

FP PRO TOP1 24/20 2M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Zdroje řady PROtop nabízí širokou škálu funkcí s mnoha výhodami.

Řadí se mezi ně například vysoká energetická účinnost, vynikající výkonové rezervy, vysoká spolehlivost a volitelná možnost komunikačních funkcí. PROtop rovněž podporuje přímé paralelní zapojení s kompenzací zátěže. V případě integrace našich zdrojů PROtop do systému FieldPower®, zpřístupní se celá řada funkcí – se všemi výhodami modulárního systému FieldPower®.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Jednotka elektrického napájení FieldPower®, IP65, v zavřeném stavu, v kompletním stavu, 20 A, 24 V, DC
Objednací číslo	8000044517
Typ	FP PRO TOP1 24/20 2M
GTIN (EAN)	4050118715774
Množství	1 ks

FP PRO TOP1 24/20 2M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	220 mm	Hloubka (v palcích)	8,661 inch
Výška	196 mm	Výška (v palcích)	7,717 inch
Šířka	196 mm	Šířka (v palcích)	7,717 inch
Čistá hmotnost	4 711 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-25 °C...45 °C
Rozsah provozní teploty	-25 °C ... +45 °C (regard derating) Start up ≥ -40 °C	Vlhkost	35...85 %, nekondenzující a nemrznoucí

Vstup

Ochrana proti přepětí	Varistor	Rozsah vstupního napětí AC	85...277 V AC
Špičkový proud	max. 5 A	Pojistka vstupu (interní)	Ano

Výstup

Typ výstupního napětí	DC	Výstupní napětí	24 V
Výstupní napětí, pozn.	(adjustable via potentiometer)	Výstupní proud	20 A
Jmenovité výstupní napětí	24 V DC ± 1 %	Jmenovitý výstupní proud pro $U_{jmen.}$	20 A při 60 °C

Všeobecné údaje

Kompatibilita DIN lišta	No	Návod k instalaci	Součástí dodávky jsou šrouby víka
Sousední	Ne	Stupeň krytí	IP65, v zavřeném stavu, v kompletním stavu
Vlhkost	35...85 %, nekondenzující a nemrznoucí		

Elektrická bezpečnost (použité normy)

Bezpečné, zvlášť nízké napětí	SELV v souladu s EN 60950, PELV v souladu s EN 60204
-------------------------------	--

Klasifikace

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		

Shoda produktu s prostředím

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

Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

Datum vytvoření 3. června 2024 0:08:09 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

FP PRO TOP1 24/20 2M

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Soubory ke stažení

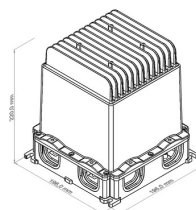
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Manufacturer's Declaration FieldPower® PROtop
Oznámení o změně produktu	Produktänderungsmitteilung FieldPower® Box Schrauben Product Change Notification FieldPower® box screws
Uživatelská dokumentace	Manual FieldPower® PROtop
Katalogy	Catalogues in PDF-format

FP PRO TOP1 24/20 2M

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

www.weidmueller.com

Nákresy



FP PRO TOP1 24/20 2M

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Zásuvný konektor



Rozvod energie pomocí kabelů s průřezem 1,5 až 6 mm². Napájení / odbočka ve tvaru T s PUSH IN připojením (0,5 až 10 mm) a/nebo zásuvným připojením (0,5 až 4 mm). Barevná označení zajišťují jednoznačné přiřazení vodičů.

- Napájení
- Rozvod energie
- Větvení napájení

Všeobecné objednací údaje

Typ	PTS 4	Verze
Objednací číslo	6952120000	Zásuvný konektor Field Power®, 3fázový AC, IP20, Polyamid, PUSH
GTIN (EAN)	4032248632909	IN, Počet kontaktů (text): 5
Množství	10 ks	
Typ	PTDS 4 DC	Verze
Objednací číslo	6009990000	Zásuvný konektor Field Power®, DC, IP20, Polyamid, PUSH IN, Počet
GTIN (EAN)	4032248715244	kontaktů (text): 2 x 5
Množství	10 ks	
Typ	PTS 4 DC	Verze
Objednací číslo	6131730000	Zásuvný konektor Field Power®, DC, IP20, Polyamid, PUSH IN, Počet
GTIN (EAN)	4032248912117	kontaktů (text): 5
Množství	10 ks	
Typ	PTDS 4	Verze
Objednací číslo	6952130000	Zásuvný konektor Field Power®, 3fázový AC, IP20, Polyamid, PUSH
GTIN (EAN)	4032248632084	IN, Počet kontaktů (text): 2 x 5
Množství	10 ks	

Plastové pojistné matice, šedé



Kromě kabelových průchodek pro nejrůznější použití je portfolio produktů doplněno o záslepky, prvky na vyrovnání tlaku, adaptéry a odpovídající příslušenství, jako jsou pojistné matice, těsnicí kroužky, ploché podložky a uzemňovací kroužky.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SKMU M20 - K GR	Verze
Objednací číslo	6772460000	SKMU PA (plastová pojistná matice), Pojistná matice, M 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4032248130207	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
Množství	100 ks	

FP PRO TOP1 24/20 2M

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Verze IP68



Kromě rozsáhlé palety krytů nabízí společnost Weidmüller řadu kabelových průchodek pro širokou škálu aplikací. Kabelové průchodky z mosazi, plastu a nerezové oceli splňují nejrozličnější třídy ochrany IP, aby byly vhodné pro jakýkoliv průmyslový kryt.

V závislosti na řadě kabelových průchodek a jejich použití jsou kabelové průchodky schváleny a testovány podle norem VDE, UL, UR, cULus, DNV GL nebo EN 45545.

Všeobecné objednací údaje

Typ	VG M20-1/K68	Verze
Objednací číslo	6772300000	VG K (standardní plastová kabelová průchodka), Kabelové těsnění,
GTIN (EAN)	4032248129966	rovný, M 20, 10 mm, OD min. 6 - OD max. 12 mm, IP54, IP66, IP67,
Množství	50 ks	IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6
Typ	VG M20 - K 68	Verze
Objednací číslo	6811470000	VG K (standardní plastová kabelová průchodka), Kabelové těsnění,
GTIN (EAN)	4064675292227	rovný, M 20, 10 mm, OD min. 10 - OD max. 14 mm, IP54, IP66, IP67,
Množství	50 ks	IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6

FP PRO TOP1 24/20 2M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Nástavce E6.3 - Torx®



Bity společnosti Weidmüller jsou standardní bity, které jsou díky své dobré kvalitě, široké nabídce a efektivitě mezi uživateli velmi populární. Počítačem řízená metoda tvrzení umožňuje společnosti Weidmüller zaručit důsledně vysoký standard kvality.

Vysoce kvalitní suroviny umožňují docílení mnohem vyššího točivého momentu než je specifikovaný v příslušných normách DIN:

- DIN 5261 pro PH/PZ bity,
- DIN 5263 pro rovné bity,
- Norma Camcar pro Torx® bity

To znamená vysokou životnost při vysokých točivých momentech a tudíž ideální podmínky pro standardní situace.

Výhody:

- Vhodné pro všechny typy šroubů. Díky vynikajícím hodnotám tvrdosti 59-61 HRC jsou vhodné pro použití v manuálních i elektrických nástrojích.
- Dobrá odolnost proti opotřebení a tím pádem dlouhá životnost.
- Optimální zapadání do všech DIN šroubů znamená nízké opotřebení a optimální přenos točivého momentu.
- Vyrobeno ke splnění požadavků profesionální kvality podle příslušných norem ISO s trvale vysokým standardem kvality.

Všeobecné objednací údaje

Typ	BIT E6,3 T20 X 150	Verze
Objednací číslo	6821510000	Montážní nástroj
GTIN (EAN)	4064675359050	
Množství	50 ks	

Těsnění


Inteligentní řešení kabeláže vám mohou ušetřit cenný čas i peníze.

Modulární systém FieldPower® obsahuje to pravé řešení pro každý úkol kabeláže.

Skládací těsnění pro použití prefabrikovaných kabelů
Těsnění k dispozici s připojovacím závitem M16 a M20
Možná integrace provozních a signalizačních zařízení do těsnění

Všeobecné objednací údaje

Typ	RKDG D11 PT6	Verze
Objednací číslo	6323210000	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací těsnění, IP65 s odpovídajícím
GTIN (EAN)	4032248641215	pouzdem, IP 65, s odpovídajícím krytu, EPDM
Množství	10 ks	

Datum vytvoření 3. června 2024 0:08:09 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

FP PRO TOP1 24/20 2M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	RKDG D17 PT6	Verze
Objednávací číslo	6324010000	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací tesnění, IP65 s odpovídajícím
GTIN (EAN)	4032248641284	pouzdem, IP 65, s odpovídajícím krytu, EPDM
Množství	10 ks	
Typ	RKDGE D4X4 PT6	Verze
Objednávací číslo	6443760000	Těsnicí vložka Field Power®, Drážkovaná těsnicí vložka, IP54, ve
GTIN (EAN)	4050118457643	spojení s RKDG D17 PT6, s odpovídajícím krytu, TPE-V
Množství	10 ks	
Typ	RKDGE D2X6,5 PT6	Verze
Objednávací číslo	6443800000	Těsnicí vložka Field Power®, Drážkovaná těsnicí vložka, IP54, ve
GTIN (EAN)	4050118457704	spojení s RKDG D17 PT6, s odpovídajícím krytu, TPE-V
Množství	10 ks	
Typ	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Verze
Objednávací číslo	6114530000	Těsnicí vložka Field Power®, Těsnění, IP54, s odpovídajícím krytu,
GTIN (EAN)	4032248892624	EPDM
Množství	10 ks	
Typ	RKDG D13 PT6	Verze
Objednávací číslo	6323230000	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací tesnění, IP65 s odpovídajícím
GTIN (EAN)	4032248641239	pouzdem, IP 65, s odpovídajícím krytu, EPDM
Množství	10 ks	
Typ	DG D0 PT6	Verze
Objednávací číslo	6323240000	Těsnicí vložka Field Power®, Prázdné těsnění, IP65, s odpovídajícím
GTIN (EAN)	4032248641246	krytu, EPDM
Množství	10 ks	
Typ	RKDG D18 WG PT6	Verze
Objednávací číslo	6491870000	Těsnicí vložka Field Power®, Těsnění, IP54, s odpovídajícím krytu,
GTIN (EAN)	4050118501537	EPDM
Množství	10 ks	
Typ	DG M20 PT6	Verze
Objednávací číslo	6545550000	Těsnicí vložka Field Power®, Těsnění s připojovacím závitem, IP65, s
GTIN (EAN)	4050118555530	odpovídajícím krytu, EPDM
Množství	1 ks	
Typ	RKDG D24 WG PT6	Verze
Objednávací číslo	6069060000	Těsnicí vložka Field Power®, Těsnění, IP54, s odpovídajícím krytu,
GTIN (EAN)	4032248827053	EPDM
Množství	10 ks	
Typ	RKDG D9 PT6	Verze
Objednávací číslo	6329610000	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací tesnění, IP65 s odpovídajícím
GTIN (EAN)	4032248668687	pouzdem, IP 65, s odpovídajícím krytu, EPDM
Množství	10 ks	
Typ	DG M16 PT6	Verze
Objednávací číslo	6545540000	Těsnicí vložka Field Power®, Těsnění s připojovacím závitem, IP65, s
GTIN (EAN)	4050118555523	odpovídajícím krytu, EPDM
Množství	1 ks	
Typ	RKDG D15 PT6	Verze
Objednávací číslo	6323220000	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací tesnění, IP65 s odpovídajícím
GTIN (EAN)	4032248641222	pouzdem, IP 65, s odpovídajícím krytu, EPDM
Množství	10 ks	

FP PRO TOP1 24/20 2M

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

DMS PRO



Momentové šroubováky společnosti Weidmüller mají ergonomický design a jsou tudíž ideální pro jednoruční použití. Lze je použít bez námahy ve všech instalačních polohách. Navíc obsahují automatický omezovač točivého momentu a mají dobrou přesnost opakování.

Všeobecné objednací údaje

Typ	DMS PRO	Verze
Objednací číslo	6479120000	Montážní nástroj
GTIN (EAN)	4050118287011	
Množství	1 ks	

Lišty svorkovnice pro spodní díly krytu



Široká nabídka příslušenství pro boxy FieldPower®. Kabelové ucpávky, lišty svorkovnic, uzamykací prvky a mnoho dalšího.

Všeobecné objednací údaje

Typ	FP ENC DR07 142 XB	Verze
Objednací číslo	6633450000	Nosná lišta Field Power®, Ocel, galvanizovaná, 142 mm, pro základní díl
GTIN (EAN)	4050118664416	díl
Množství	5 ks	
Typ	TS 35 PT6	Verze
Objednací číslo	6170690000	Nosná lišta Field Power®, Ocel, galvanizovaná, 54 mm, pro základní díl
GTIN (EAN)	4032248962532	
Množství	10 ks	

FP PRO TOP1 24/20 2M

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Adaptéry



HQ adaptér pro FieldPower® Control

Instalace bez potřeby nástrojů jako FieldPower kabelové těsnění

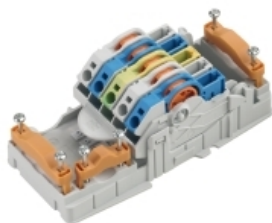
Vhodné pro vložky zásuvných konektorů HQ 4/2, HQ 8 a HQ 17

Volitelně s uzamknutelným ochranným krytem (ochrana před opětovným zapnutím podle EN 60204-1)

Všeobecné objednací údaje

Typ	BG ARGH HQP ALU PT6	Verze
Objednací číslo	6532200000	Adaptér, Těsnicí vložka Field Power®, Adaptér HQ, IP 65, s
GTIN (EAN)	4050118337433	odpovídajícím krytu, Polykarbonát, vyztužený skelnými vlákny,
Množství	1 ks	uzamykatelné: Ne
Typ	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	Verze
Objednací číslo	6532210000	Adaptér, Těsnicí vložka Field Power®, Adaptér HQ, IP 65, s
GTIN (EAN)	4050118337600	odpovídajícím krytu, Polykarbonát, vyztužený skelnými vlákny,
Množství	1 ks	uzamykatelné: Ano

DC



Rozvod energie pomocí kabelů s průřezem 1,5 až 6 mm². Napájení / odbočka ve tvaru T s PUSH IN připojením (0,5 až 10 mm) a/nebo zásuvným připojením (0,5 až 4 mm). Barevná označení zajišťují jednoznačné přiřazení vodičů.

- Napájení
- Rozvod energie
- Větvení napájení

Všeobecné objednací údaje

Typ	PT6 DC	Verze
Objednací číslo	6126840000	Prvek kontaktu FieldPower®, DC, IP20, Připojení s odstraněním izolace
GTIN (EAN)	4032248908462	(IDC), PUSH IN, Počet kontaktů (text): 5
Množství	1 ks	

FP PRO TOP1 24/20 2M

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

www.weidmuller.com

Příslušenství

AC



Rozvod energie pomocí kabelů s průřezem 1,5 až 6 mm². Napájení / odbočka ve tvaru T s PUSH IN připojením (0,5 až 10 mm) a/nebo zásuvným připojením (0,5 až 4 mm). Barevná označení zajišťují jednoznačné přiřazení vodičů.

- Napájení
- Rozvod energie
- Větvení napájení

Všeobecné objednací údaje

Typ	PT6	Verze
Objednací číslo	6957620000	Prvek kontaktu FieldPower®, AC, IP20, Připojení s odstraněním izolace
GTIN (EAN)	4032248642489	(IDC), PUSH IN, Počet kontaktů (text): 5
Množství	1 ks	

Lišty svorkovnice pro hliníkový kryt



Široká nabídka příslušenství pro boxy FieldPower®. Kabelové ucpávky, lišty svorkovnic, uzamykací prvky a mnoho dalšího.

Všeobecné objednací údaje

Typ	FP ENC DR07 080 XC A	Verze
Objednací číslo	6633730000	Nosná lišta Field Power®, Ocel, galvanizovaná, 80 mm, pro hliníkové
GTIN (EAN)	4050118664379	víko
Množství	5 ks	
Typ	FP ENC DR15 68 XC A	Verze
Objednací číslo	6000046634	Nosná lišta Field Power®, Ocel, galvanizovaná, 68 mm, pro hliníkové
GTIN (EAN)	4050118686586	víko
Množství	5 ks	

FP PRO TOP1 24/20 2M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Pojistková zástrčka



Rozvod energie pomocí kabelů s průřezem 1,5 až 6 mm².
Napájení / odbočka ve tvaru T s PUSH IN připojením (0,5 až 10 mm) a/nebo zásuvným připojením (0,5 až 4 mm).
Barevná označení zajišťují jednoznačné přiřazení vodičů.

- Napájení
- Rozvod energie
- Větvení napájení

Všeobecné objednací údaje

Typ	PTSI 4/LD 400V AC	Verze
Objednací číslo	6961770000	Zásuvný konektor Field Power®, Pojistka, IP20, Polyamid, PUSH
GTIN (EAN)	4032248641765	IN,Počet kontaktů (text): 5
Množství	1 ks	
Typ	PTSI 4/LD 36V AC/DC	Verze
Objednací číslo	6252210000	Zásuvný konektor Field Power®, Pojistka, IP20, Polyamid, PUSH
GTIN (EAN)	4050118044331	IN,Počet kontaktů (text): 5
Množství	1 ks	