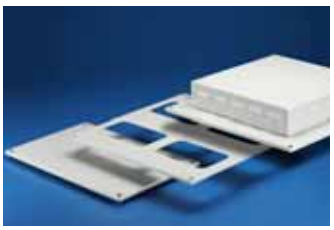
для TS
Простая установка на раму с помощью вспомогательных элементов.
Шесть держателей стенок с контактированием обеспечивают автоматическое выравнивание потенциалов и высокую степень ЭМС.
Стенки имеют болты заземления с контактной поверхностью.

Материал:
Листовая сталь, 1,5 мм

Обработка поверхности:
RAL 7035 структурное покрытие

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

Для шкафов		Исполнение	Кол-во	Арт. № SV
Высота мм	Глубина мм			
1800	600	IP 55 закрытые	2 шт.	**8186.235**
2000	600		2 шт.	**8106.235**
2200	600		2 шт.	**8126.235**
1800	600	IP 2X с вентиляционными отверстиями	2 шт.	**9671.986**
2000	600		2 шт.	**9671.906**
2200	600		2 шт.	**9671.926**
2000	800		2 шт.	**9671.908**
2200	800		2 шт.	**9671.928**
Комплектующие				
–	600	Монтажный набор IP 43 для передних панелей IP 2X	2 компл.	**9671.996**
–	800		2 компл.	**9671.998**



Потолочные панели

для TS
Для модульных и кабельных распределительных шкафов SV-TS 8 без потолочной панели, а также для замены серийных панелей других шкафов TS.

Материал:
Листовая сталь, 1,5 мм

Обработка поверхности:
RAL 7035 структурное покрытие

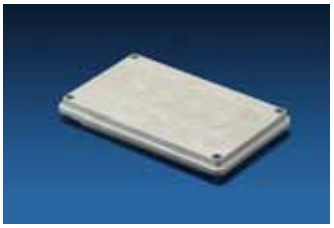
Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

Дополнительно необходимо:

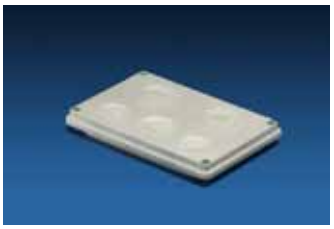
Панели для ввода кабеля, см. страницу 478.
Необходимое количество панелей для потолочной панели
SV 9671.536 = 2 шт.
SV 9671.546 = 3 шт.
SV 9665.903 = 4 шт.
SV 9671.586 = 8 шт.

Для шкафов		Исполнение	Кол-во	Арт. № SV
Ширина мм	Глубина мм			
300	600	IP 55 закрытые	1 шт.	**9671.636**
400	600		1 шт.	**9671.646**
600	600		1 шт.	**9671.666**
800	600		1 шт.	**9671.686**
300	600	IP 43 с вентиляционными отверстиями	1 шт.	**9671.736**
400	600		1 шт.	**9671.746**
600	600		1 шт.	**9671.766**
800	600		1 шт.	**9671.786**
600	600	IP 2X с вентиляционными отверстиями	1 шт.	**9660.235**
800	600		1 шт.	**9660.245**
300	600	для установки панелей для ввода кабеля	1 шт.	**9671.536**
400	600		1 шт.	**9671.546**
600	600		1 шт.	**9665.903**
800	600		1 шт.	**9671.586**

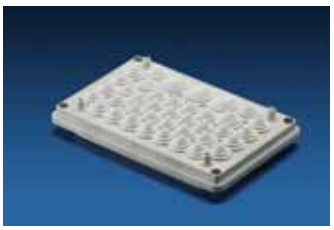
Комплектующие для внешнего монтажа



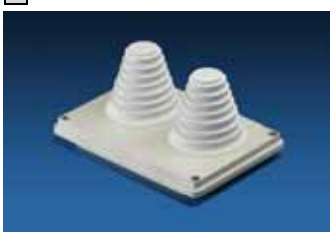
1



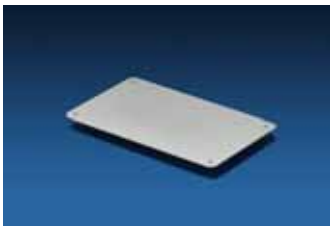
2



3



4



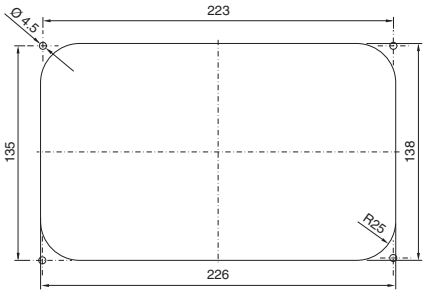
5

Панели для ввода кабеля

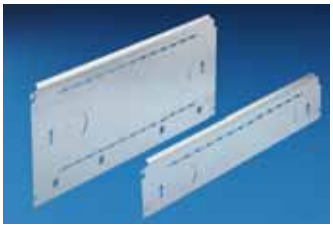
- С уплотнением
- Внешний размер 250 x 160 мм
- Степень защиты IP 55

Материал:
SV 9665.750 – 9665.780
изолирующий материал RAL 7032
SV 9665.785
листовая сталь, окрашенная RAL 7035

Исполнение	Кол-во	Арт. № SV
1 14 x M25/32	1 шт.	**9665.750**
2 2 x M25/32/40, 1 x M32/40/50, 2 x M40/50/63	1 шт.	**9665.760**
3 с уплотнительными мембранами 32 x Ø 7 – 16 мм, 4 x Ø 10 – 20 мм, 3 x Ø 14 – 26 мм	1 шт.	**9665.770**
4 с вводными патрубками до Ø 66 мм	1 шт.	**9665.780**
5 закрытые	4 шт.	**9665.785**



Размеры вырезов для
SV 9665.750 – SV 9665.785



Модули боковых стенок секций

для TS

Используются для внутреннего секционирования в качестве боковых перегородок, с креплением к отверстиям перфорации TS. Подготовлены для установки монтажных уголков для горизонтальной перегородки либо монтажных панелей. Имеют два намеченных отверстия под кабельный ввод M40. Две системных перфорации TS позволяют использовать широкий спектр комплектующих TS.
С помощью модулей боковых стенок малой глубины и вспомогательной конструкции из профилей Mini-TS можно организовать межшкафное пространство, например, для монтажа шинных сборок.

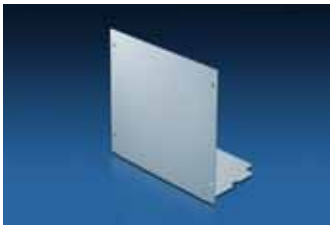
Материал:
Листовая сталь, оцинкованная

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

Комплектующие:

Профили Mini-TS и соединительные элементы, см. страницу 482.

Высота мм	Исполнение с пластмассовой фланш-панелью	Кол-во	Арт. № SV	
			Для глубины секции	
			425 мм	600 мм
100	–	6 шт.	**9673.051**	**9673.061**
150	–	6 шт.	**9673.055**	**9673.065**
150	■	6 шт.	**9673.155**	**9673.165**
200	–	6 шт.	**9673.052**	**9673.062**
200	■	6 шт.	**9673.152**	**9673.162**



Защитные панели

для распределительного кабельной секции

Для отделения пространства кабельного распределительного шкафа от секции шинной сборки. Для крепежа необходима вспомогательная конструкция из профилей Mini-TS, на которую будут навешиваться и крепиться защитные панели.

Материал:
Листовая сталь, оцинкованная

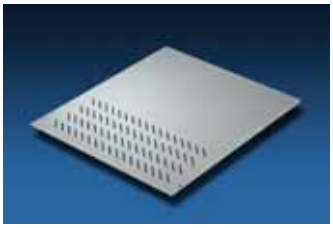
Комплект поставки:
2 комплекта защитных панелей, в составе верхней и нижней панелей.
Вкл. крепежный материал.

Дополнительно необходимо:

Элемент крепления на раму
(4 шт. SV 9673.901), см. страницу 482.
Угловой соединитель
(2 шт. SV 9673.902), см. страницу 483.
Профили Mini-TS
(2 шт. SV 9673.915, 2 шт. SV 9673.953), см. страницу 482.

Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Для ширины шкафа мм	Кол-во	Арт. № SV
297	541	174	300	2 компл.	**9673.530**
397	541	174	400	2 компл.	**9673.540**
597	541	174	600	2 компл.	**9673.560**

Комплектующие для внутреннего монтажа



Секционные перегородки

для TS, с или без вентиляционных отверстий

Для горизонтального разделения секций. В сочетании с модулями боковых стенок позволяет создавать секции по форме 3 или 4. Для установки перегородок требуются по 2 монтажных уголка.

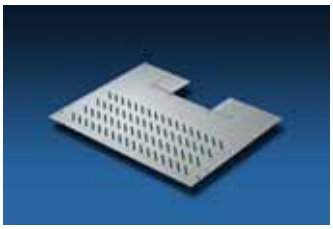
Материал:
Листовая сталь, оцинкованная

Дополнительно необходимо:

Монтажный уголок,
см. ниже.
Разделительные перемычки,
см. страницу 476.

Ширина мм	Глубина мм	Для ширины шкафа мм	Для макс. глубины секции мм	Кол-во	Арт. № SV	
					с вентиляцией	закрытые
308	445	400	425	4 шт.	**9673.444**	**9673.440**[1)]
508	445	600	425	4 шт.	**9673.464**	**9673.460**[1)]
708	445	800	425	4 шт.	**9673.484**	**9673.480**[1)]
308	588	400	600	4 шт.	**9673.445**	**9673.441**[1)]
508	588	600	600	4 шт.	**9673.465**	**9673.461**[1)]
708	588	800	600	4 шт.	**9673.485**	**9673.481**[1)]

[1)] Снижение номинальных токов выбранной шинной сборки на 5 % при степени защиты корпуса IP 2X или менее.



Секционные перегородки

для TS, подготовлены для системы шин RiLine60, с или без вентиляционных отверстий

Для горизонтального разделения секций со смонтированной шинной сборкой RiLine60. В сочетании с модулями боковых стенок позволяет создавать секции по форме 3 или 4. Для установки перегородок требуются по 2 монтажных уголка.

Материал:
Листовая сталь, оцинкованная

Дополнительно необходимо:

Монтажный уголок,
см. ниже.
Разделительные перемычки,
см. страницу 476.

Ширина мм	Глубина мм	Для ширины шкафа мм	Для глубины секции мм	Положение шинной сборки в секции	Кол-во	Арт. № SV	
						с вентиляцией	закрытые
308	413	400	401	–	4 шт.	**9673.434**[1)]	**9673.430**[1) 2)]
508	413	600	401	–	4 шт.	**9673.454**	**9673.450**[2)]
708	413	800	401	справа	4 шт.	**9673.474**	**9673.470**[2)]
708	413	800	401	слева	4 шт.	**9673.475**	**9673.471**[2)]

[1)] Применяется только при использовании 3-полюсной шинной сборки.
[2)] Снижение номинальных токов выбранной шинной сборки на 5 % при степени защиты корпуса IP 2X или менее.

Монтажные уголки

для секционной перегородки

Монтажный уголок крепится на раме TS или между профилем рамы и вспомогательной конструкцией. Уголок используется как для крепления на модуле боковых стенок, так и непосредственно на раму TS. Секционные перегородки крепятся к предварительно подготовленным монтажным отверстиям.

Материал:
Листовая сталь, оцинкованная

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

Длина мм	Для глубины секции мм	Кол-во	Арт. № SV
427	425	8 шт.	**9673.405**[1)]
552	600	8 шт.	**9673.406**

[1)] В сочетании с вертикальным разделением пространства для шинных сборок.

Секционные монтажные панели

с вырезом для ввода кабеля или без него

Для непосредственно крепления к модулям боковых стенок секций.

- Универсальный монтаж коммутационной и управляющей аппаратуры внутри шкафа.
- Дополнительные уровни монтажа.

В сочетании с секционными перегородками и модулями боковых стенок возможно внутреннее секционирование по форме 2, 3 или 4.

Материал:
Листовая сталь, оцинкованная

Комплект поставки:
Вкл. крепежные уголки и крепежный материал. При наличии выреза под кабельную разводку: дополнительный квадратный вырез, который закрывается пластиной из изолирующего материала.

Дополнительно необходимо:

Модули боковых стенок секций, см. страницу 479.

Ширина мм	Высота мм	Вырез для ввода кабеля	Для ширины шкафа мм	Для высоты секции мм	Кол-во	Арт. № SV
302	143	–	400	150	1 шт.	**9673.641**
302	193	–	400	200	1 шт.	**9673.642**
302	243	–	400	250	1 шт.	**9673.647**
302	293	–	400	300	1 шт.	**9673.643**
302	393	–	400	400	1 шт.	**9673.644**
302	593	–	400	600	1 шт.	**9673.646**
302	793	–	400	800	1 шт.	**9673.648**
302	993	–	400	1000	1 шт.	**9673.640**
502	143	–	600	150	1 шт.	**9673.661**
502	193	–	600	200	1 шт.	**9673.662**
502	243	–	600	250	1 шт.	**9673.667**
502	293	–	600	300	1 шт.	**9673.663**
502	393	–	600	400	1 шт.	**9673.664**
502	593	–	600	600	1 шт.	**9673.666**
502	793	–	600	800	1 шт.	**9673.668**
502	993	–	600	1000	1 шт.	**9673.660**
502	143	■	600	150	1 шт.	**9673.671**
502	193	■	600	200	1 шт.	**9673.672**
502	243	■	600	250	1 шт.	**9673.677**
502	293	■	600	300	1 шт.	**9673.673**
502	393	■	600	400	1 шт.	**9673.674**
702	143	–	800	150	1 шт.	**9673.681**
702	193	–	800	200	1 шт.	**9673.682**
702	243	–	800	250	1 шт.	**9673.687**
702	293	–	800	300	1 шт.	**9673.683**
702	393	–	800	400	1 шт.	**9673.684**
702	593	–	800	600	1 шт.	**9673.686**
702	793	–	800	800	1 шт.	**9673.688**
702	993	–	800	1000	1 шт.	**9673.680**

Несущая рама

для модульных приборов

Несущая рама для установки модульных приборов (например, MCB). Крепление несущих шин производится двумя монтажными уголками к модулям боковых стенок секций. Передняя панель крепится к несущей раме винтами. В сочетании с секционными перегородками, секционными монтажными панелями и модулями боковых стенок выполняется внутреннее секционирование по форме 2, 3 или 4.

Материал:
Несущая рама: листовая сталь, оцинкованная
Передняя панель: листовая сталь, окрашенная

Комплект поставки:
2 несущие шины,
2 монтажных уголка,
1 передняя панель с вырезом.
Вкл. крепежный материал.

Дополнительно необходимо:

Модули боковых стенок секций, см. страницу 479.

Для ширины шкафа мм	Для высоты секции мм	Количество установочных единиц 17,5 мм	Кол-во	Арт. № SV
600	150	1 x 24	1 компл.	**9674.761**
600	300	2 x 24	1 компл.	**9674.762**
600	600	3 x 24	1 компл.	**9674.763**
600	600	4 x 24	1 компл.	**9674.764**
800	150	1 x 36	1 компл.	**9674.781**
800	300	2 x 36	1 компл.	**9674.782**
800	600	3 x 36	1 компл.	**9674.783**
800	600	4 x 36	1 компл.	**9674.784**

Комплектующие для внутреннего монтажа

Профили Mini-TS 17 x 15,5 мм

для TS

Монтажный профиль с перфорацией TS с трех сторон.
Предназначен для

- подготовки вспомогательной конструкции с целью отделения секции шинной сборки,
- использования в качестве монтажного каркаса под малую и среднюю нагрузку,
- крепления на внутреннем или внешнем монтажных уровнях шкафа TS 8.

Материал:
Листовая сталь, оцинкованная

Дополнительно необходимо:

Элемент крепления на раму,
см. ниже.
Т-образный соединительный элемент,
см. ниже.
Угловой соединитель,
см. страницу 483.

Для горизонтального отделения секции шинной сборки		Кол-во	Арт. № SV
Для глубины секции мм	Длина мм		
425	62,5	12 шт.	**9673.915**

Для вертикального отделения секции шинной сборки		Кол-во	Арт. № SV
Для высоты секции мм	Длина мм		
350	337,5	12 шт.	**9673.942**
400	387,5	12 шт.	**9673.943**
450	437,5	12 шт.	**9673.952**
500	487,5	12 шт.	**9673.953**

Для внешнего монтажного уровня		Кол-во	Арт. № SV
Для ширины/ глубины шкафа мм	Длина мм		
300	162,5	12 шт.	**9673.930**
400	262,5	12 шт.	**9673.940**
500	362,5	12 шт.	**9673.950**
600	462,5	12 шт.	**9673.960**
800	662,5	12 шт.	**9673.980**

Для внутреннего монтажного уровня		Кол-во	Арт. № SV
Для ширины/ глубины шкафа мм	Длина мм		
300	212,5	12 шт.	**9673.931**
400	312,5	12 шт.	**9673.941**
500	412,5	12 шт.	**9673.951**
600	512,5	12 шт.	**9673.961**
800	712,5	12 шт.	**9673.981**

Элемент крепления на раму

для профиля Mini-TS

Монтажный элемент с резьбовым отверстием M4 для крепления профиля Mini-TS к горизонтальному и вертикальному профилю рамы TS (внешний уровень).
Самофиксирующийся соединительный элемент рамы вставляется отверстия перфорации TS и крепится винтом к раме. Может использоваться для крепления других профилей к раме TS.

Материал:
Цинковое литье под давлением

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

Кол-во	Арт. № SV
24 шт.	**9673.901**

Т-образный соединительный элемент

для профиля Mini-TS

Монтажный элемент с резьбовым отверстием M4 для крепления профиля Mini-TS к

- горизонтальному и вертикальному шасси TS,
- профилю Mini-TS,
- вертикальному профилю рамы TS (внутренний монтажный уровень).

Самоудерживающийся Т-образный соединительный элемент вставляется в отверстия перфорации TS и крепится винтом к раме. Может использоваться для крепления других профилей к раме TS.

Материал:
Цинковое литье под давлением

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

Кол-во	Арт. № SV
24 шт.	**9673.903**

Комплектующие для внутреннего монтажа

Угловой соединитель

для профиля Mini-TS
Монтажный элемент в виде уголка с резьбовыми отверстиями M4 для соединения двух профилей Mini-TS под углом 90°. Необходим для создания вспомогательной конструкции для отделения секции шинной сборки.

Кол-во	Арт. № SV
10 шт.	**9673.902**

Материал:
Цинковое литье под давлением

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

Монтажные платы

для главной шинной сборки
Крепления с резьбовыми отверстиями M5 и M6 с шагом 50 мм для установки главной шинной сборки RiLine60 до 1600 A в задней части шкафа. Для крепления на раму TS.

Материал:
Листовая сталь, оцинкованная

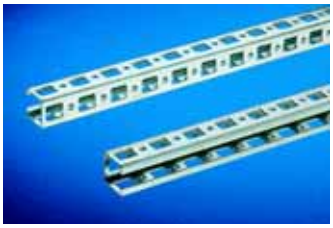
Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

Указание:
Шинные сборки RiLine60,
см. страницу 350 – 353.

Ширина мм	Высота мм	Для ширины шкафа мм	Кол-во	Арт. № SV
238,5	362	300	1 шт.	**9674.003**
338,5	362	400	1 шт.	**9674.004**
538,5	362	600	1 шт.	**9674.006**
738,5	362	800	1 шт.	**9674.008**

Крепежные комплектующие

для шинных сборок
Для монтажа распределительной шинной сборки в вертикальном положении за секцией используются следующие комплектующие:

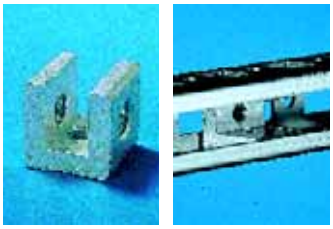


Монтажные шины PS 23 x 23 мм

Для крепления шинных сборок RiLine60 в вертикальном положении к вертикальному профилю шкафа, см. страницу 998.

Держатель

Для крепления монтажных шин PS к раме TS,
см. страницу 1006.



Скользящие гайки

Для крепления монтажных шин PS
к держателю и крепления держателя шинных сборок к монтажной шине PS,
см. страницу 1010.