

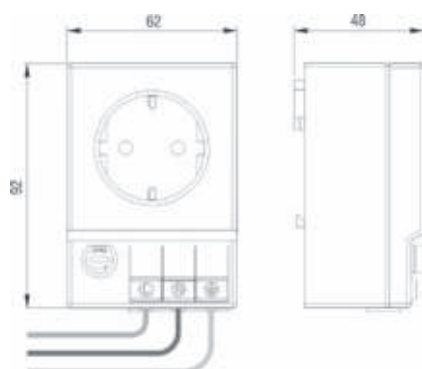
АКСЕССУАРЫ

ГАРМОНИЯ И РАЗНООБРАЗИЕ

Аксессуары для электротехнических шкафов от STEGO дополняют комплектацию в области климат-контроля, которые служат для решения специальных задач по эксплуатации в особо напряженных климатических условиях и для других целей.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РОЗЕТКА

SD 035



Присоединения от сети

- > Быстрый монтаж
- > С предохранителем или без

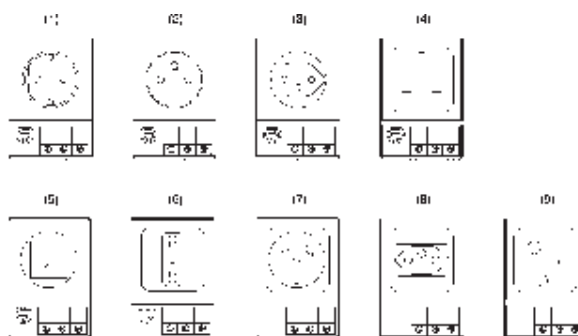
- > Крепление зажимом

Электрическая розетка с креплением на 35 мм DIN шине позволяет подключать в шкафах дополнительные приборы, такие как переносной светильник, измерительные устройства, паяльник и т.д. Она предлагается с предохранителем или без него, во многих мировых стандартах.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Подключение	3 клеммы с пружинными зажимами для гибких и жестких проводов 0,5 – 2,5 мм ²
Крепление	зажим для DIN шины 35 мм, согл. EN 60715
Корпус	пластмасса UL94 V-0, светло-серая
Габариты	92 x 62 x 48 мм
Вес	прибл. 0,2 кг
Монтажное положение	любое
Температура эксплуатации/хранения	от -45 до +70 °C (от -49 до +158 °F)
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 90 % RH (без образования конденсата)
Степень защиты/класс защиты	IP20 / I (провод заземления)



Арт. №	Рабочее напряжение	Розетка	Модель	Номинальный ток	Допуски
03500.0-00	AC 250 V	Германия/Россия (1)	с предохранителем ¹	6,3 A	EAC
03500.0-01	AC 250 V	Германия/Россия (1)	без предохранителя	16,0 A	EAC
03501.0-00	AC 250 V	Франция/Польша/Чехия/Словакия (2)	с предохранителем ¹	6,3 A	-
03501.0-01	AC 250 V	Франция/Польша/Чехия/Словакия (2)	без предохранителя	16,0 A	-
03502.0-00	AC 250 V	Швейцария (3)	с предохранителем ¹	6,3 A	-
03502.0-01	AC 250 V	Швейцария (3)	без предохранителя	10,0 A	-
03503.0-00	AC 250 V	Великобритания/Ирландия (4)	с предохранителем ¹	6,3 A	-
03503.0-01	AC 250 V	Великобритания/Ирландия (4)	без предохранителя	13,0 A	-
03504.0-00	AC 125 V	США/Канада (5)	с предохранителем ¹	6,3 A	UL File No. E222026
03504.0-01	AC 125 V	США/Канада (5)	без предохранителя	15,0 A	UL File No. E222026
03505.0-00	AC 250 V	Италия (6)	с предохранителем ¹	6,3 A	-
03505.0-01	AC 250 V	Италия (6)	без предохранителя	16,0 A	-
03507.0-01	AC 240 V	Австралия (7)	без предохранителя	10,0 A	-
03508.0-01	AC 250 V	Бразилия (8)	без предохранителя	10,0 A	-
03509.0-01	AC 250 V	Прежний GB BS 546 (9)	без предохранителя	5,0 A	-

¹ предохранитель Ø 5 x 20 мм

ЭЛЕМЕНТ ВЫРАВНИВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

DA 084 | IP55



Фото: вид изнутри

> Высокий класс защиты

> Простой монтаж

В плотно закрытых электротехнических шкафах из-за колебаний наружной температуры и теплоотдачи электрических компонентов возникает разность давлений.

Элемент выравнивания давления компенсирует разность давления, сохраняя высокую степень защиты и предотвращает проникновение пыли и влаги. Элементы выравнивания давления используются в электротехнических шкафах согласно DIN EN 62208.



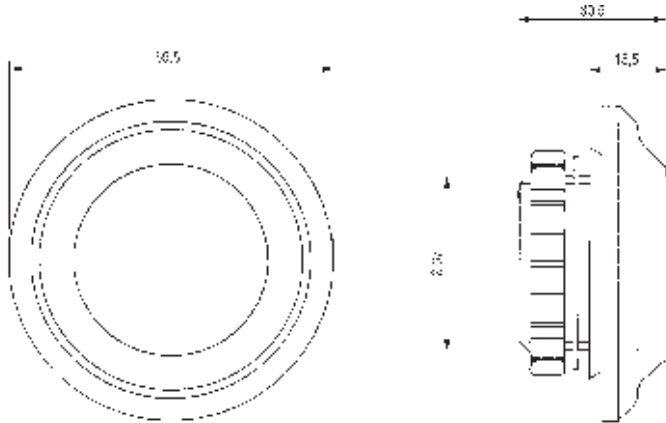
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Крепление	PG 29 резьба с накладной гайкой
Момент затяжки	5 Нм
Материал	пластмасса UL94 V-0, светло-серая устойчивый к погодным условиям и ультрафиолетовому излучению в соответствии с UL746C (f1)
Уплотнение	уплотнительное кольцо NBR
Площадь входа воздуха	прибл. 1,5 см²
Габариты	Ø 65,5 мм x 30,5 мм
Монтажное положение	вертикальное¹
Температура эксплуатации/хранения	от -45 до +70 °C (от -49 до +158 °F)
Допуски	EAC

¹ если DA 084 не монтировано вертикально, степень защиты уменьшается на IP54.

Инструкция по монтажу

Просверлить отверстие Ø 37⁺¹ мм в стенке корпуса и закрепить резьбовое соединение накладной гайкой. Следить за тем, чтобы уплотнительное кольцо находилось у наружной стенки корпуса. Чтобы обеспечивать оптимальную компенсацию давления рекомендуется установить два компенсационных резьбовых соединения в верхней части шкафа по диагонали.



Арт. №	Степень защиты	Комплект	Вес (прибл.)
08400.0-03	IP55	2 штуки	62 г (31 г/шт.)

ЭЛЕМЕНТ ВЫРАВНИВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

DA 284 | IP66 / IP68



Фото: DA 284, M40



Фото: DA 284, M12

- > Высокий класс защиты
- > Водонепроницаемая мембрана

- > Простой монтаж

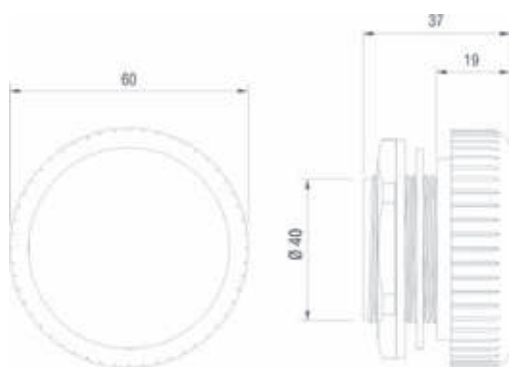
В плотно закрытых электротехнических шкафах из-за высоких колебаний температуры наружного воздуха возникает разность давлений. При разрежении или частичном вакууме через дверные уплотнения в шкаф может втягиваться пыль и влага. Когда воздух внутри шкафа охлаждается, может образовываться конденсат, т.к. влага не может быть удалена из шкафа. Специально разработанный элемент выравнивания давления DA 284 позволяет регулировать изменение давления и при этом предохраняет от попадания пыли и воды. Легко монтируемый элемент выравнивания давления DA 284 обеспечивает компенсацию давления при классе защиты IP66 (M12: IP68). Даже при небольшом избыточном давлении водонепроницаемая мембрана дает возможность выхода находящейся в шкафу влаги. Но в противоположном направлении пропускается только воздух – влага и пыль улавливаются мембраной. Элемент выравнивания давления используется в шкафах и корпусах в соответствии с DIN EN 62208.



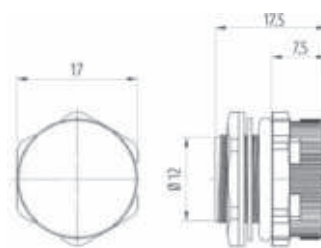
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Крепление	резьба M40 x 1,5 или M12 x 1,5 с гайкой
Момент затяжки	M40: 5 Нм, M12: 0,5 Нм
Монтажная глубина	M40: прикл. 16 мм, M12: прикл. 8 мм
Уплотнение	уплотнительное кольцо NBR
Фильтр	водонепроницаемая мембрана
Воздухопроницаемость	1.200 л/ч при мин. разности давлений 70 мбар
Габариты	M40: Ø 60 x 37 мм, M12: Ø 17 x 17,5 мм
Монтажное положение	любое

Инструкция по монтажу: Просверлить отверстие 40,5^{+0,5} мм в стенке корпуса для размера M40 или Ø 12^{+0,2} мм для размера M12 и закрепить соединение для компенсации давления гайкой. Следить за тем, чтобы уплотнительное кольцо находилось у наружной стенки корпуса. Чтобы обеспечить оптимальную компенсацию давления рекомендуется установить два элемента для выравнивания давления на противоположных сторонах в верхней части шкафа.



DA 284, M40



DA 284, M12 (чертеж не пропорционален M40)

Арт. №	Резьба	Материал	Степень защиты	Воздухопроницаемость ¹	Температура эксплуатации/хранения	Комплект	Вес (прибл.)	Допуски
28400.0-00	M40 x 1,5	пластмасса, светло-серая	IP66 (EN 60529) / IPX9K (EN 40050-9)	1200 л/ч	от -35 до +70 °C (от -31 до +158 °F)	2 штуки	90 г (45 г./шт.)	- EAC
28400.0-01	M40 x 1,5	пластмасса, светло-серая	IP66 (EN 60529) / IPX9K (EN 40050-9)	1200 л/ч	от -35 до +70 °C (от -31 до +158 °F)	1 штука	45 г	- EAC
28400.0-04	M40 x 1,5	пластмасса, светло-серая	IP66 (EN 60529) / IPX9K (EN 40050-9)	1200 л/ч	от -35 до +70 °C (от -31 до +158 °F)	100 штуки	4,5 кг (45 г./шт.)	- EAC
28405.0-00	M40 x 1,5	пластмасса UL94 V-0, светло-серая, высокая атмосферо- и УФ-стойкость, согласно UL746C (f1)	IP66 (EN 60529) / IPX9K (EN 40050-9)	1200 л/ч	от -45 до +70 °C (от -49 до +158 °F)	2 штуки	120 г (60 г./шт.)	UL File No. E234324 EAC
28406.0-00	M12 x 1,5	пластмасса UL94 V-0, светло-серая, высокая атмосферо- и УФ-стойкость, согласно UL746C (f1)	IP68 (EN 60529)	120 л/ч	от -40 до +70 °C (от -40 до +158 °F)	2 штуки	4 г (2 г./шт.)	UL File No. E234324 EAC

¹ 1200 л/ч при мин. разности давлений 70 мбар

ЭЛЕМЕНТ ВЫРАВНИВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ (НЕРЖ.СТАЛЬ)

DA 284 | IP66



Фото: вид изнутри

- > Высокий класс защиты
- > Водонепроницаемая мембрана
- > Нержавеющая сталь
- > Безвредный для пищевых продуктов

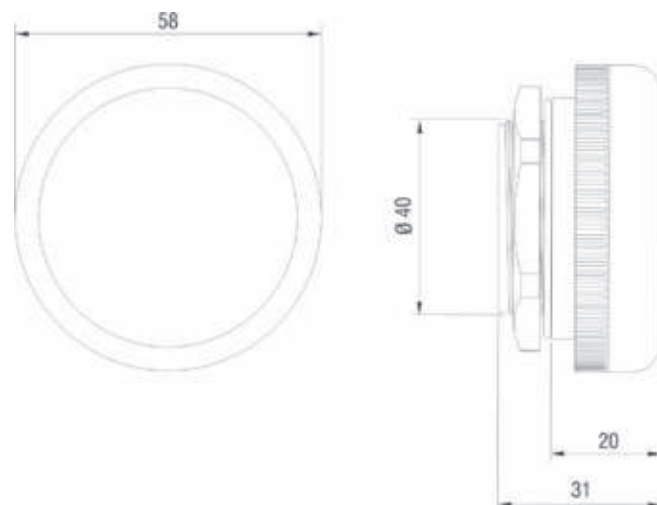
В плотно закрытых электротехнических шкафах из-за предельных колебаний наружной температуры возникает разность давлений. При разрежении или частичном вакууме через дверные уплотнения в шкаф может втягиваться пыль и влага. Когда воздух внутри шкафа охлаждается, может образовываться конденсат, т.к. влага не может быть удалена из шкафа. Специально разработанный элемент выравнивания давления DA 284 позволяет регулировать изменение давления и при этом предохраняет от попадания пыли и воды. Легко монтируемый элемент выравнивания давления DA 284 обеспечивает компенсацию давления при классе защиты до IP66. Даже при небольшом избыточном давлении водонепроницаемая мембрана дает возможность выхода находящейся в шкафу влаги. Но в противоположном направлении пропускается только воздух — влага и пыль улавливаются мембраной. Элемент выравнивания давления используется в шкафах и корпусах в соответствии с DIN EN 62208. Элемент выполнен из нержавеющей стали.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Крепление	резьба M40 x 1,5 с гайкой
Момент затяжки	5 Нм
Монтажная глубина	прибл. 9 мм
Уплотнение	уплотнительное кольцо NBR
Фильтр	водонепроницаемая мембрана
Воздухопроницаемость	1.200 л/ч при мин. разности давлений 70 мбар
Габариты	Ø 58 x 31 мм
Монтажное положение	любое
Температура эксплуатации/хранения	от -45 до +80 °C (от -49 до +176 °F)
Допуски	EAC

Инструкция по монтажу: Просверлить отверстие 40,5^{+0,5} мм в стенке корпуса и закрепить соединение для компенсации давлений гайкой. Следить за тем, чтобы уплотнительное кольцо находилось у наружной стенки корпуса. Чтобы обеспечить оптимальную компенсацию давления рекомендуется установить два элемента для выравнивания давления на противоположных сторонах в верхней части шкафа.



Арт. №	Высококачественная сталь	Степень защиты	Комплект	Вес (прибл.)
28401.0-00	V2A (DIN 1.4301 / AISI 304) ¹	IP66 (EN 60529) / IPX9K (EN 40050-9)	1 шт.	0,2 кг
28401.0-02	V4A (DIN 1.4404 / AISI 316L)	IP66 (EN 60529) / IPX9K (EN 40050-9)	1 шт.	0,2 кг

¹ V2A не устойчива к воздействию морской воды

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД

DAK 284 | IP66 / IP67



- > Кабельный ввод с встроенной вентиляцией
- > Высокая степень защиты
- > Простой монтаж

- > Не подвержен остаточной деформации
- > Водонепроницаемый фильтр
- > Большой диапазон зажима

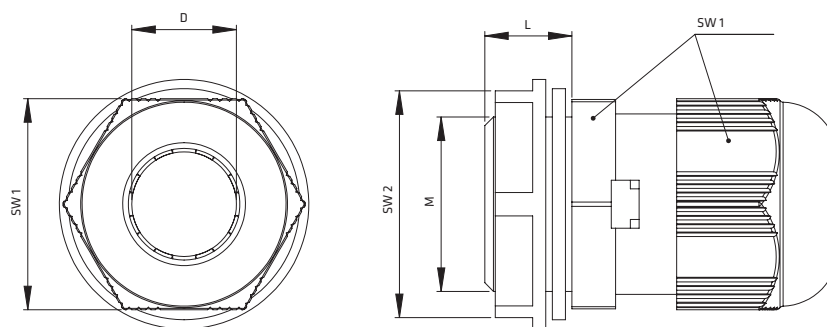
В электрических шкафах с высокой степенью защиты из-за высоких колебаний температур наружного воздуха возникает перепад давлений. При разряжении или частичном вакууме через дверные уплотнения может втягиваться пыль и влага. Когда воздух внутри шкафа охлаждается может образовываться конденсат, т.к. влага не может быть удалена из шкафа. Инновационный и простой в монтаже вентиляционный кабельный ввод DAK 284 позволяет безопасное вводить кабели и проводов в шкаф с одновременной компенсацией давления (класс защиты IP66 / IP67). Даже при небольшом избыточном давлении водонепроницаемый фильтр внутри ввода защищает от попадания воды и пыли, тем самым предохраняя от образования влаги внутри шкафа.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Крепление	резьба M12 x 1,5 / M16 x 1,5 / M20 x 1,5
Толщина стенки шкафа	0,5 – 3 мм с контргайкой
Материал	пластик светло-серый
Класс защиты	IP66 / IP67 (EN 60529)
Герметизация	уплотняющая прокладка NBR
Фильтр	PTFE
Монтажное положение	любое
Температура эксплуатации/хранения	-20 до +80 °C (-4 до +176 °F)
Допуски	VDE, UL File No. E471430, EAC

Монтаж: Сделать вырез в стенке шкафа и установить вентиляционный кабельный ввод с помощью контргайки. Следите за тем, чтобы уплотняющая прокладка находилась на наружной стенке корпуса и отверстие не имело заусениц.



Арт. №	Резьба		Диаметр	Диапазон зажима	Размер гаечного ключа [мм]		Момент затяжки		Воздушная проходимость ¹	Вес
	Размер M [мм]	Длина L			SW 1	SW 2	Контргайка	Глухая гайка		
28410.0-00	M12 x 1,5	8 мм	12,3 мм	4 – 8 мм	19	18	2 Нм	2 Нм	25 л/ч	7 г
28411.0-00	M16 x 1,5	10 мм	16,3 мм	4 – 8 мм	19	22	2 Нм	2 Нм	25 л/ч	8 г
28412.0-00	M20 x 1,5	10 мм	20,3 мм	6 – 12 мм	24	26	5 Нм	5 Нм	40 л/ч	13 г

¹ При перепаде давлений 70 мбар

ДРЕНАЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

DD 084 | IP66 / IP67 / IP69K



Фото: вид изнутри

- > Высокая степень защиты

> Хорошая функция дренажа

> Простой монтаж
- > Прочный корпус стойкий к атмосферным воздействиям и УФ излучению

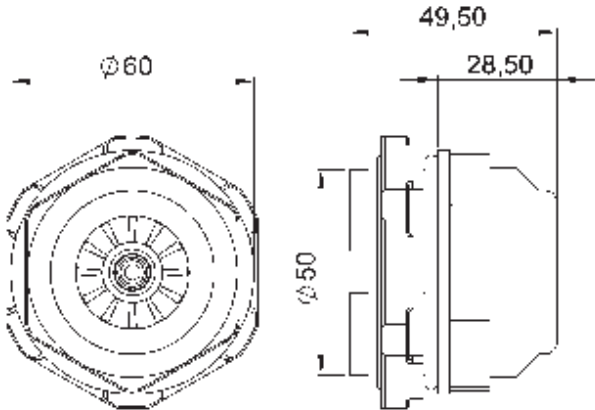
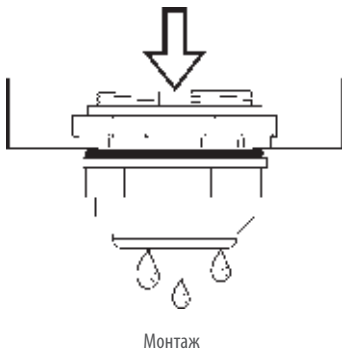
В электротехнических шкафах и корпусах с высокой степенью защиты образуется конденсат из-за перепада температуры. С помощью дренажного элемента, возможно, отвести конденсат без потери высокой степени защиты корпуса IP66. Водонепроницаемая мембрана обеспечивает дренаж влаги в одну сторону, из шкафа, благодаря эффекту капиллярного притяжения. Конструкция предотвращает попадание воды вовнутрь шкафа.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Крепление	резьба M50 x 1,5 с гайкой (размер ключа 60 мм)
Момент затяжки	6 Нм макс.
Монтажная глубина	макс. 17,5 мм
Материал	пластмасса согл. UL94 V-0; темно-серый, высокая атмосферо – и УФ-стойкость согл. UL746C (f1)
Уровень попадания воды	0 мм (при 0,5 мм толщины стенки)
Уплотнение	уплотнительное кольцо NBR
Водонепроницаемость	прибл. 200 мл/ч при водяном столбе в 5 мм
Габариты	Ø 60 x 49,5 мм
Монтажное положение	горизонтальное, в самой низкой точке
Темп. эксплуатации/хранения	-45 до +70 °C (-49 до +158 °F)
Допуски	EAC

Инструкция по монтажу: Дренажный элемент крепится на дне корпуса с помощью накидной гайки в отверстии Ø 50,5^{+0,5}. Должно быть обращено внимание на то, что уплотнительное кольцо находится на наружной стенке корпуса и отверстие без заусенцев.



Арт. №	Степень защиты	Толщина стенки коробки	Упаковочная единица	Вес (прибл.)
08410.0-00	IP66 / IP67 (EN 60529) / IP69K (EN 40050-9)	от 0,5 до 5,5 мм	1 штука	60 г

ДВЕРНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

DS 013



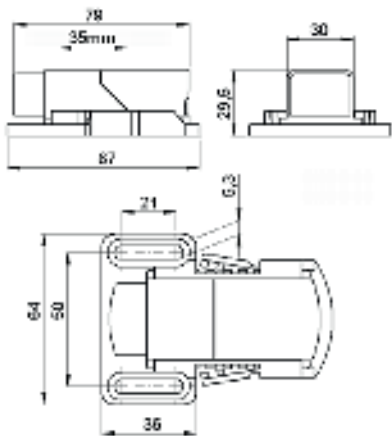
- > Регулируемая установка без инструментов
- > Высокая коммутационная способность
- > Двойной фиксатор корпуса
- > Возможность подключения кабелей различного диаметра
- > Удобно использовать в сочетании со светодиодным светильником 025

Дверной переключатель контролирует положение дверцы шкафа и изготавливается в трех вариантах, например, первый вариант может быть использоваться для включения света при открытии двери (NC) или включать вентилятор при закрытии двери (NO). Вариант с переключающим контактом (CO) может использоваться как нормально- замкнутый и / или нормально – разомкнутый контакт. Широкий механический диапазон регулировки дверного переключателя DS 013 по длине предоставляет значительные преимущества его применения: корпус регулируется по длине в диапазоне до 35 мм; фланец с щелевыми отверстиями позволяет добавить дополнительные 21 мм. Ход самого дверного переключателя при регулировке составляет еще 8 мм.

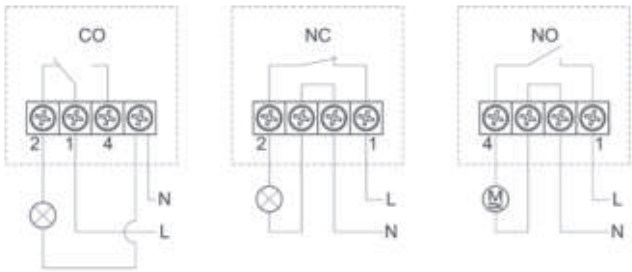


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальная коммутирующая способность	AC 250 В, 8 (1,5) А
Срок службы	VDE: > 10.000 циклов UL: > 6.000 циклов
Подключение	4-зажима, с защитой от натяжения, момент затяжки 0,5 Нм макс.
Крепеж	винт (M5)
Корпус	пластиковый, цвет серо-черный с защитой UL94 V-0
Габаритные размеры	87 х 64 х 30 мм
Вес	ориентировочно 50 г
Крепежное положение	регулируемое по длине
Температура эксплуатации/хранения	-20 до +85 °С (-4 до +185 °F)
Влажность эксплуатации/хранения	макс. 90 % RH (без выпадения конденсата)
Класс защиты	IP20
Сертификаты	VDE, EAC (UL запланированы)



Концевой выключатель DS 013



Арт.№	Модель	Кабель для подключения
01350.0-00	Переключающий контакт (CO)	Кабель, многожильный провод (с наконечником) 0,75 мм ² до 1 мм ²
01351.0-00	Нормально-замкнутый контакт (NC)	Кабель, многожильный провод (с наконечником) 0,75 мм ² до 1,5 мм ²
01352.0-00	Нормально-разомкнутый контакт (NO)	Кабель, многожильный провод (с наконечником) 0,75 мм ² до 1,5 мм ²

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КРЕПЕЖ STEGOFIX

SF 095



> Прямое крепление небольших компонентов и 35 мм DIN шин

> Простой монтаж
> Самоклеющийся

Универсальный крепеж STEGOFIX – самоклеющаяся пластмассовая деталь с огромным удерживающим усилием в 500 г. Прочная промышленная клейкая лента не стареет и разработана с высокой защитной устойчивостью, а её дизайн отличается высокой безопасностью. При помощи STEGOFIX небольшие компоненты и DIN шины могут быть легко и быстро установлены в корпус электротехнического шкафа с электрическими и электронными компонентами, без сверления отверстий. Длинные шины устанавливаются на нескольких элементах STEGOFIX, и соединение двух шин выполняется легко и быстро. Удобно использовать самоклеющиеся элементы STEGOFIX для крепления отдельных компонентов на боковых стенках (или на потолке шкафа) при нехватке места внутри шкафов с плотным размещением электрических компонентов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

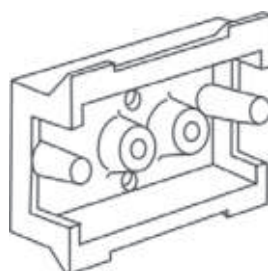
Нагрузка	500 г через 24 часа ожидания ¹
Крепление	самоклеющееся (нестареющая, прочная промышленная клейкая лента)
Материал	пластмасса UL94 V-0
Габариты	43 x 38 x 14 мм
Расстояние между винтами	12,8 мм; Ø 3,6 мм, для перфорированных DIN шин шириной 35 мм
Температура эксплуатации/хранения	от -45 до +70 °C (от -49 до +158 °F)
Допуски	EAC

¹ в зависимости от условий эксплуатации (напр., характера и чистоты поверхности, размеров закрепляемого объекта и т. п.) может быть достигнуто большее удерживающее усилие.

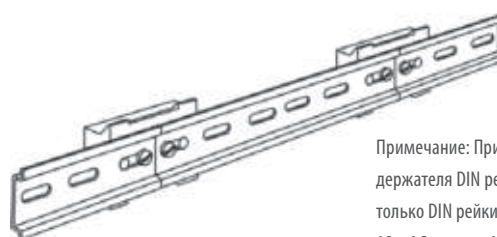
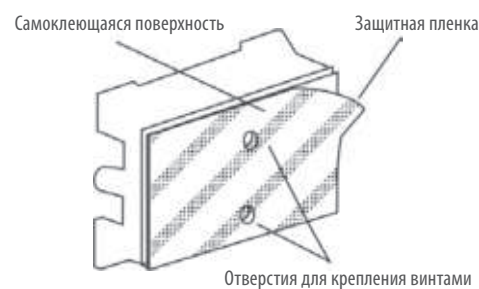
Инструкция по монтажу

STEGOFIX может крепиться только на гладких поверхностях, напр., металлах, лакированных поверхностях, в т. ч. пластмассах (за исключением полиэтилена, полипропилена и резины). Поверхность должна быть сухой и очищенной от пыли, масла, смазки и других загрязнений.

Возможности применения



STEGOFIX SF 095



Примечание: При использовании STEGOFIX как держателя DIN рейки, могут быть использованы только DIN рейки (EN 60715) с перфорацией 18 x 6,2 мм или 18 x 5,2 мм.

Арт. №	Комплект	Вес (прибл.)
09510.0-01	5 штук	60 г (12 г/шт.)