

FP BOX FUSE DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Распределители питания FieldPower® обеспечивают правильный монтаж в очень короткие сроки. Отводы и функции, объединенные в крышке, могут легко быть добавлены. Надежность с высокой степенью защиты.

Основные данные для заказа

Исполнение	Распределительная коробка FieldPower®, DC, IP65, в комплексном состоянии, армированный стекловолокном поликарбонат, Соединение путем прорезания изоляции (IDC), PUSH IN, Предохранитель
Номер для заказа	8000007924
Тип	FP BOX FUSE DC
GTIN (EAN)	4050118195439
Кол.	1 Шт.

Дата создания 10 мая 2024 г. 7:21:13 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

FP BOX FUSE DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	86 мм	Глубина (дюймов)	3,386 inch
Ширина	104 мм	Ширина (в дюймах)	4,094 inch
Масса нетто	700 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...55 °C
----------------------	----------------	---------------------	----------------

Номинальные данные согласно UL

Номинальные параметры в соответствии с UL для контактных элементов	Стандартный	UL 1059
	Примечание.	для использования с проводами TC-ER, внесенными в реестр UL
	Сечение соединения проводника, AWG, макс.	AWG 10
	Сечение соединения проводника, AWG, мин.	AWG 14
	Rated voltage	600 V
	Номинальный ток	30 A

Номинальные параметры в соответствии с UL для штекера предохранителя

Нормы без сертификата UL

Номинальные характеристики по IEC

Номинальные параметры в соответствии с IEC для контактных элементов	Тип напряжения	DC
	Стандартный	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
	Rated voltage	800 V
	Номинальное импульсное напряжение	8 kV
	Номинальный ток (3 нагруженных полюса)	41 A
	Номинальный ток (4 нагруженных полюса)	25 A
Номинальные параметры в соответствии с IEC для штекера предохранителя	Тип напряжения	DC
	Стандартный	IEC 61984, IEC 60947-7-3
	Rated voltage	36 V
	Номинальное импульсное напряжение	6 kV
	Номинальный ток	12 A

Общие данные

Изоляционный материал	Поликарбонат	Материал корпуса	армированный стекловолокном поликарбонат
Силикон	Нет	Цветовой код	черный
Вид защиты	IP65, в комплексном состоянии	Класс пожаростойкости UL 94	5VA
Момент затяжки для винтов крышки	2 Nm	Прикрепление крышки	Винты TX20
Вид монтажа	Крепление на винтах, Крепежные кронштейны	Указание по установке	Винты с крышкой включены
Функциональность	Предохранитель	Кодируемый	Да, кодировка на PE
Тип напряжения	DC	Количество полюсов (текст)	5
Количество соединений/полюсов	1	Метод проводного соединения	Соединение путем прорезания изоляции (IDC), PUSH IN
Вставка предохранителя	6,3 x 32 мм (1/4 x 1 1/4")	Направление вывода кабеля	90°
Индикация выхода из строя	Красный светодиод	Держатель предохранителя (держатель плавкой вставки)	поворотный

FP BOX FUSE DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Классификации**

ETIM 6.0	EC000214	ETIM 7.0	EC000214
ETIM 8.0	EC000214	ETIM 9.0	EC000214
ECLASS 9.0	27-14-24-09	ECLASS 9.1	27-14-24-09
ECLASS 10.0	27-14-24-09	ECLASS 11.0	27-14-24-09
ECLASS 12.0	27-14-24-09	ECLASS 13.0	27-14-24-09

FP BOX FUSE DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимная способность

Параметры подключения - контактный элемент
Ответвление/Питание

Метод проводного соединения	PUSH IN	
Размер лезвия рабочего инструмента	0,6 x 3,5 мм	
Длина зачистки изоляции	14 мм	
Число полюсов	5	
Сечение соединения проводника, одножильного, макс.	6 mm ²	
Сечение соединения проводника, одножильного, мин.	0,5 mm ²	
Сечение соединения проводника, многожильного, макс.	6 mm ²	
Сечение соединения проводника, многожильного, мин.	0,5 mm ²	
Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, макс.	10 mm ²	
Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, мин.	0,5 mm ²	
Сечение соединения проводника, многожильного с самыми тонкими жилами, макс.	6 mm ²	
Сечение соединения проводника, многожильного с самыми тонкими жилами, мин.	0,5 mm ²	
Сечение соединения проводника с кабельным наконечником	Тип кабельных наконечников	12 мм с пластиковой манжетой
	Стандартный	DIN 46228/1
	Поперечное сечение, мин.	0,5 mm ²
	Поперечное сечение, макс.	6 mm ²
	Тип кабельных наконечников	12 мм с пластиковой манжетой
	Стандартный	DIN 46228/4
	Поперечное сечение, мин.	0,5 mm ²
	Поперечное сечение, макс.	6 mm ²
	Тип кабельных наконечников	8 мм с пластиковой манжетой
	Стандартный	DIN 46228/1
	Поперечное сечение, мин.	0,5 mm ²
	Поперечное сечение, макс.	6 mm ²
	Тип кабельных наконечников	8 мм с пластиковой манжетой
	Стандартный	DIN 46228/4
	Поперечное сечение, мин.	0,5 mm ²
	Поперечное сечение, макс.	6 mm ²
	Тип кабельных наконечников	Кабельные наконечники для обжима двух проводов
	Поперечное сечение, мин.	0,5 mm ²
	Поперечное сечение, макс.	6 mm ²

FP BOX FUSE DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Параметры подключения - шина питания контактных элементов

Метод проводного соединения	Соединение путем прорезания изоляции (IDC)
Размер лезвия рабочего инструмента	0,6 x 3,5 мм
Число полюсов	5
Сечение соединения проводника, одножильного, макс.	6 mm ²
Сечение соединения проводника, одножильного, мин.	1,5 mm ²
Сечение соединения проводника, многожильного, макс.	6 mm ²
Сечение соединения проводника, многожильного, мин.	2,5 mm ²
Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, макс.	6 mm ²
Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, мин.	2,5 mm ²
Сечение соединения проводника, многожильного с самыми тонкими жилами, макс.	6 mm ²
Сечение соединения проводника, многожильного с самыми тонкими жилами, мин.	2,5 mm ²

FP BOX FUSE DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Параметры подключения - штекерный разъем	Метод проводного соединения	PUSH IN		
	Размер лезвия рабочего инструмента	3,0 x 0,5 мм		
	Длина зачистки изоляции	12 мм		
	Число полюсов	5		
	Сечение соединения проводника, одножильного, макс.	4 mm ²		
	Сечение соединения проводника, одножильного, мин.	0,5 mm ²		
	Сечение соединения проводника, многожильного, макс.	4 mm ²		
	Сечение соединения проводника, многожильного, мин.	0,5 mm ²		
	Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, макс.	4 mm ²		
	Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, мин.	0,5 mm ²		
	Сечение соединения проводника, многожильного с самыми тонкими жилами, макс.	4 mm ²		
	Сечение соединения проводника, многожильного с самыми тонкими жилами, мин.	0,5 mm ²		
	Сечение соединения проводника с кабельным наконечником	Тип кабельных наконечников	12 мм с пластиковой манжетой	
			Стандартный	DIN 46228/1
		Поперечное сечение, мин.	0,5 mm ²	
			Поперечное сечение, макс.	4 mm ²
		Тип кабельных наконечников	12 мм с пластиковой манжетой	
			Стандартный	DIN 46228/4
		Поперечное сечение, мин.	0,5 mm ²	
			Поперечное сечение, макс.	4 mm ²
Тип кабельных наконечников		8 мм с пластиковой манжетой		
		Стандартный	DIN 46228/1	
Поперечное сечение, мин.		0,5 mm ²		
		Поперечное сечение, макс.	4 mm ²	
Тип кабельных наконечников	8 мм с пластиковой манжетой			
	Стандартный	DIN 46228/4		
Поперечное сечение, мин.	0,5 mm ²			
	Поперечное сечение, макс.	4 mm ²		
Тип кабельных наконечников	Кабельные наконечники для обжима двух проводов			
	Поперечное сечение, мин.	0,5 mm ²		
Поперечное сечение, макс.	4 mm ²			

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3

SCIP 5f19cd84-8946-4797-9386-3ac323b95c10

Дата создания 10 мая 2024 г. 7:21:13 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

FP BOX FUSE DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (UL)	E310075

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	UL Certificate FieldPower® Box Fuse Manufacturer's Declaration FieldPower® BOX, BOX FUSE and Terminal variants
Технические данные	CAD data – STEP
Уведомление об изменении продукта	Product Change Notification FieldPower® box base Produktänderungsmitteilung FieldPower® Box Unterschale Technical change to FieldPower® (GHDE)
Пользовательская документация	Manual FieldPower® Box Datasheet FieldPower® Box Fuse
Каталог	Catalogues in PDF-format

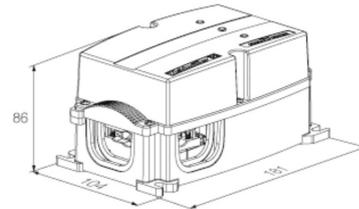
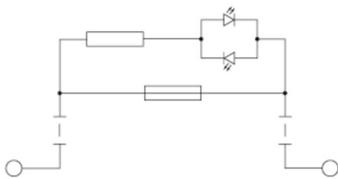
FP BOX FUSE DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

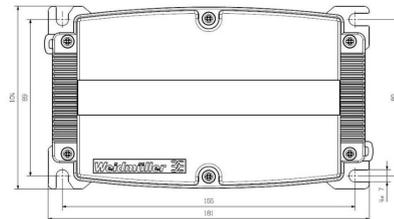
www.weidmueller.com

Изображения

Размер отверстия



Размер отверстия



FP BOX FUSE DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Версия IP68



Помимо большого выбора корпусов, компания Weidmüller предлагает множество кабельных вводов для самых разных областей применения. Кабельные вводы, изготовленные из латуни, пластика и нержавеющей стали, соответствуют различным классам защиты IP, что позволяет их использовать в любых промышленных корпусах. В зависимости от серии и области применения, кабельные вводы проверяются и сертифицируются в соответствии с требованиями VDE, UL, UR, cULus, DNV GL или EN 45545.

Основные данные для заказа

Тип	VG M20-1/K68	Исполнение
Номер для заказа	4532300000	VG K (стандартный пластиковый кабельный ввод), Кабельный ввод,
GTIN (EAN)	4032248129966	прямой, M 20, 10 mm, OD min. 6 - OD max. 12 mm, IP54, IP66,
Кол.	50 Шт.	IP67, IP68 — 5 бар (30 мин), Полиамид 6
Тип	VG M20 - K 68	Исполнение
Номер для заказа	4531470000	VG K (стандартный пластиковый кабельный ввод), Кабельный ввод,
GTIN (EAN)	4064675292227	прямой, M 20, 10 mm, OD min. 10 - OD max. 14 mm, IP54, IP66,
Кол.	50 Шт.	IP67, IP68 — 5 бар (30 мин), Полиамид 6

Адаптеры



Адаптер HQ для FieldPower®

Монтаж без использования инструментов, подобно кабельному уплотнению FieldPower
Подходит для вставок штепсельных разъемов HQ 4/2, HQ 8 и HQ 17
Вариант исполнения с запираемой защитной крышкой (защита от включения в соответствии с EN 60204-1)

Основные данные для заказа

Тип	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	Исполнение
Номер для заказа	4532210000	Адаптер, Уплотнительная вставка Field Power®, Адаптер HQ, IP
GTIN (EAN)	4050118337600	65, с соответствующим корпусом, Поликарбонат, армированный
Кол.	1 Шт.	стекловолокном, Блокируемый: Да
Тип	BG ARGH HQP ALU PT6	Исполнение
Номер для заказа	4532200000	Адаптер, Уплотнительная вставка Field Power®, Адаптер HQ, IP
GTIN (EAN)	4050118337433	65, с соответствующим корпусом, Поликарбонат, армированный
Кол.	1 Шт.	стекловолокном, Блокируемый: Нет

FP BOX FUSE DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Bits E6,3 - Torx®



Биты Weidmüller - это стандартные биты, очень популярные у пользователей благодаря своему высокому качеству, большому ассортименту и КПД. За счет управляемого компьютером метода затвердевания компания Weidmüller может гарантировать неизменно высокий стандарт качества. Используемое высококачественное сырье обеспечивает значения крутящего момента значительно выше любых указанных в соответствующих стандартах DIN:

- DIN 5261 для бит PH/PZ;
- DIN 5263 для шлицевых бит;
- стандарт Samcat для бит TORX. Это означает длительный срок службы при высоких крутящих моментах, тем самым обеспечивая идеальные условия использования в стандартных ситуациях.

Преимущества:

- Подходят для всех типов винтов. Благодаря отличной твердости с величиной 59-61 HRC они подходят для использования как с механическими, так и с электрическими инструментами.
- Высокая износостойчивость обеспечивает длительный ожидаемый срок службы.
- Оптимальная посадка во всех винтах DIN означает низкий износ и оптимальную передачу крутящего момента.
- Изготовлено в соответствии с профессиональными критериями качества согласно применимым стандартам ISO с неизменно высоким стандартом качества.

Основные данные для заказа

Тип	Вит E6,3 T20 X 70	Исполнение
Номер для заказа	40519010000	Бита для отвертки
GTIN (EAN)	4050118895308	
Кол.	5 Шт.	

FP BOX FUSE DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Инструменты



Инструменты для удаления оболочки кабеля с ПВХ-изоляцией

Основные данные для заказа

Тип	AM 25	Исполнение
Номер для заказа	40321540000	Инструменты, Инструмент для снятия изоляции
GTIN (EAN)	4008190138271	
Кол.	1 Шт.	
Тип	AM 16	Исполнение
Номер для заказа	40324190000	Инструменты, Инструмент для снятия изоляции
GTIN (EAN)	4032248608133	
Кол.	1 Шт.	

Пластиковые контргайки, серые



Вдобавок к кабельным вводам, предназначенным для самых разных областей, портфолио продукции дополнено заглушками, элементами компенсации давления, переходниками и соответствующими вспомогательными принадлежностями, такими как контргайки, уплотнительные кольца, плоские шайбы и кольца заземления.

Основные данные для заказа

Тип	SKMU M20 - K GR	Исполнение
Номер для заказа	40322460000	SKMU PA (пластиковая контргайка), Контргайка, M 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4032248130207	Полиамид 6 (PA 6 - GF 30)
Кол.	100 Шт.	

FP BOX FUSE DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

6.3x32



Для защиты от перегрузки по току мы предлагаем плавкие предохранители патронного типа размером 6,3x32 мм для номинального тока от 500 мА до 12,5 А.

Основные данные для заказа

Тип	GZ 0.5A/F	Исполнение
Номер для заказа	4400580000	Миниатюрный предохранитель, безынерционный, 0.5 А, G-
GTIN (EAN)	4050118266603	предохранитель 6,3 x 32
Кол.	10 Шт.	
Тип	GZ 12.5A/F	Исполнение
Номер для заказа	4400650000	Миниатюрный предохранитель, безынерционный, 12.5 А, G-
GTIN (EAN)	4050118266627	предохранитель 6,3 x 32
Кол.	10 Шт.	
Тип	GZ 5.0A/F	Исполнение
Номер для заказа	4400620000	Миниатюрный предохранитель, безынерционный, 5 А, G-
GTIN (EAN)	4050118266610	предохранитель 6,3 x 32
Кол.	10 Шт.	
Тип	GZ 7.0A/F	Исполнение
Номер для заказа	4400630000	Миниатюрный предохранитель, безынерционный, 7 А, G-
GTIN (EAN)	4050118266726	предохранитель 6,3 x 32
Кол.	10 Шт.	
Тип	GZ 2.0A/F	Исполнение
Номер для заказа	4400600000	Миниатюрный предохранитель, безынерционный, 2 А, G-
GTIN (EAN)	4050118266719	предохранитель 6,3 x 32
Кол.	10 Шт.	
Тип	GZ 1.0A/F	Исполнение
Номер для заказа	4400590000	Миниатюрный предохранитель, безынерционный, 1 А, G-
GTIN (EAN)	4050118266634	предохранитель 6,3 x 32
Кол.	10 Шт.	
Тип	GZ 3.0A/F	Исполнение
Номер для заказа	4400610000	Миниатюрный предохранитель, безынерционный, 3 А, G-
GTIN (EAN)	4050118266702	предохранитель 6,3 x 32
Кол.	10 Шт.	
Тип	GZ 10.0A/F	Исполнение
Номер для заказа	4400640000	Миниатюрный предохранитель, безынерционный, 10 А, G-
GTIN (EAN)	4050118266801	предохранитель 6,3 x 32
Кол.	10 Шт.	

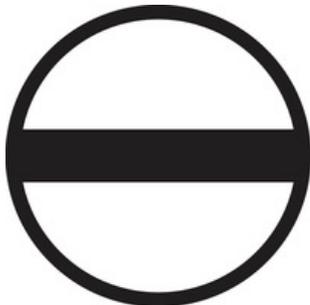
FP BOX FUSE DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	Исполнение
SDS 0.6X3.5X100	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
Номер для заказа 4749340000	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
GTIN (EAN) 4050118895568	
Кол. 1 Шт.	
Тип	Исполнение
SDS 0.5X3.0X80	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3 mm, Длина лезвия: 80 mm,
Номер для заказа 4749330000	Толщина лезвия (A): 0.5 mm
GTIN (EAN) 4050118895551	
Кол. 1 Шт.	

DMS PRO



Динамометрические ключи Weidmüller имеют эргономичную форму и поэтому идеально подходят для работы одной рукой. Они не вызывают усталости во время работы при любых направлениях монтажа. Кроме того, они оснащены автоматическим ограничителем момента затяжки и имеют высокую точность повторения.

Основные данные для заказа

Тип	Исполнение
DMS PRO	Сборочный инструмент
Номер для заказа 4749120000	
GTIN (EAN) 4050118287011	
Кол. 1 Шт.	

FP BOX FUSE DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Уплотнения



Интеллектуальные кабельные решения позволяют сэкономить время и деньги.

Модульная система FieldPower® предлагает правильное решение для любой задачи по прокладке кабелей.

Складные уплотнители для использования предварительно собранных кабелей
Уплотнители поставляются с соединительной резьбой M16 и M20
Возможна интеграция рабочих и сигнальных устройств в уплотнитель

Основные данные для заказа

Тип	RKDG D9 PT6	Исполнение
Номер для заказа	4832240000	Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65,
GTIN (EAN)	4032248668687	с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом,
Кол.	10 Шт.	ЭПДМ
Тип	DG M20 PT6	Исполнение
Номер для заказа	4832240000	Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение с
GTIN (EAN)	4050118555530	соединительной резьбой, IP65, с соответствующим корпусом,
Кол.	1 Шт.	ЭПДМ
Тип	DG M16 PT6	Исполнение
Номер для заказа	4832240000	Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение с
GTIN (EAN)	4050118555523	соединительной резьбой, IP65, с соответствующим корпусом,
Кол.	1 Шт.	ЭПДМ
Тип	RKDG D15 PT6	Исполнение
Номер для заказа	4832240000	Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65,
GTIN (EAN)	4032248641222	с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом,
Кол.	10 Шт.	ЭПДМ
Тип	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Исполнение
Номер для заказа	4832240000	Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение, IP54, с
GTIN (EAN)	4032248892624	соответствующим корпусом, ЭПДМ
Кол.	10 Шт.	
Тип	RKDG D13 PT6	Исполнение
Номер для заказа	4832240000	Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65,
GTIN (EAN)	4032248641239	с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом,
Кол.	10 Шт.	ЭПДМ
Тип	DG D0 PT6	Исполнение
Номер для заказа	4832240000	Уплотнительная вставка Field Power®, Глухое уплотнение, IP65, с
GTIN (EAN)	4032248641246	соответствующим корпусом, ЭПДМ
Кол.	10 Шт.	
Тип	RKDG D11 PT6	Исполнение
Номер для заказа	4832240000	Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65,
GTIN (EAN)	4032248641215	с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом,
Кол.	10 Шт.	ЭПДМ
Тип	RKDG D17 PT6	Исполнение
Номер для заказа	4832240000	Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65,
GTIN (EAN)	4032248641284	с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом,
Кол.	10 Шт.	ЭПДМ