

## FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 moduluárního systému FieldPower®.

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Jednotka elektrického napájení FieldPower®, IP65, v zavřeném stavu, v kompletním stavu, 20 A, 24 V, DC, IDC svorka, PUSH IN, M12 s kódováním A (IO-Link)
Objednací číslo	<a href="#">2743460000</a>
Typ	FP PRO TOP3 24/20 2PIOL
GTIN (EAN)	4050118892130
Množství	1 ks

Datum vytvoření 7. května 2024 22:45:18 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	4 256 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-10 °C...60 °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

Doporučená záložní pojistka	3 - 5 A, Char C	Frekvenční rozsah AC	45...65 Hz
Ochrana proti přepětí	Varistor	Rozsah vstupního napětí AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC
Rozsah vstupního napětí DC	450...800 V DC (max. 500 V DC podle UL508)	Spotřeba proudu AC	1,5 A @ 400 V DC / 2 A @ 320 V AC
Špičkový proud	Max. 10 A	Pojistka vstupu (interní)	5 A F (6,3 x 32 mm)

## Výstup

Charakteristika spínání	viz charakteristická křivka	Nastavitelný jmenovitý proud	Ne
Odložení zapnutí	1 s	Typ výstupního napětí	DC
Výstupní napětí	24 V	Výstupní napětí, max.	28,8 V
Výstupní napětí, min.	22,5 V	Výstupní napětí, pozn.	(adjustable via potentiometer)
Výstupní proud	20 A	Výstupní výkon	480 W
Jmenovité výstupní napětí	24 V DC ± 1 %	Jmenovitý výstupní proud pro U <sub>jmen.</sub>	20 A při 60 °C

## Všeobecné údaje

Kategorie rázového napětí	III, II	Návod k instalaci	Součástí dodávky jsou šrouby víka
Ochrana před zkratem	Ano, interní	Standardy	UL 508
Stupeň krytí	IP65, v zavřeném stavu, v kompletním stavu	Vlhkost	35...85 %, nekondenzující a nemrznoucí

## Koordinace izolace

Kategorie rázového napětí	III, II
---------------------------	---------

## Data o připojení (vstup)

Připojovací systém	IDC svorka
--------------------	------------

## Aprobace

Institute (cULus)	CULUS	Č. osvědčení (cULus)	E258476
-------------------	-------	----------------------	---------

## FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Jmen. datový příst. k UL

Jmenovité údaje podle UL pro konektor	Standardní	UL 1059
	Poznámka	K použití s kabely TC-ER uvedenými v UL
	Průřez připojení vodičů, AWG, max.	AWG 12
	Průřez připojení vodičů, AWG, min.	AWG 16
	Rated voltage	600 V
	Jmenovitý proud	20 A
Jmenovité údaje podle UL pro kontaktní prvek	Standardní	UL 1059
	Poznámka	K použití s kabely TC-ER uvedenými v UL
	Průřez připojení vodičů, AWG, max.	AWG 10
	Průřez připojení vodičů, AWG, min.	AWG 14
	Rated voltage	600 V
	Jmenovitý proud	30 A

Jmenovité údaje podle UL pro pojistkovou zástrčku

Standardy UL 508

## Jmenovitá data podle normy IEC

Jmenovité údaje podle IEC pro konektor	Typ napětí	DC
	Standardní	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 61984
	Rated voltage	690 V
	Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
	Jmenovitý proud (3 zatížené póly)	32 A
	Jmenovitý proud (4 zatížené póly)	25 A
Jmenovité údaje podle IEC pro kontaktní prvek	Typ napětí	AC, DC
	Standardní	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
	Rated voltage	800 V
	Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
	Jmenovitý proud (3 zatížené póly)	41 A
	Jmenovitý proud (4 zatížené póly)	25 A
Jmenovité údaje podle IEC pro pojistkovou zástrčku	Typ napětí	AC
	Number of phases	3
	Standardní	IEC 61984, IEC 60947-7-3
	Rated voltage	36 V
	Jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV
	Jmenovitý proud	12 A

## Svěrná schopnost

Data připojení - kontaktní prvek napájecí sběrnice	Metoda připojení vodiče	Připojení s odstraněním izolace (IDC)
	Rozměr čepele skoby provozovaného nástroje	0,6 x 3,5 mm
	Počet pólů	5
	Průřez připojení vodiče, pevný, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Průřez připojení vodičů, pevný, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
	Průřez připojení vodičů, vícevodičový, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Průřez připojení vodičů, vícevodičový, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Průřez připojení vodičů, jemný vícevodičový, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Průřez připojení vodičů, jemný vícevodičový, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Průřez připojení vodičů, velmi jemný vícevodičový, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Průřez připojení vodičů, velmi jemný vícevodičový, min.	2,5 mm <sup>2</sup>

Datum vytvoření 7. května 2024 22:45:18 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

Data připojení - kontaktní prvek odbočení / napájení

Metoda připojení vodiče	PUSH IN	
Rozměr čepele skoby provozovaného nástroje	0,6 x 3,5 mm	
Délka odizolování	14 mm	
Počet pólů	5	
Průřez připojení vodiče, pevný, max.	6 mm <sup>2</sup>	
Průřez připojení vodičů, pevný, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
Průřez připojení vodičů, vícevodičový, max.	6 mm <sup>2</sup>	
Průřez připojení vodičů, vícevodičový, max.	0,5 mm <sup>2</sup>	
Průřez připojení vodičů, jemný vícevodičový, max.	10 mm <sup>2</sup>	
Průřez připojení vodičů, jemný vícevodičový, max.	0,5 mm <sup>2</sup>	
Průřez připojení vodičů, velmi jemný vícevodičový, max.	6 mm <sup>2</sup>	
Průřez připojení vodičů, velmi jemný vícevodičový, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
Průřez připojení vodičů s koncovkou	Typ koncovky vodiče	12 mm s plastovou přírubou
	Standardní	DIN 46228/1
	Průřez, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Průřez, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Typ koncovky vodiče	12 mm s plastovou přírubou
	Standardní	DIN 46228/4
	Průřez, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Průřez, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Typ koncovky vodiče	8 mm s plastovou přírubou
	Standardní	DIN 46228/1
	Průřez, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Průřez, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Typ koncovky vodiče	8 mm s plastovou přírubou
	Standardní	DIN 46228/4
	Průřez, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Průřez, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Typ koncovky vodiče	Zdvojené koncovky
	Průřez, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Průřez, max.	6 mm <sup>2</sup>

## 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

## FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

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

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

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E258476

### Soubory ke stažení

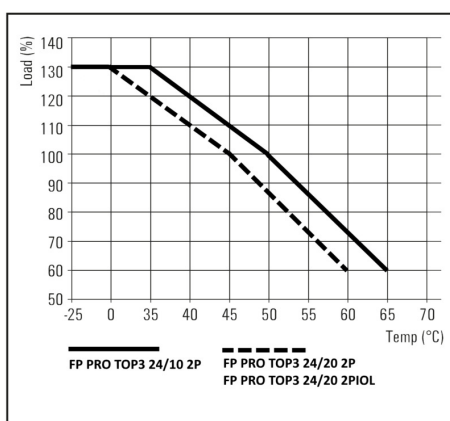
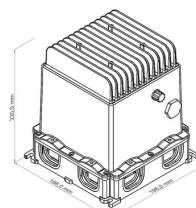
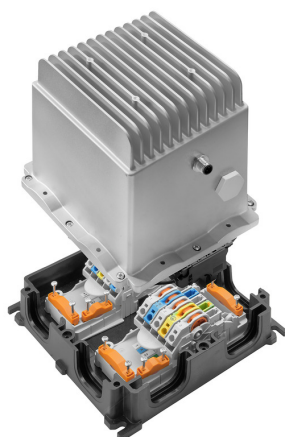
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">CE Declaration of Conformity Fieldpower® PROtop and topGUARD</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Oznámení o změně produktu	<a href="#">Technical change to FieldPower® IP65 power supplies</a> <a href="#">Technische Änderung für FieldPower® IP65 Stromversorgungen</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Manual FieldPower® PT6 IEC cURus</a> <a href="#">Manual FieldPower® PROtop size 2</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

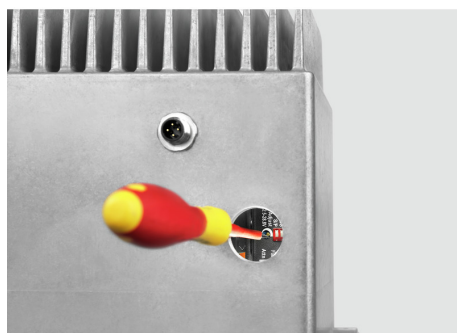
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Nákresy



M12 A-coded	FP PRO TOP3 ... 2P	FP PRO TOP3 24/20 2PIOL
1	13	L+
2	I/O	n.c.
3	GND	L-
4	14	C/Q



## FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 nejrůznější 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	<a href="#">6772300000</a>	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	<a href="#">6811470000</a>	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

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

## FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.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	<a href="#">6821510000</a>	Montážní nástroj
GTIN (EAN)	4064675359050	
Množství	50 ks	

## Nářadí

Odstraňovač pláště PVC kabelů



## Všeobecné objednací údaje

Typ	AM 25	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6001540000</a>	Nářadí, Nástroje na odstranění opláštění
GTIN (EAN)	4008190138271	
Množství	1 ks	

Datum vytvoření 7. května 2024 22:45:18 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazuje si právo na technické změny.



## FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

Typ	AM 16	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6204190000</a>	Nářadí, Nástroje na odstranění opláštění
GTIN (EAN)	4032248608133	
Množství	1 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 objednávací údaje

Typ	SKMU M20 - K GR	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6772460000</a>	SKMU PA (plastová pojistná matice), Pojistná matice, M 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4032248130207	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
Množství	100 ks	

### Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednávací údaje

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6749340000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka
GTIN (EAN)	4050118895568	čepele (A): 0.6 mm
Množství	1 ks	

## FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

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

www.weidmüller.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	<a href="#">6479120000</a>	Montážní nástroj
GTIN (EAN)	4050118287011	
Množství	1 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 přípojemným závitem M16 a M20  
Možná integrace provozních a signalizačních zařízení do těsnění

## Všeobecné objednací údaje

Typ	DG M16 PT6	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6545540000</a>	Těsnicí vložka Field Power®, Těsnění s přípojemným závitem, IP65, s odpovídajícím krytu, EPDM
GTIN (EAN)	4050118555523	
Množství	1 ks	
Typ	DG M20 PT6	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6545550000</a>	Těsnicí vložka Field Power®, Těsnění s přípojemným závitem, IP65, s odpovídajícím krytu, EPDM
GTIN (EAN)	4050118555530	
Množství	1 ks	
Typ	RKDG D9 PT6	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6329610000</a>	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací těsnění, IP65 s odpovídajícím pouzdrem, IP 65, s odpovídajícím krytu, EPDM
GTIN (EAN)	4032248668687	
Množství	10 ks	
Typ	RKDG D15 PT6	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6323220000</a>	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací těsnění, IP65 s odpovídajícím pouzdrem, IP 65, s odpovídajícím krytu, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641222	
Množství	10 ks	
Typ	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6114530000</a>	Těsnicí vložka Field Power®, Těsnění, IP54, s odpovídajícím krytu, EPDM
GTIN (EAN)	4032248892624	
Množství	10 ks	

## FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

Typ	DG D0 PT6	Verze
Objednáací číslo	<a href="#">6323240000</a>	Těsnicí vložka Field Power®, Prázdné těsnění, IP65, s odpovídajícím krytu, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641246	
Množství	10 ks	
Typ	RKDG D13 PT6	Verze
Objednáací číslo	<a href="#">6323230000</a>	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací těsnění, IP65 s odpovídajícím pouzdrem, IP 65, s odpovídajícím krytu, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641239	
Množství	10 ks	
Typ	RKDG D11 PT6	Verze
Objednáací číslo	<a href="#">6323210000</a>	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací těsnění, IP65 s odpovídajícím pouzdrem, IP 65, s odpovídajícím krytu, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641215	
Množství	10 ks	
Typ	RKDG D17 PT6	Verze
Objednáací číslo	<a href="#">6324010000</a>	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací těsnění, IP65 s odpovídajícím pouzdrem, IP 65, s odpovídajícím krytu, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641284	
Množství	10 ks	