

FP PRO TOP1 24/20 2M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, 20 A, 24 V, DC
Номер для заказа	8000044517
Тип	FP PRO TOP1 24/20 2M
GTIN (EAN)	4050118715774
Кол.	1 шт.

FP PRO TOP1 24/20 2M

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	220 мм	Глубина (дюймов)	8,661 inch
Высота	196 мм	Высота (в дюймах)	7,717 inch
Ширина	196 мм	Ширина (в дюймах)	7,717 inch
Масса нетто	4 711 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...45 °C
Температурный диапазон вставки	-25 °C ... +45 °C (regard derating) Start up ≥ -40 °C	Влажность	35...85%, без конденсации и замерзания

Вход

Диапазон входного напряжения перем. тока	85...277 V AC	Защита от перенапряжения	Варистор
Пусковой ток	макс. 5 A	Предохранитель на входе (внутр.)	Да

Выход

Выходное напряжение	24 V	Выходное напряжение, замечание	(регулируется с помощью потенциометра)
Выходной ток	20 A	Тип выходного напряжения	DC
Номинальное выходное напряжение	24 V DC ± 1 %	Номинальный выходной ток для U _{ном.}	20 A @ 60 °C

Общие данные

Вид защиты	IP65, в закрытом состоянии, в комплексном состоянии	Влажность	35...85%, без конденсации и замерзания
Возможность установки в ряд	Нет	Возможность установки на монтажной рейке	Нет
Указание по установке	Винты с крышкой ключены		

Электробезопасность (применимые нормы)

Малое по условиям безопасности напряжение	SELV в соответствии с EN 60950, PELV в соответствии с EN 60204
---	--

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

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Дата создания 13 мая 2024 г. 18:04:33 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

FP PRO TOP1 24/20 2M

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Manufacturer's Declaration FieldPower® PROtop](#)

Уведомление об изменении продукта

[Produktänderungsmitteilung FieldPower® Box Schrauben](#)

[Product Change Notification FieldPower® box screws](#)

Пользовательская документация

[Manual FieldPower® PROtop](#)

Каталог

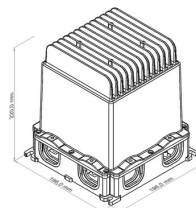
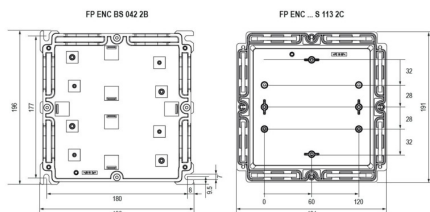
[Catalogues in PDF-format](#)

FP PRO TOP1 24/20 2M

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

www.weidmueller.com

Изображения



FP PRO TOP1 24/20 2M

Weidmüller Interface GmbH & 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 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	PT6	Исполнение
Номер для заказа	4057620000	Контактный элемент FieldPower®, Переменный ток, IP20,
GTIN (EAN)	4032248642489	Соединение путем прорезания изоляции (IDC), PUSH IN,
Кол.	1 Шт.	Количество полюсов (текст): 5

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 TOP1 24/20 2M

Weidmüller Interface GmbH & 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	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

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	4533730000	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	4530046634	Клеммная рейка Field Power®, Сталь, оцинкованная, 68 mm, для
GTIN (EAN)	4050118686586	алюминиевой крышки
Кол.	5 Шт.	

FP PRO TOP1 24/20 2M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

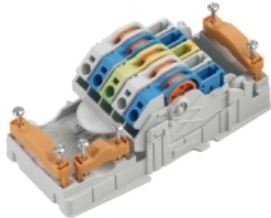
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Пост. ток



Распределение электроэнергии с использованием необработанных кабелей сечением от 1,5 до 6 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	PT6 DC	Исполнение
Номер для заказа	4136840000	Контактный элемент FieldPower®, DC, IP20, Соединение путем
GTIN (EAN)	4032248908462	прорезания изоляции (IDC), PUSH IN, Количество полюсов (текст): 5
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	PTDS 4	Исполнение
Номер для заказа	41352130000	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	PTS 4	Исполнение
Номер для заказа	41352120000	Штекерный разъем Field Power®, 3-фазный перем. ток, IP20,
GTIN (EAN)	4032248632909	Полиамид, PUSH IN, Количество полюсов (текст): 5
Кол.	10 Шт.	
Тип	PTS 4 DC	Исполнение
Номер для заказа	41311730000	Штекерный разъем Field Power®, DC, IP20, Полиамид, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248912117	Количество полюсов (текст): 5
Кол.	10 Шт.	
Тип	PTDS 4 DC	Исполнение
Номер для заказа	4139990000	Штекерный разъем Field Power®, DC, IP20, Полиамид, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248715244	Количество полюсов (текст): 2 x 5
Кол.	10 Шт.	

FP PRO TOP1 24/20 2M

Weidmüller Interface GmbH & 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	4050120000	Сборочный инструмент
GTIN (EAN)	4050118287011	
Кол.	1 Шт.	

Штепсельный предохранитель



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	PTSI 4/LD 36V AC/DC	Исполнение
Номер для заказа	4052210000	Штекерный разъем Field Power®, Предохранитель, IP20,
GTIN (EAN)	4050118044331	Полиамид, PUSH IN, Количество полюсов (текст): 5
Кол.	1 Шт.	
Тип	PTSI 4/LD 400V AC	Исполнение
Номер для заказа	40321770000	Штекерный разъем Field Power®, Предохранитель, IP20,
GTIN (EAN)	4032248641765	Полиамид, PUSH IN, Количество полюсов (текст): 5
Кол.	1 Шт.	

FP PRO TOP1 24/20 2M

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	BIT E6,3 T20 X 150	Исполнение
Номер для заказа	0831510000	Сборочный инструмент
GTIN (EAN)	4064675359050	
Кол.	50 Шт.	

FP PRO TOP1 24/20 2M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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	4332460000	SKMU PA (пластиковая контргайка), Контргайка, M 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4032248130207	Полиамид 6 (PA 6 - GF 30)
Кол.	100 шт.	

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 D18 WG PT6	Исполнение
Номер для заказа	4331870000	Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение, IP54, с
GTIN (EAN)	4050118501537	соответствующим корпусом, ЭПДМ
Кол.	10 шт.	
Тип	RKDG D24 WG PT6	Исполнение
Номер для заказа	43309060000	Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение, IP54, с
GTIN (EAN)	4032248827053	соответствующим корпусом, ЭПДМ
Кол.	10 шт.	
Тип	RKDG D11 PT6	Исполнение
Номер для заказа	433210000	Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65,
GTIN (EAN)	4032248641215	с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом,
Кол.	10 шт.	ЭПДМ
Тип	RKDGE D2X6,5 PT6	Исполнение
Номер для заказа	4333800000	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
Тип	DG D0 PT6	Исполнение
Номер для заказа	4333240000	Уплотнительная вставка Field Power®, Глухое уплотнение, IP65, с
GTIN (EAN)	4032248641246	соответствующим корпусом, ЭПДМ
Кол.	10 шт.	

FP PRO TOP1 24/20 2M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	RKDG D17 PT6	Исполнение
Номер для заказа	4324010000	Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65,
GTIN (EAN)	4032248641284	с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом,
Кол.	10 Шт.	ЭПДМ
Тип	RKDG D9 PT6	Исполнение
Номер для заказа	43249610000	Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65,
GTIN (EAN)	4032248668687	с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом,
Кол.	10 Шт.	ЭПДМ
Тип	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Исполнение
Номер для заказа	4144530000	Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение, IP54, с
GTIN (EAN)	4032248892624	соответствующим корпусом, ЭПДМ
Кол.	10 Шт.	
Тип	DG M20 PT6	Исполнение
Номер для заказа	2545550000	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	2545540000	Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение с
GTIN (EAN)	4050118555523	соединительной резьбой, IP65, с соответствующим корпусом,
Кол.	1 Шт.	ЭПДМ
Тип	RKDG D13 PT6	Исполнение
Номер для заказа	4323230000	Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65,
GTIN (EAN)	4032248641239	с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом,
Кол.	10 Шт.	ЭПДМ
Тип	RKDGE D4X4 PT6	Исполнение
Номер для заказа	2443760000	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	RKDG D15 PT6	Исполнение
Номер для заказа	4323220000	Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65,
GTIN (EAN)	4032248641222	с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом,
Кол.	10 Шт.	ЭПДМ

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	43240690000	Клеммная рейка Field Power®, Сталь, оцинкованная, 54 mm, для
GTIN (EAN)	4032248962532	основания
Кол.	10 Шт.	

FP PRO TOP1 24/20 2M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Аксессуары**

Тип	FP ENC DR07 142 XB	Исполнение
Номер для заказа	633450000	Клеммная рейка Field Power®, Сталь, оцинкованная, 142 мм, для
GTIN (EAN)	4050118664416	основания
Кол.	5 Шт.	