

**FP PRO TOP3 24/10 2M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Источники питания PROtop обеспечивают целый ряд функций со многими преимуществами. Они включают в себя высокую эффективность использования электроэнергии, исключительный резерв мощности, высокую надежность и дополнительные возможности связи. PROtop также поддерживают параллельное подключение с балансировкой нагрузки. Благодаря возможности встраивания наших источников питания PROtop в систему FieldPower® весь диапазон функций становится доступным на месте эксплуатации – со всеми преимуществами модульной системы FieldPower®.

**Основные данные для заказа**

Исполнение	Источник питания FieldPower®, IP65, в закрытом состоянии, в комплексном состоянии, 0,416666667, 24 V, DC, PUSH IN
Номер для заказа	<a href="#">2887580000</a>
Тип	FP PRO TOP3 24/10 2M
GTIN (EAN)	4064675859833
Кол.	1 шт.

## FP PRO TOP3 24/10 2M

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	196 мм	Глубина (дюймов)	7,717 inch
Высота	196 мм	Высота (в дюймах)	7,717 inch
Ширина	220 мм	Ширина (в дюймах)	8,661 inch
Масса нетто	3 605 g		

## Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...50 °C
Температурный диапазон вставки	-25 °C ... +50 °C (regard derating) Start up ≥ -40 °C	Влажность	35...85%, без конденсации и замерзания

## Вход

Диапазон входного напряжения перем. тока	3 x 320...3 x 575 В перем. тока / 2 x 360...2 x 575 В перем. тока	Диапазон входного напряжения пост. тока	450...800 В DC (макс. 500 В DC согласно UL 508)
Диапазон частот перем. тока	45...65 Hz	Защита от перенапряжения	Варистор
Потребляемый ток, перем. ток	0,7 А @ 400 В DC / 0,8 А @ 320 В AC	Рекомендуемый предохранитель	2 - 3 А, Char. C
Пусковой ток	макс. 10 А	Предохранитель на входе (внутр.)	Нет

## Выход

Регулируемый номинальный ток	Нет	Выходное напряжение	24 В
Выходное напряжение, замечание	(регулируется с помощью потенциометра)	Выходное напряжение, макс.	28,8 В
Выходное напряжение, мин.	22,5 В	Выходной ток	0,416666667
Задержка включения	1 с	Тип выходного напряжения	DC
Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую	выходная мощность	240 W
Номинальное выходное напряжение	24 В DC ± 1 %	Номинальный выходной ток для U <sub>ном.</sub>	10 А @ 60 °C

## Общие данные

Вид защиты	IP65, в закрытом состоянии, в комплексном состоянии	Влажность	35...85%, без конденсации и замерзания
Защита от короткого замыкания	Да, внутри	Категория перенапряжения	II, III
Указание по установке	Винты с крышкой включены		

## Координация изоляции

Категория перенапряжения	II, III
--------------------------	---------

## Данные соединения (вход)

Технология соединения	Клемма с соединением путем прорезания изоляции
-----------------------	--

**FP PRO TOP3 24/10 2M**

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

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

**Технические данные****Классификации**

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01
ECLASS 11.0	27-04-07-01	ECLASS 12.0	27-04-07-01
ECLASS 13.0	27-04-90-02		

**Экологическое соответствие изделия**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

**Загрузки**

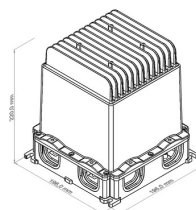
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">Manufacturer's Declaration FieldPower® PROtop</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Manual FieldPower® PROtop</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## FP PRO TOP3 24/10 2M

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

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

## Изображения



## FP PRO TOP3 24/10 2M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

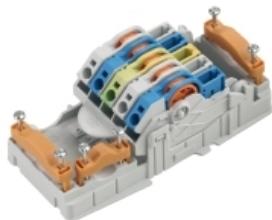
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Пост. ток



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

## Основные данные для заказа

Тип	PT6 DC	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">41306840000</a>	Контактный элемент FieldPower®, DC, IP20, Соединение путем
GTIN (EAN)	4032248908462	прорезания изоляции (IDC), PUSH IN, Количество полюсов (текст): 5
Кол.	1 Шт.	

## Клеммные рейки для нижних деталей корпуса



Широкий выбор аксессуаров для распределительных коробок FieldPower®.

Кабельные уплотнения, клеммные рейки, блокирующие элементы и многое другое.

## Основные данные для заказа

Тип	TS 35 PT6	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4130690000</a>	Клеммная рейка Field Power®, Сталь, оцинкованная, 54 mm, для
GTIN (EAN)	4032248962532	основания
Кол.	10 Шт.	
Тип	FP ENC DR07 142 XB	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">41303450000</a>	Клеммная рейка Field Power®, Сталь, оцинкованная, 142 mm, для
GTIN (EAN)	4050118664416	основания
Кол.	5 Шт.	

## FP PRO TOP3 24/10 2M

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	4032300000	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	4061470000	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

## FP PRO TOP3 24/10 2M

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	BIT E6,3 T20 X 150	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40641510000</a>	Сборочный инструмент
GTIN (EAN)	4064675359050	
Кол.	50 Шт.	

## FP PRO TOP3 24/10 2M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## 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	<a href="#">4532210000</a>	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	<a href="#">4532200000</a>	Адаптер, Уплотнительная вставка Field Power®, Адаптер HQ, IP
GTIN (EAN)	4050118337433	65, с соответствующим корпусом, Поликарбонат, армированный
Кол.	1 Шт.	стекловолокном, Блокируемый: Нет

## 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	<a href="#">4532460000</a>	SKMU PA (пластиковая контргайка), Контргайка, M 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4032248130207	Полиамид 6 (PA 6 - GF 30)
Кол.	100 Шт.	



## FP PRO TOP3 24/10 2M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## 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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4052120000</a>	Сборочный инструмент
GTIN (EAN)	4050118287011	
Кол.	1 Шт.	

## Вставной разъем



Распределение электроэнергии с использованием необработанных кабелей сечением от 1,5 до 6 мм². Подача электропитания/Т-образный отвод посредством соединения PUSH IN (0,5-10 мм²) и/или вставное соединение (0,5-4 мм²). Цветная маркировка обеспечивает четкое распределение проводов.

- Электропитание
- Распределение питания
- Разветвление системы электропитания

## Основные данные для заказа

Тип	PTS 4	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4052120000</a>	Штекерный разъем Field Power®, 3-фазный перем. ток, IP20,
GTIN (EAN)	4032248632909	Полиамид, PUSH IN, Количество полюсов (текст): 5
Кол.	10 Шт.	
Тип	PTDS 4	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4052130000</a>	Штекерный разъем Field Power®, 3-фазный перем. ток, IP20,
GTIN (EAN)	4032248632084	Полиамид, PUSH IN, Количество полюсов (текст): 2 x 5
Кол.	10 Шт.	
Тип	PTDS 4 DC	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4099990000</a>	Штекерный разъем Field Power®, DC, IP20, Полиамид, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248715244	Количество полюсов (текст): 2 x 5
Кол.	10 Шт.	
Тип	PTS 4 DC	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40521730000</a>	Штекерный разъем Field Power®, DC, IP20, Полиамид, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248912117	Количество полюсов (текст): 5
Кол.	10 Шт.	

## FP PRO TOP3 24/10 2M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Перем. ток



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

## Основные данные для заказа

Тип	PT6	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4057620000</a>	Контактный элемент FieldPower®, Переменный ток, IP20,
GTIN (EAN)	4032248642489	Соединение путем прорезания изоляции (IDC), PUSH IN,
Кол.	1 Шт.	Количество полюсов (текст): 5

## 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 M16 PT6	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40545540000</a>	Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение с
GTIN (EAN)	4050118555523	соединительной резьбой, IP65, с соответствующим корпусом,
Кол.	1 Шт.	ЭПДМ
Тип	RKDG D9 PT6	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4039610000</a>	Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65,
GTIN (EAN)	4032248668687	с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом,
Кол.	10 Шт.	ЭПДМ
Тип	RKDG D15 PT6	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4032220000</a>	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	<a href="#">40344530000</a>	Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение, IP54, с
GTIN (EAN)	4032248892624	соответствующим корпусом, ЭПДМ
Кол.	10 Шт.	
Тип	RKDG D2X6,5 PT6	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4033800000</a>	Уплотнительная вставка Field Power®, Шлицованная
GTIN (EAN)	4050118457704	уплотнительная вставка, IP54, в сочетании с RKDG D17 PT6, с
Кол.	10 Шт.	соответствующим корпусом, TPE-V

Дата создания 12 мая 2024 г. 20:51:06 CEST

## FP PRO TOP3 24/10 2M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

Тип	DG D0 PT6	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4833240000</a>	Уплотнительная вставка Field Power®, Глухое уплотнение, IP65, с
GTIN (EAN)	4032248641246	соответствующим корпусом, ЭПДМ
Кол.	10 Шт.	
Тип	RKDG D13 PT6	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4833230000</a>	Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65,
GTIN (EAN)	4032248641239	с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом,
Кол.	10 Шт.	ЭПДМ
Тип	RKDG D24 WG PT6	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4833060000</a>	Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение, IP54, с
GTIN (EAN)	4032248827053	соответствующим корпусом, ЭПДМ
Кол.	10 Шт.	
Тип	RKDGE D4X4 PT6	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4833760000</a>	Уплотнительная вставка Field Power®, Шлицованная
GTIN (EAN)	4050118457643	уплотнительная вставка, IP54, в сочетании с RKDG D17 PT6, с
Кол.	10 Шт.	соответствующим корпусом, TPE-V
Тип	DG M20 PT6	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4833550000</a>	Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение с
GTIN (EAN)	4050118555530	соединительной резьбой, IP65, с соответствующим корпусом,
Кол.	1 Шт.	ЭПДМ
Тип	RKDG D18 WG PT6	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">48331870000</a>	Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение, IP54, с
GTIN (EAN)	4050118501537	соответствующим корпусом, ЭПДМ
Кол.	10 Шт.	
Тип	RKDG D11 PT6	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4833210000</a>	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	<a href="#">48334010000</a>	Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65,
GTIN (EAN)	4032248641284	с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом,
Кол.	10 Шт.	ЭПДМ

## Штепсельный предохранитель



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

## Основные данные для заказа

Тип	PTSI 4/LD 400V AC	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">48331770000</a>	Штекерный разъем Field Power®, Предохранитель, IP20,
GTIN (EAN)	4032248641765	Полиамид, PUSH IN, Количество полюсов (текст): 5
Кол.	1 Шт.	

## FP PRO TOP3 24/10 2M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

Тип	PTSI 4/LD 36V AC/DC	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4052210000</a>	Штекерный разъем Field Power®, Предохранитель, IP20,
GTIN (EAN)	4050118044331	Полиамид, PUSH IN, Количество полюсов (текст): 5
Кол.	1 Шт.	

## Клеммные рейки для алюминиевых крышек



Широкий выбор аксессуаров для распределительных коробок FieldPower®.

Кабельные уплотнения, клеммные рейки, блокирующие элементы и многое другое.

## Основные данные для заказа

Тип	FP ENC DR07 080 XC A	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4053730000</a>	Клеммная рейка Field Power®, Сталь, оцинкованная, 80 mm, для
GTIN (EAN)	4050118664379	алюминиевой крышки
Кол.	5 Шт.	
Тип	FP ENC DR15 68 XC A	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4050046634</a>	Клеммная рейка Field Power®, Сталь, оцинкованная, 68 mm, для
GTIN (EAN)	4050118686586	алюминиевой крышки
Кол.	5 Шт.	