

**FP BOX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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**

Версия	Распределительная коробка FieldPower®, Переменный ток, IP65, в комплексном состоянии, армированный стекловолокном поликарбонат, Соединение путем прорезания изоляции (IDC), PUSH IN, Сбыт
Заказ №	<a href="#">1957580000</a>
Тип	FP BOX
GTIN (EAN)	4032248636655
Кол.	1 Штука

## FP BOX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (UL)	E310075

## Размеры и массы

Глубина	67 mm
Высота	181 mm
Ширина	104 mm
Масса нетто	542.93 g

Глубина (дюймов)	2.6378 inch
Высота (в дюймах)	7.126 inch
Ширина (в дюймах)	4.0945 inch

## Температуры

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

## Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	5f19cd84-8946-4797-9386-3ac323b95c10

## Номинальные данные согласно UL

Нормы	UL 2237	
Номинальные параметры в соответствии с UL для контактных элементов	Стандартный Примечание. Сечение соединения проводника, AWG, макс. AWG 10 Сечение соединения проводника, AWG, мин. AWG 14 Rated voltage Номинальный ток	UL 1059 для использования с проводами TC-ER, внесенными в реестр UL  600 V 30 A

## Номинальные характеристики по IEC

Номинальные параметры в соответствии с IEC для контактных элементов	Тип напряжения Number of phases Стандартный Rated voltage Номинальное импульсное напряжение Номинальный ток (3 нагруженных полюса) Номинальный ток (4 нагруженных полюса)	Переменный ток 3 IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2 800 V 8.00 kV 41 A 25 A
---	---	---

## Общие данные

Основной материал	Поликарбонат, GRP	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

**FP BOX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data**

Прикрепление крышки	Винты TX20	Вид монтажа	Крепление на винтах, Крепежные кронштейны
Указание по установке	Винты с крышкой включены	Функциональность	Сбыт
Кодируемый	Да, кодировка на PE	Тип напряжения	Переменный ток
Количество полюсов (текст)	5	Количество соединений/полюсов	1
Метод проводного соединения	Соединение путем прорезания изоляции (IDC), PUSH IN		

**Классификации**

ETIM 8.0	EC000214	ETIM 9.0	EC000214
ETIM 10.0	EC000214	ECLASS 14.0	27-14-24-09
ECLASS 15.0	27-14-24-09		

**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	14.00 мм
	Число полюсов	5
	Сечение соединения проводника, одножильного, макс.	6 mm <sup>2</sup>
	Сечение соединения проводника, одножильного, мин.	0.50 mm <sup>2</sup>
	Сечение соединения проводника, многожильного, макс.	6.00 mm <sup>2</sup>
	Сечение соединения проводника, многожильного, мин.	0.50 mm <sup>2</sup>
	Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, макс.	10.00 mm <sup>2</sup>
	Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, мин.	0.50 mm <sup>2</sup>
	Сечение соединения проводника, многожильного с самыми тонкими жилами, макс.	6.00 mm <sup>2</sup>
	Сечение соединения проводника, многожильного с самыми тонкими жилами, мин.	0.50 mm <sup>2</sup>
	Сечение соединения проводника с кабельным наконечником	Тип кабельных наконечников 12 мм с пластиковой манжетой
		Стандартный DIN 46228/4
		Поперечное сечение, 0.5 mm <sup>2</sup> мин.
		Поперечное сечение, 6 mm <sup>2</sup> макс.
		Тип кабельных наконечников 12 мм с пластиковой манжетой
		Стандартный DIN 46228/4
		Поперечное сечение, 0.5 mm <sup>2</sup> мин.
		Поперечное сечение, 6 mm <sup>2</sup> макс.
		Тип кабельных наконечников 8 мм с пластиковой манжетой
		Стандартный DIN 46228/4
		Поперечное сечение, 0.5 mm <sup>2</sup> мин.

**FP BOX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data**

Поперечное сечение, 6 mm <sup>2</sup> макс.	
Тип кабельных наконечников 8 mm с пластиковой манжетой	
Стандартный DIN 46228/4	
Поперечное сечение, 0.5 mm <sup>2</sup> мин.	
Поперечное сечение, 6 mm <sup>2</sup> макс.	
Тип кабельных наконечников Кабельные наконечники для обжима двух проводов	
Поперечное сечение, 0.5 mm <sup>2</sup> мин.	
Поперечное сечение, 6 mm <sup>2</sup> макс.	

## 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 <sup>2</sup>
Сечение соединения проводника, одножильного, мин.	1.50 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводника, многожильного, макс.	6.00 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводника, многожильного, мин.	2.50 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, макс.	6.00 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, мин.	2.50 mm <sup>2</sup>

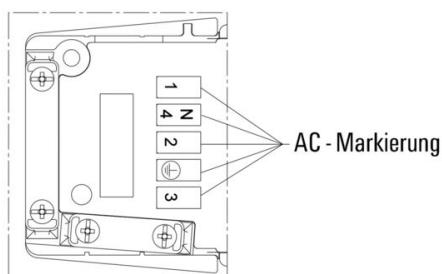
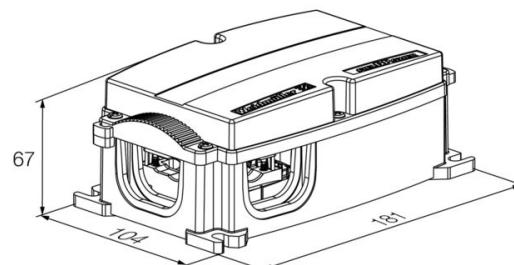
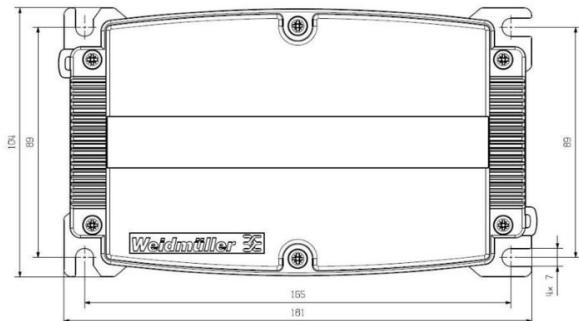
## FP BOX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

### Размер отверстия



**FP BOX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****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	Версия
Заказ №	<a href="#">4329610000</a>	Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65,
GTIN (EAN)	4032248668687	с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом,
Кол.	10 ST	ЭПДМ
Тип	RKDG D11 PT6	Версия
Заказ №	<a href="#">4323210000</a>	Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65,
GTIN (EAN)	4032248641215	с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом,
Кол.	10 ST	ЭПДМ
Тип	RKDG D13 PT6	Версия
Заказ №	<a href="#">4323230000</a>	Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65,
GTIN (EAN)	4032248641239	с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом,
Кол.	10 ST	ЭПДМ
Тип	RKDG D15 PT6	Версия
Заказ №	<a href="#">4323220000</a>	Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65,
GTIN (EAN)	4032248641222	с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом,
Кол.	10 ST	ЭПДМ
Тип	RKDG D17 PT6	Версия
Заказ №	<a href="#">4324010000</a>	Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65,
GTIN (EAN)	4032248641284	с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом,
Кол.	10 ST	ЭПДМ
Тип	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Версия
Заказ №	<a href="#">1114530000</a>	Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение, IP54, с
GTIN (EAN)	4032248892624	соответствующим корпусом, ЭПДМ
Кол.	10 ST	

**Адаптеры**

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

## FP BOX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## Основные данные для заказа

Тип	BG ARGH HQP ALU PT6	Версия
Заказ №	<a href="#">1532200000</a>	Адаптер, Уплотнительная вставка Field Power®, Адаптер HQ, IP65,
GTIN (EAN)	4050118337433	с соответствующим корпусом, Поликарбонат, армированный
Кол.	1 ST	стекловолокном, Блокируемый: Нет
Тип	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	Версия
Заказ №	<a href="#">1532210000</a>	Адаптер, Уплотнительная вставка Field Power®, Адаптер HQ, IP65,
GTIN (EAN)	4050118337600	с соответствующим корпусом, Поликарбонат, армированный
Кол.	1 ST	стекловолокном, Блокируемый: Да

## 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	DG DO PT6	Версия
Заказ №	<a href="#">4323240000</a>	Уплотнительная вставка Field Power®, Глухое уплотнение, IP65, с
GTIN (EAN)	4032248641246	соответствующим корпусом, ЭПДМ
Кол.	10 ST	
Тип	DG M16 PT6	Версия
Заказ №	<a href="#">2545540000</a>	Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение с
GTIN (EAN)	4050118555523	соединительной резьбой, IP65, с соответствующим корпусом,
Кол.	1 ST	ЭПДМ
Тип	DG M20 PT6	Версия
Заказ №	<a href="#">2545550000</a>	Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение с
GTIN (EAN)	4050118555530	соединительной резьбой, IP65, с соответствующим корпусом,
Кол.	1 ST	ЭПДМ

## Инструменты



Инструменты для удаления оболочки кабеля с ПВХ-изоляцией

## Основные данные для заказа

Тип	AM 16	Версия
Заказ №	<a href="#">9204190000</a>	Инструменты, Инструмент для снятия изоляции
GTIN (EAN)	4032248608133	
Кол.	1 ST	

## FP BOX

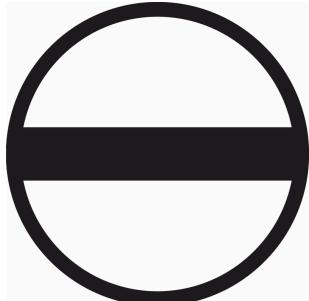
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

Тип	AM 25	Версия
Заказ №	<a href="#">9001540000</a>	Инструменты, Инструмент для снятия изоляции
GTIN (EAN)	4008190138271	
Кол.	1 ST	

## 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	SDS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	<a href="#">2749340000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 ST	

## FP BOX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## 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 Camcar для бит TORXЭто 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	BIT E6,3 T20 X 70	Версия
Заказ №	<a href="#">2749010000</a>	Бита для отвертки
GTIN (EAN)	4050118895308	
Кол.	5 ST	

## 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	DMS PRO	Версия
Заказ №	<a href="#">1479120000</a>	Mounting tool
GTIN (EAN)	4050118287011	
Кол.	1 ST	

**FP BOX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Пластиковые контргайки, серые**

В добавок 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	Версия
Заказ №	<a href="#">1772460000</a>	SKMU PA (пластиковая контргайка), Контргайка, М 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4032248130207	Полиамид 6 (PA 6 - GF 30)
Кол.	100 ST	

**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 - K 68	Версия
Заказ №	<a href="#">28111470000</a>	VG K (стандартный пластиковый кабельный ввод), Кабельный ввод, прямой, М 20, 10 mm, OD min. 10 - OD max. 14 mm, IP54, IP66,
GTIN (EAN)	4064675292227	IP67, IP68 – 5 бар (30 мин), Полиамид 6
Кол.	50 ST	
Тип	VG M20-1/K68	Версия
Заказ №	<a href="#">1772300000</a>	VG K (стандартный пластиковый кабельный ввод), Кабельный ввод, прямой, М 20, 10 mm, OD min. 6 - OD max. 12 mm, IP54, IP66,
GTIN (EAN)	4032248129966	IP67, IP68 – 5 бар (30 мин), Полиамид 6
Кол.	50 ST	

**Вставной разъем**

Распределение электроэнергии с использованием необработанных кабелей сечением от 1,5 до 6 мм<sup>2</sup>. Подача электропитания/Т-образный отвод посредством соединения PUSH IN (0,5-10 мм<sup>2</sup>) и/или вставное соединение (0,5-4 мм<sup>2</sup>). Цветная маркировка обеспечивает четкое распределение проводов.

- Электропитание
- Распределение питания
- Разветвление системы электропитания

**Accessories****Основные данные для заказа**

Тип	PTDS 4	Версия
Заказ №	<a href="#">1952130000</a>	Штекерный разъем Field Power®, 3-фазный перем. ток, IP20,
GTIN (EAN)	4032248632084	Полиамид, PUSH IN, Количество полюсов (текст): 2 x 5
Кол.	10 ST	
Тип	PTS 4	Версия
Заказ №	<a href="#">1952120000</a>	Штекерный разъем Field Power®, 3-фазный перем. ток, IP20,
GTIN (EAN)	4032248632909	Полиамид, PUSH IN, Количество полюсов (текст): 5
Кол.	10 ST	