

FP BOX ON/OFF

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®, 3fázový AC, IP65, v zavřeném stavu, Polykarbonát vyztužený skelnými vlákny, Připojení s odstraněním izolace (IDC), PUSH IN, Spínač pro údržbu
Objednací číslo	1003260000
Typ	FP BOX ON/OFF
GTIN (EAN)	4032248698967
Množství	1 ks

Datum vytvoření 27. dubna 2024 1:11:42 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhraujeme si právo na technické změny.

FP BOX ON/OFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	165 mm	Hloubka (v palcích)	6,496 inch
Výška	181 mm	Výška (v palcích)	7,126 inch
Šířka	104 mm	Šířka (v palcích)	4,094 inch
Čistá hmotnost	1 096 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...55 °C	Provozní teplota	-40 °C...45 °C
--------------------	----------------	------------------	----------------

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
Standardy	UL 508	

Jmenovitá data podle normy IEC

Jmenovité údaje podle IEC pro konektor	Typ napětí	AC
	Number of phases	3
	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
	Number of phases	3
	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

Technické údaje spínače

Jmenovité výkonové údaje AC-23A	7,5 kW	Jmenovitý krátkodobý odpor proudu I _{CW} 500 A rms po 1 sekundu	
Jmenovitý proud AC-23A	16 A	Provozní napětí	690 V
Průřez propojení AWG, max.	AWG 8	Průřez propojení AWG, min.	AWG 18
Přepínač podle normy	IEC 60947-3	Svorky – kroučící napětí	0,8 Nm
Typ spínače	ABB OT16FT3	Upínací rozsah, zástrčka, max.	10 mm ²
Upínací rozsah, zástrčka, min.	0,75 mm ²	Závažnost znečištění	3
pomocný kontakt	ABB OA1G10		

FP BOX ON/OFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Všeobecné údaje

Izolační materiál	Polykarbonát	Materiál pláště	Polykarbonát vyztužený skelnými vlákny
Silikon	Ne	Barevný	černá
Stupeň krytí	IP65, v zavřeném stavu	Klasifikace hořlavosti UL 94	5 VA
Utahovací moment šroubů víka	2 Nm	Připojení víka	Šrouby TX20
uzamykatelné	Ano	Typ montáže	Šroubová montáž, Upevňovací oka
Návod k instalaci	Součástí dodávky jsou šrouby víka	Funkce	Spínač pro údržbu
Může být kódováno	Ano, Kódováno na PE	Typ napětí	3fázový AC
Počet kontaktů (text)	5	Počet připojení / pól	1
Metoda připojení vodiče	Připojení s odstraněním izolace (IDC), PUSH IN	Typ připojení, signální	M12, A-kódování

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 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 ON/OFF

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	<table> <tr> <td>Typ koncovky vodiče</td><td>12 mm s plastovou přírubou</td></tr> <tr> <td>Standardní</td><td>DIN 46228/1</td></tr> <tr> <td>Průřez, min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>Průřez, max.</td><td>6 mm²</td></tr> <tr> <td>Typ koncovky vodiče</td><td>12 mm s plastovou přírubou</td></tr> <tr> <td>Standardní</td><td>DIN 46228/4</td></tr> <tr> <td>Průřez, min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>Průřez, max.</td><td>6 mm²</td></tr> <tr> <td>Typ koncovky vodiče</td><td>8 mm s plastovou přírubou</td></tr> <tr> <td>Standardní</td><td>DIN 46228/1</td></tr> <tr> <td>Průřez, min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>Průřez, max.</td><td>6 mm²</td></tr> <tr> <td>Typ koncovky vodiče</td><td>8 mm s plastovou přírubou</td></tr> <tr> <td>Standardní</td><td>DIN 46228/4</td></tr> <tr> <td>Průřez, min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>Průřez, max.</td><td>6 mm²</td></tr> <tr> <td>Typ koncovky vodiče</td><td>Zdvojené koncovky</td></tr> <tr> <td>Průřez, min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>Průřez, max.</td><td>6 mm²</td></tr> </table>	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
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	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

FP BOX ON/OFF

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 (cULus)	E318973

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	UL Certificate FieldPower® Box ON/OFF Manufacturer's Declaration FieldPower® ON/OFF variants
Technické údaje	CAD data – STEP Application notes – Application note FieldPower® Box ON/OFF Application notes – Applikationshinweis FieldPower® Box ON/OFF
Oznámení o změně produktu	Produktänderungsmitteilung FieldPower® Box Schrauben Product Change Notification FieldPower® box screws
Uživatelská dokumentace	Datasheet FieldPower® ON/OFF Manual FieldPower® Box BPZL UL PowerBox
Katalogy	Catalogues in PDF-format

FP BOX ON/OFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

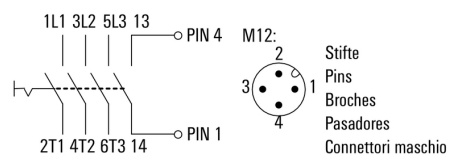
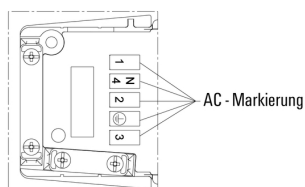
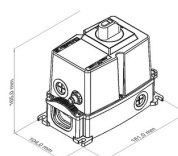
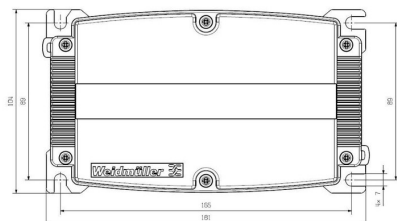
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



FP BOX ON/OFF

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 ON/OFF

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, IP65, s odpovídajícím krytu, EPDM, 9 mm ² , 11 mm ²
Množství	10 ks	

Datum vytvoření 27. dubna 2024 1:11:42 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

FP BOX ON/OFF

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	RKDG D9 PT6	Verze
Objednáací 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
Objednáací 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
Objednáací 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
Objednáací 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
Objednáací číslo	6323240000	Těsnicí vložka Field Power®, Prázdné těsnění, IP65, s odpovídajícím
GTIN (EAN)	4032248641246	krytu, EPDM
Množství	10 ks	
Typ	RKDG D17 PT6	Verze
Objednáací 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
Objednáací číslo	6545550000	Těsnicí vložka Field Power®, Těsnění s přípojovacím závitem, IP65, s
GTIN (EAN)	4050118555530	odpovídajícím krytu, EPDM
Množství	1 ks	
Typ	DG M16 PT6	Verze
Objednáací číslo	6545540000	Těsnicí vložka Field Power®, Těsnění s přípojovacím 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 objednáací údaje

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

FP BOX ON/OFF

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 ON/OFF

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 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	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	