

**FP BOX DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, PUSH IN, Připojení s odstraněním izolace (IDC)
Objednací číslo	<a href="#">1440920000</a>
Typ	FP BOX DC
GTIN (EAN)	4050118247084
Množství	1 ks

Datum vytvoření 3. května 2024 14:19:40 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## FP BOX DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	542,9 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	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

## Všeobecné údaje

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, Kódováno na PE	Typ napětí	DC
Počet kontaktů (text)	5	Počet připojení / pól	1
Metoda připojení vodiče	PUSH IN, Připojení s odstraněním izolace (IDC)		

## 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 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>

Data připojení - kontaktní prvek odbočovací / 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	<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 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Průřez, max.</td><td>6 mm<sup>2</sup></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 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Průřez, max.</td><td>6 mm<sup>2</sup></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 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Průřez, max.</td><td>6 mm<sup>2</sup></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 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Průřez, max.</td><td>6 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Typ koncovky vodiče</td><td>Zdvojené koncovky</td></tr> <tr> <td>Průřez, min.</td><td>0,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Průřez, max.</td><td>6 mm<sup>2</sup></td></tr> </table>	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>
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>																																						

## FP BOX DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

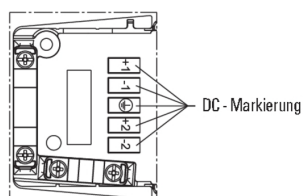
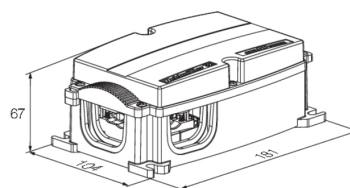
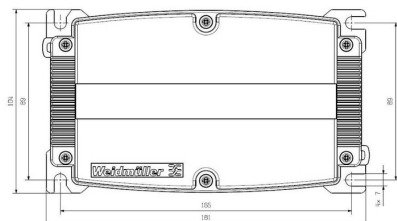
D-32758 Detmold

Germany

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

## Nákresy

### Vrtací šablona



## FP BOX DC

**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	<a href="#">6479120000</a>	Montážní nástroj
GTIN (EAN)	4050118287011	
Množství	1 ks	

### 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	<a href="#">6532200000</a>	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	<a href="#">6532210000</a>	Adaptér, Těsnicí vložka Field Power®, Adaptér HQ, IP 65, s odpovídajícím krytu, Polykarbonát, vyztužený skelnými vlákny, uzamykatelné: Ano
GTIN (EAN)	4050118337600	
Množství	1 ks	

## FP BOX DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">6749010000</a>	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 D9 PT6	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6329610000</a>	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací těsnění, IP65 s odpovídajícím
GTIN (EAN)	4032248668687	pouzdem, IP65, s odpovídajícím krytu, EPDM, 7 mm², 9 mm²
Množství	10 ks	

Datum vytvoření 3. května 2024 14:19:40 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## FP BOX DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

Typ	RKDG D11 PT6	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6323210000</a>	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací tesnění, IP65 s odpovídajícím
GTIN (EAN)	4032248641215	pouzdem, IP65, s odpovídajícím krytu, EPDM, 9 mm², 11 mm²
Množství	10 ks	
Typ	DG M20 PT6	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6545550000</a>	Těsnicí vložka Field Power®, Těsnění s přípojovacím závitem, IP65, s
GTIN (EAN)	4050118555530	odpovídajícím krytu, EPDM
Množství	1 ks	
Typ	RKDG D17 PT6	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6324010000</a>	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 M16 PT6	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6545540000</a>	Těsnicí vložka Field Power®, Těsnění s přípojovacím závitem, IP65, s
GTIN (EAN)	4050118555523	odpovídajícím krytu, EPDM
Množství	1 ks	
Typ	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6114530000</a>	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	<a href="#">6323220000</a>	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	<a href="#">6323240000</a>	Těsnicí vložka Field Power®, Prázdné těsnění, IP65, s odpovídajícím
GTIN (EAN)	4032248641246	krytu, EPDM
Množství	10 ks	
Typ	RKDG D13 PT6	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6323230000</a>	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	

## 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 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 BOX DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

## Příslušenství

## 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	
Typ	AM 16	Verze
Objednací 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 objednací údaje

Typ	SKMU M20 - K GR	Verze
Objednací 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	

## FP BOX 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 M20-1/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

### Zásuvný konektor



Rozvod energie pomocí kabelů s průřezem 1,5 až 6 mm<sup>2</sup>. 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	PTDS 4 DC	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6009990000</a>	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	<a href="#">6131730000</a>	Zásuvný konektor Field Power®, DC, IP20, Polyamid, PUSH IN, Počet
GTIN (EAN)	4032248912117	kontaktů (text): 5
Množství	10 ks	