

FP BOX FUSE DC

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®, DC, IP65, v kompletním stavu, Polykarbonát vyztužený skelnými vlákny, Připojení s odstraněním izolace (IDC), PUSH IN, Pojistka
Objednací číslo	8000007924
Typ	FP BOX FUSE DC
GTIN (EAN)	4050118195439
Množství	1 ks

Datum vytvoření 3. května 2024 6:04:48 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

FP BOX FUSE DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	86 mm	Hloubka (v palcích)	3,386 inch
Šířka	104 mm	Šířka (v palcích)	4,094 inch
Čistá hmotnost	700 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

Jmenovité údaje podle UL pro pojistkovou zástrčku

Standardy není schváleno UL

Jmenovitá data podle normy IEC

Jmenovité údaje podle IEC pro kontaktní prvek	Typ napětí	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	DC
	Standardní	IEC 61984, IEC 60947-7-3
	Rated voltage	36 V
	Jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV
	Jmenovitý proud	12 A

Všeobecné údaje

Isolační 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
Funkce	Pojistka	Může být kódováno	Ano, Kódováno na PE
Typ napětí	DC	Počet kontaktů (text)	5
Počet připojení / pól	1	Metoda připojení vodiče	Připojení s odstraněním izolace (IDC), PUSH IN
Kazetová pojistka	6,3 x 32 mm (1/4 x 1 1/4")	Směr výstupu vodiče	90°
Ukazatel poruchy	Červená LED	Držák pojistky (držák kazety)	otočné

FP BOX FUSE DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Svěrná schopnost

Data připojení - konektor

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

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 ²
Průřez připojení vodičů, pevný, min.	1,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, vícevodičový, max.	6 mm ²
Průřez připojení vodičů, vícevodičový, max.	2,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemný vícevodičový, max.	6 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemný vícevodičový, max.	2,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, velmi jemný vícevodičový, max.	6 mm ²
Průřez připojení vodičů, velmi jemný vícevodičový, min.	2,5 mm ²

FP BOX FUSE DC

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

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

FP BOX FUSE DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (UL)	E310075

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	UL Certificate FieldPower® Box Fuse 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 Technical change to FieldPower® (GHDE)
Uživatelská dokumentace	Manual FieldPower® Box Datasheet FieldPower® Box Fuse
Katalogy	Catalogues in PDF-format

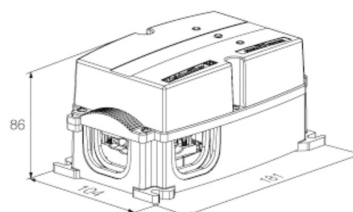
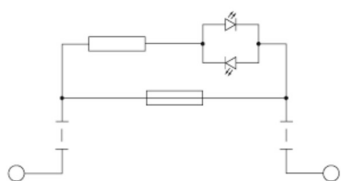
FP BOX FUSE DC

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

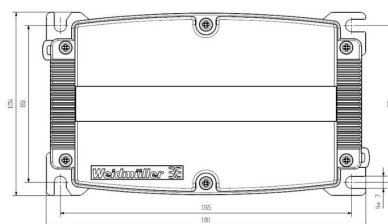
www.weidmueller.com

Nákresy

Vrtací šablona



Vrtací šablona



FP BOX FUSE DC

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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 BOX FUSE DC

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 70	Verze
Objednací číslo	6749010000	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 přípojovacím 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	pouzdrům, IP65, s odpovídajícím krytu, EPDM, 9 mm ² , 11 mm ²
Množství	10 ks	

Datum vytvoření 3. května 2024 6:04:48 CEST

FP BOX FUSE DC

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	RKDG D9 PT6	Verze
Objednávací číslo	6329610000	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací tesnění, IP65 s odpovídajícím
GTIN (EAN)	4032248668687	pouzdem, IP65, s odpovídajícím krytu, EPDM, 7 mm², 9 mm²
Množství	10 ks	
Typ	RKDG D13 PT6	Verze
Objednávací číslo	6323230000	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací tesnění, IP65 s odpovídajícím
GTIN (EAN)	4032248641239	pouzdem, IP65, s odpovídajícím krytu, EPDM, 11 mm², 13 mm²
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, 8.5 mm², 10.5 mm²
Množství	10 ks	
Typ	RKDG D15 PT6	Verze
Objednávací číslo	6323220000	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací tesnění, IP65 s odpovídajícím
GTIN (EAN)	4032248641222	pouzdem, IP65, s odpovídajícím krytu, EPDM, 13 mm², 15 mm²
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 D17 PT6	Verze
Objednávací číslo	6324010000	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací tesnění, IP65 s odpovídajícím
GTIN (EAN)	4032248641284	pouzdem, IP65, s odpovídajícím krytu, EPDM, 15 mm², 17 mm²
Množství	10 ks	
Typ	DG M20 PT6	Verze
Objednávací číslo	6545550000	Těsnicí vložka Field Power®, Těsnění s přípojavacím závitem, IP65, s
GTIN (EAN)	4050118555530	odpovídajícím krytu, EPDM
Množství	1 ks	
Typ	DG M16 PT6	Verze
Objednávací číslo	6545540000	Těsnicí vložka Field Power®, Těsnění s přípojavacím závitem, IP65, s
GTIN (EAN)	4050118555523	odpovídajícím krytu, EPDM
Množství	1 ks	

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 objednávací údaje

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

FP BOX FUSE DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

6.3x32

6.3x32

Pro ochranu proti nadproudu nabízíme kazetovou pojistku s rozměry 6,3x32 mm ve velikostech od 500 mA do 12,5 A.

Všeobecné objednací údaje

Typ	GZ 2.0A/F	Verze
Objednací číslo	6460600000	Miniaturní pojistka, mžikový, 2 A, G-Si. 6,3 x 32
GTIN (EAN)	4050118266719	
Množství	10 ks	
Typ	GZ 7.0A/F	Verze
Objednací číslo	6460630000	Miniaturní pojistka, mžikový, 7 A, G-Si. 6,3 x 32
GTIN (EAN)	4050118266726	
Množství	10 ks	
Typ	GZ 10.0A/F	Verze
Objednací číslo	6460640000	Miniaturní pojistka, mžikový, 10 A, G-Si. 6,3 x 32
GTIN (EAN)	4050118266801	
Množství	10 ks	
Typ	GZ 0.5A/F	Verze
Objednací číslo	6460580000	Miniaturní pojistka, mžikový, 0.5 A, G-Si. 6,3 x 32
GTIN (EAN)	4050118266603	
Množství	10 ks	
Typ	GZ 1.0A/F	Verze
Objednací číslo	6460590000	Miniaturní pojistka, mžikový, 1 A, G-Si. 6,3 x 32
GTIN (EAN)	4050118266634	
Množství	10 ks	
Typ	GZ 12.5A/F	Verze
Objednací číslo	6460650000	Miniaturní pojistka, mžikový, 12.5 A, G-Si. 6,3 x 32
GTIN (EAN)	4050118266627	
Množství	10 ks	
Typ	GZ 5.0A/F	Verze
Objednací číslo	6460620000	Miniaturní pojistka, mžikový, 5 A, G-Si. 6,3 x 32
GTIN (EAN)	4050118266610	
Množství	10 ks	
Typ	GZ 3.0A/F	Verze
Objednací číslo	6460610000	Miniaturní pojistka, mžikový, 3 A, G-Si. 6,3 x 32
GTIN (EAN)	4050118266702	
Množství	10 ks	

FP BOX FUSE DC

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 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 - 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
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

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	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
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

FP BOX FUSE DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Nářadí

Odstraňovač pláště PVC kabelů



Všeobecné objednací údaje

Typ	AM 16	Verze
Objednací číslo	6204190000	Nářadí, Nástroje na odstranění opláštění
GTIN (EAN)	4032248608133	
Množství	1 ks	
Typ	AM 25	Verze
Objednací číslo	6001540000	Nářadí, Nástroje na odstranění opláštění
GTIN (EAN)	4008190138271	
Množství	1 ks	

Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlaví 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	6749340000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
Množství	1 ks	
Typ	SDS 0.5X3.0X80	Verze
Objednací číslo	6749330000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3 mm, Délka čepele: 80 mm, Tloušťka čepele (A): 0.5 mm
GTIN (EAN)	4050118895551	
Množství	1 ks	