FP BOX MPB

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

www.weidmueller.com



Výkonové rozvaděče FieldPower® podporují bezchybnou instalaci v extrémně krátkém čase.
Odbočky a funkce integrované v krytu je možné jednoduše zasunout.
Robustní s vysokým stupněm ochrany.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Box rozvodů elektrické energie FieldPower®, IP65, v kompletním stavu, Polykarbonát vyztužený skelnými vlákny, PUSH IN, Připojení s odstraněním izolace (IDC)
Objednací číslo	1180300000
Typ	FP BOX MPB
GTIN (EAN)	4032248972012
Množství	1 ks

FP BOX MPB

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	67 mm	Hloubka (v palcích)	2,638 inch
Výška	181 mm	Výška (v palcích)	7,126 inch
Šířka	104 mm	Šířka (v palcích)	4,094 inch
Čistá hmotnost	548,81 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...55 °C

Jmen. datový příst. k UL

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
Standardy	není schváleno UL	

Jmenovitá data podle normy IEC

Jmenovité údaje podle IEC pro kontaktní prvek	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

Všeobecné údaje

Materiál	Polykarbonát, vyztužený skelnými vlákny	Izolační materiál	Polykarbonát
Materiál pláště	Polykarbonát vyztužený skelnými vlákny	Silikon	Ne
Barevný	černá	Stupeň krytí	IP65, v kompletním stavu
Klasifikace hořlavosti UL 94	5 VA	Utahovací moment šroubů víka	2 Nm
Připojení víka	Šrouby TX20	Typ montáže	Šroubová montáž, Upevňovací oka
Návod k instalaci	Součástí dodávky jsou šrouby víka	Může být kódováno	Ano
Počet kontaktů (text)	5	Počet připojení / pól	1
Metoda připojení vodiče	PUSH IN, Připojení s odstraněním izolace (IDC)		

FP BOX MPB

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

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 mm²	
	Průřez připojení vodičů, pevný, min.	1,5 mm²	
	Průřez připojení vodičů, vícevodičový, max.	6 mm²	
	Průřez připojení vodičů, vícevodičový, max.	2,5 mm²	
	Průřez připojení vodičů, jemný vícevodičový, max.	6 mm²	
	Průřez připojení vodičů, jemný vícevodičový, max.	2,5 mm²	
	Průřez připojení vodičů, velmi jemný vícevodičový, max.	6 mm²	
	Průřez připojení vodičů, velmi jemný vícevodičový, min.	2,5 mm²	
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 mm²	
	Průřez připojení vodičů, pevný, min.	0,5 mm²	
	Průřez připojení vodičů, vícevodičový, max.	6 mm²	
	Průřez připojení vodičů, vícevodičový, max.	0,5 mm²	
	Průřez připojení vodičů, jemný vícevodičový, max.	10 mm²	
	Průřez připojení vodičů, jemný vícevodičový, max.	0,5 mm²	
	Průřez připojení vodičů, velmi jemný vícevodičový, max.	6 mm²	
	Průřez připojení vodičů, velmi jemný vícevodičový, min.	0,5 mm²	
	Průřez připojení vodičů s koncovkou	Typ koncovky vodiče	12 mm s plastovou přírubou
		Standardní	DIN 46228/1
		Průřez, min.	0,5 mm²
		Průřez, max.	6 mm²
		Typ koncovky vodiče	12 mm s plastovou přírubou
		Standardní	DIN 46228/4
		Průřez, min.	0,5 mm²
		Průřez, max.	6 mm²
		Typ koncovky vodiče	8 mm s plastovou přírubou
		Standardní	DIN 46228/1
		Průřez, min.	0,5 mm²
		Průřez, max.	6 mm²
		Typ koncovky vodiče	8 mm s plastovou přírubou
		Standardní	DIN 46228/4
		Průřez, min.	0,5 mm²
		Průřez, max.	6 mm²
		Typ koncovky vodiče	Zdvojené koncovky
		Průřez, min.	0,5 mm²
		Průřez, max.	6 mm²

FP BOX MPB

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Klasifikace

ETIM 6.0	EC000214	ETIM 7.0	EC000214
ETIM 8.0	EC000214	ETIM 9.0	EC000214
ECLASS 9.0	27-14-24-09	ECLASS 9.1	27-14-24-09
ECLASS 10.0	27-14-24-09	ECLASS 11.0	27-14-24-09
ECLASS 12.0	27-14-24-09	ECLASS 13.0	27-14-24-09

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	5f19cd84-8946-4797-9386-3ac323b95c10

Osvědčení

ROHS	Shoda

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Manufacturer's Declaration FieldPower® BOX, BOX FUSE and Terminal variants
Technické údaje	CAD data – STEP
Oznámení o změně produktu	Product Change Notification FieldPower® box base Produktänderungsmitteilung FieldPower® Box Unterschale Produktänderungsmitteilung FieldPower® Box Schrauben Product Change Notification FieldPower® box screws Technical change to FieldPower® (GHDE)
Uživatelská dokumentace	Manual FieldPower® Box
Katalogy	Catalogues in PDF-format

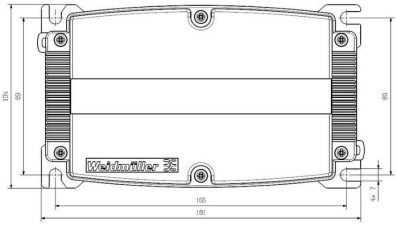
FP BOX MPB

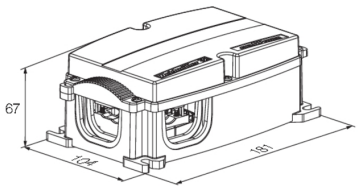
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

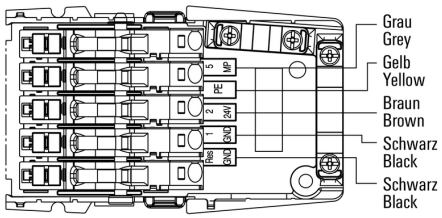
www.weidmueller.com

Nákresy

Vrtací šablona







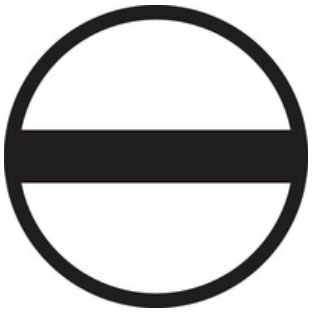
FP BOX MPB

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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 objednací údaje

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Verze
Objednací číslo	2749340000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka
GTIN (EAN)	4050118895568	čepele (A): 0.6 mm
Množství	1 ks	

FP BOX MPB

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 točivým 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 70	Verze
Objednací číslo	2749010000	Vložka šroubováku
GTIN (EAN)	4050118895308	
Množství	5 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 D13 PT6	Verze
Objednací číslo	4323230000	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací tesnění, IP65 s odpovídajícím
GTIN (EAN)	4032248641239	pouzdrem, IP65, s odpovídajícím krytu, EPDM,11 mm², 13 mm²
Množství	10 ks	

FP BOX MPB

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	RKDG D17 PT6	Verze
Objednací číslo	4324010000	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací tesnění, IP65 s odpovídajícím
GTIN (EAN)	4032248641284	pouzdrem, IP65, s odpovídajícím krytu, EPDM,15 mm², 17 mm²
Množství	10 ks	
Typ	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Verze
Objednací číslo	1114530000	Těsnicí vložka Field Power®, Těsnění, IP54, s odpovídajícím krytu,
GTIN (EAN)	4032248892624	EPDM,8.5 mm², 10.5 mm²
Množství	10 ks	
Typ	RKDG D15 PT6	Verze
Objednací číslo	4323220000	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací tesnění, IP65 s odpovídajícím
GTIN (EAN)	4032248641222	pouzdrem, IP65, s odpovídajícím krytu, EPDM,13 mm², 15 mm²
Množství	10 ks	
Typ	DG M16 PT6	Verze
Objednací číslo	2545540000	Těsnicí vložka Field Power®, Těsnění s připojovacím závitem, IP65, s
GTIN (EAN)	4050118555523	odpovídajícím krytu, EPDM
Množství	1 ks	
Typ	RKDG D9 PT6	Verze
Objednací číslo	4329610000	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací tesnění, IP65 s odpovídajícím
GTIN (EAN)	4032248668687	pouzdrem, IP65, s odpovídajícím krytu, EPDM,7 mm², 9 mm²
Množství	10 ks	
Typ	RKDGE D2X6,5 PT6	Verze
Objednací číslo	2443800000	Těsnicí vložka Field Power®, Drážkovaná těsnicí vložka, IP54, ve
GTIN (EAN)	4050118457704	spojení s RKDG D17 PT6, s odpovídajícím krytu, TPE-V, 6.5 mm²
Množství	10 ks	
Typ	RKDG D11 PT6	Verze
Objednací číslo	4323210000	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací tesnění, IP65 s odpovídajícím
GTIN (EAN)	4032248641215	pouzdrem, IP65, s odpovídajícím krytu, EPDM,9 mm², 11 mm²
Množství	10 ks	
Typ	RKDGE D4X4 PT6	Verze
Objednací číslo	2443760000	Těsnicí vložka Field Power®, Drážkovaná těsnicí vložka, IP54, ve
GTIN (EAN)	4050118457643	spojení s RKDG D17 PT6, s odpovídajícím krytu, TPE-V, 4 mm²
Množství	10 ks	
Typ	DG M20 PT6	Verze
Objednací číslo	2545550000	Těsnicí vložka Field Power®, Těsnění s připojovacím závitem, IP65, s
GTIN (EAN)	4050118555530	odpovídajícím krytu, EPDM
Množství	1 ks	
Typ	DG D0 PT6	Verze
Objednací číslo	4323240000	Těsnicí vložka Field Power®, Prázdné těsnění, IP65, s odpovídajícím
GTIN (EAN)	4032248641246	krytu, EPDM
Množství	10 ks	

FP BOX MPB

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 MPB	Verze
Objednací číslo	1010910000	Zásuvný konektor Field Power®, IP20, Polyamid, PUSH IN, Počet
GTIN (EAN)	4032248717330	kontaktů (text): 5
Množství	10 ks	

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	1772300000	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	2811470000	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 BOX MPB

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	1532200000	Adaptér, Těsnicí vložka Field Power®, Adaptér HQ, IP 65, s odpovídajícím krytu, Polykarbonát, vyztužený skelnými vlákny, uzamykatelné: Ne
GTIN (EAN)	4050118337433	
Množství	1 ks	
Typ	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	Verze
Objednací číslo	1532210000	Adaptér, Těsnicí vložka Field Power®, Adaptér HQ, IP 65, s odpovídajícím krytu, Polykarbonát, vyztužený skelnými vlákny, uzamykatelné: Ano
GTIN (EAN)	4050118337600	
Množství	1 ks	

Nářadí

Odstraňovač pláště PVC kabelů



Všeobecné objednací údaje

Typ	AM 16	Verze
Objednací číslo	9204190000	Nářadí, Nástroje na odstranění opláštění
GTIN (EAN)	4032248608133	
Množství	1 ks	
Typ	AM 25	Verze
Objednací číslo	9001540000	Nářadí, Nástroje na odstranění opláštění
GTIN (EAN)	4008190138271	
Množství	1 ks	

FP BOX MPB

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	1479120000	Montážní nástroj
GTIN (EAN)	4050118287011	
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 objednací údaje

Typ	SKMU M20 - K GR	Verze
Objednací číslo	1772460000	SKMU PA (plastová pojistná matice), Pojistná matice, M 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4032248130207	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
Množství	100 ks	