

## FP BOX DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A FieldPower® teljesítményelosztók rendkívül gyors és hibamentes telepítést tesznek lehetővé.

A fedélbe integrált elágazások és funkciók egyszerűen dugaszolhatók.

Robusztus és magas védelmi osztályú.

## Általános rendelési adatok

Verzió	FieldPower® teljesítményelosztó doboz, DC, IP65, kész állapotban, üvegszál erősítésű polikarbonát, PUSH IN, IDC-csupaszolás nélküli csatlakozás
Rendelési szám	<a href="#">1440920000</a>
Típus	FP BOX DC
GTIN (EAN)	4050118247084
Qty.	1 Stück

## FP BOX DC

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	67 mm	Mélység (coll)	2,638 inch
Magasság	181 mm	Magasság (coll)	7,126 inch
Szélesség	104 mm	Szélesség (coll)	4,094 inch
Nettó tömeg	542,9 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...55 °C
----------------------	----------------	-------------------	----------------

## Rögzítési kapacitás

Csatlakoztatási adatok - ág/betáplálás érintkező elem	Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN	
	Működtető szerszám hegyének szélessége	0,6 x 3,5 mm	
	Csupaszolási hossz	14 mm	
	Pólusok száma	5	
	Tömör vezeték csatlakozási keresztmetszet, max.	6 mm <sup>2</sup>	
	Tömör vezeték csatlakozási keresztmetszet, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
	Többeres vezeték csatlakozási keresztmetszet, max.	6 mm <sup>2</sup>	
	Többeres vezeték csatlakozási keresztmetszet, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
	Finomsodratú vezeték csatlakozási keresztmetszet, max.	10 mm <sup>2</sup>	
	Finomsodratú vezeték csatlakozási keresztmetszet, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
	Legfinomabb sodratú vezeték csatlakozási keresztmetszet, max.	6 mm <sup>2</sup>	
	Legfinomabb sodratú vezeték csatlakozási keresztmetszet, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet érvéghüvellyel	Érvéghüvely típusa	12 mm műanyag gallérral
		Szabványos	DIN 46228/1
		Keresztmetszet, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		Keresztmetszet, max.	6 mm <sup>2</sup>
		Érvéghüvely típusa	12 mm műanyag gallérral
		Szabványos	DIN 46228/4
		Keresztmetszet, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		Keresztmetszet, max.	6 mm <sup>2</sup>
		Érvéghüvely típusa	8 mm műanyag gallérral
		Szabványos	DIN 46228/1
		Keresztmetszet, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		Keresztmetszet, max.	6 mm <sup>2</sup>
		Érvéghüvely típusa	8 mm műanyag gallérral
		Szabványos	DIN 46228/4
		Keresztmetszet, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		Keresztmetszet, max.	6 mm <sup>2</sup>
		Érvéghüvely típusa	Iker érvéghüvelyek
		Keresztmetszet, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		Keresztmetszet, max.	6 mm <sup>2</sup>

## FP BOX DC

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Csatlakoztatási adatok - áramsín  
érintkező elem

Vezetékcsatlakozás-technika	IDC-csupaszolás nélküli csatlakozás
Működtető szerszám hegyének szélessége	0,6 x 3,5 mm
Pólusok száma	5
Tömör vezeték csatlakozási keresztmetszet, max.	6 mm <sup>2</sup>
Tömör vezeték csatlakozási keresztmetszet, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Többes vezeték csatlakozási keresztmetszet, max.	6 mm <sup>2</sup>
Többes vezeték csatlakozási keresztmetszet, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Finomsodratú vezeték csatlakozási keresztmetszet, max.	6 mm <sup>2</sup>
Finomsodratú vezeték csatlakozási keresztmetszet, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Legfinomabb sodratú vezeték csatlakozási keresztmetszet, max.	6 mm <sup>2</sup>
Legfinomabb sodratú vezeték csatlakozási keresztmetszet, min.	2,5 mm <sup>2</sup>

## Általános adatok

Szigetelőanyag	Polikarbonát	Ház anyaga	üvegszál erősítésű polikarbonát
Szilikon	Nem	Szín	fekete
Védelmi osztály	IP65, kész állapotban	UL 94 éghetőségi osztály	5VA
Fedélcsavarok nyomatéka	2 Nm	Fedél kiegészítő	TX20 csavar
Felszerelés típusa	Screw mounting, Rögzítőfülek	Telepítési útmutató	Fedélcsavarok mellékelve
Kódolható	Igen, Kódolt a védőföldelésen	Feszültség típusa	DC
Pólusszám (Szöveg)	5	Csatlakozások / pólusok száma	1
Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN, IDC-csupaszolás nélküli csatlakozás		

## Névleges adatok IEC szerint

Névleges adatok IEC szerint érintkező elemhez	Feszültségtípus	DC
	Szabványos	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
	Rated voltage	800 V
	Névleges lökőfeszültség	8 kV
	Névleges áram (3 terhelt pólus)	41 A
	Névleges áram (4 terhelt pólus)	25 A

## Névleges adatok UL szerint

Névleges adatok UL szerint érintkező elemhez	Szabványos	UL 1059
	Megjegyzés	UL-listás TC-ER kábelekkal történő használathoz
	AWG vezeték csatlakozási keresztmetszet, max.	AWG 10
	AWG vezeték csatlakozási keresztmetszet, min.	AWG 14
	Rated voltage	600 V
	Névleges áram	30 A
Szabványok	nem UL engedélyezett	

## FP BOX DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Besorolások

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

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## Tanúsítványok

ROHS	Megfelel
------	----------

## Letöltések

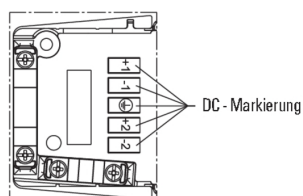
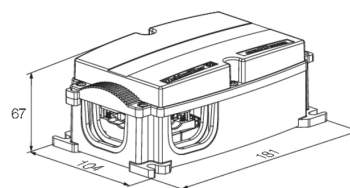
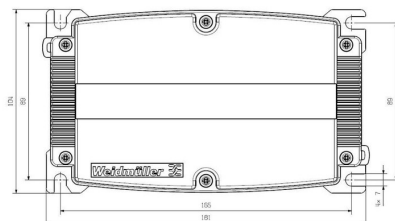
Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">Manufacturer's Declaration FieldPower® BOX, BOX FUSE and Terminal variants</a>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Product Change Notification	<a href="#">Product Change Notification FieldPower® box base</a> <a href="#">Produktänderungsmitteilung FieldPower® Box Unterschale</a> <a href="#">Produktänderungsmitteilung FieldPower® Box Schrauben</a> <a href="#">Product Change Notification FieldPower® box screws</a> <a href="#">Technical change to FieldPower® (GHDE)</a>
User Documentation	<a href="#">Manual FieldPower® Box</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Rajzok****Fúrósablon**

## FP BOX DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Szerszámok

Csupaszoló szerszám PVC kábelekhöz



## Általános rendelési adatok

Típus	AM 16	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6204190000</a>	Szerszámok, Csupaszoló szerszámok
GTIN (EAN)	4032248608133	
Qty.	1 Stück	
Típus	AM 25	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6001540000</a>	Szerszámok, Csupaszoló szerszámok
GTIN (EAN)	4008190138271	
Qty.	1 Stück	

## Tartozékok

## E6,3 szerszámbetétek - Torx®



A Weidmüller bitek standard bitek, amelyek rendkívül népszerűen a felhasználók körében a kiváló minőségnek, a széles választéknak és a hatékonyságnak köszönhetően. A számítógépes vezérlésű módszer lehetővé teszi a Weidmüller számára, hogy állandó kiváló minőséget garantáljon.

A használt kiváló minőségű nyersanyagok a vonatkozó DIN-szabványokban meghatározottaknál sokkal nagyobb nyomatékok elérését teszik lehetővé.

- DIN 5261 a PH/PZ bitekre vonatkozóan,
- DIN 5263 a hasított bitekre vonatkozóan,
- Camcar standard TORX bitekre vonatkozóan

Ez hosszú élettartamot jelent nagy nyomatékokon, és ezért ideális feltételeket a standard helyzetek számára.

**Az előnyök:**

- Valamennyi csavartípushoz alkalmas. A 59-61 HRC kiváló keménységi értékei miatt mind kézi, mind mechanikus szerszámokhoz alkalmas.
- Megfelelő kopásállóság és így hosszú várható élettartam.
- Kisebb kopást és optimális nyomatékátvitelt jelent, hogy optimálisan illeszkedik minden DIN csavarba.
- A vonatkozó ISO-szabványok szerinti professzionális minőségi kritériumok alapján gyártva állandó kiváló minőséggel.

**Általános rendelési adatok**

Típus	BIT E6,3 T20 X 70	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8749010000</a>	Csavarhúzóbetét
GTIN (EAN)	4050118895308	
Qty.	5 Stück	

## FP BOX DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Műanyag záróanyák, szürke



A számos alkalmazáshoz használható tömszelencék mellett a termékválasztékban megtalálhatók dugaszok, nyomáskiegyenlítő elemek, adapterek és a megfelelő tartozékok, mint pl. a záróanyák, tömítőgyűrűk, lapos alátétek és földelő gyűrűk.

## Általános rendelési adatok

Típus	SKMU M20 - K GR	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1772460000</a>	SKMU PA (műanyag ellenanya), Ellenanya, M 20, 6 mm, Poliamid 6
GTIN (EAN)	4032248130207	(PA6 - GF30)
Qty.	100 Stück	

## Dugaszoló csatlakozó



Teljesítményelosztás felvágatlan, 1,5 - 6 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű kábelekkel.  
Tápellátás / T-leágazás PUSH IN csatlakozással (0,5 - 10 mm<sup>2</sup>) és/vagy dugaszolható csatlakozással (0,5 - 4 mm<sup>2</sup>).  
A vezetékek egyértelmű hozzárendelését színes jelölések biztosítják.

- Tápellátás
- Teljesítményelosztás
- Teljesítményelosztás

## Általános rendelési adatok

Típus	PTDS 4 DC	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1009990000</a>	Field Power® dugaszoló csatlakozó, DC, IP20, Poliamid, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248715244	Pólusszám (Szöveg): 2 x 5
Qty.	10 Stück	
Típus	PTS 4 DC	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1131730000</a>	Field Power® dugaszoló csatlakozó, DC, IP20, Poliamid, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248912117	Pólusszám (Szöveg): 5
Qty.	10 Stück	



## FP BOX DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Adapterek

**HQ adapter FieldPower® számára**

Szerszám nélküli felszerelés, mint a FieldPower kábeltömítés esetén

A HQ 4/2, HQ 8 és HQ 17 dugaszolható csatlakozó betétekhez alkalmas

Opcionálisan lezárható védőfedéllel (védelem ismételt bekapcsolás ellen, az EN 60204-1 szerint)

**Általános rendelési adatok**

Típus	BG ARGH HQP ALU PT6	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1532200000</a>	Adapter, Field Power® tömítőbetét, HQ adapter, IP65, hozzá tartozó
GTIN (EAN)	4050118337433	házzal, polikarbonát, üvegszál-erősítésű, reteszelt: Nem
Qty.	1 Stück	
Típus	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1532210000</a>	Adapter, Field Power® tömítőbetét, HQ adapter, IP65, hozzá tartozó
GTIN (EAN)	4050118337600	házzal, polikarbonát, üvegszál-erősítésű, reteszelt: Igen
Qty.	1 Stück	

**IP68 verzió**

A készülékházak bőséges választéka mellett a Weidmüller többféle tömszelencét kínál számos alkalmazáshoz.

A sárgarézből, műanyagból és rozsdamentes acélból készült tömszelencék megfelelnek a különféle IP védettségi osztály előírásainak, hogy mindenféle ipari készülékházhoz használhatók legyenek.

A tömszelence és az alkalmazás sorozatától függően a tömszelencék tanúsítva és tesztelve vannak a VDE, UL, UR, cULus, DNV GL vagy EN 45545 szabvány előírásainak megfelelően.

**Általános rendelési adatok**

Típus	VG M20 - K 68	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">811470000</a>	VG K (standard műanyag tömszelence), Tömszelencék, egyenes, M 20,
GTIN (EAN)	4064675292227	10 mm, OD min. 10 - OD max. 14 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar
Qty.	50 Stück	(30 min.), Poliamid 6
Típus	VG M20-1/K68	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">772300000</a>	VG K (standard műanyag tömszelence), Tömszelencék, egyenes, M 20,
GTIN (EAN)	4032248129966	10 mm, OD min. 6 - OD max. 12 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar
Qty.	50 Stück	(30 min.), Poliamid 6

## FP BOX DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Lapos csavarhúzó



Hornycsavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDS 0.6X3.5X100	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">4749340000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
Qty.	1 Stück	

## DMS PRO



Ergonomikus kivitelüknek hála a Weidmüller nyomatékcsavarhúzók ideális egykezes eszközök. Használatuk semmilyen pozícióban sem fáraszt. Az integrált automatikus nyomatékhatároló megbízható ismétlési pontosságot garantál.

## Általános rendelési adatok

Típus	DMS PRO	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1479120000</a>	Szerelőszerzőszám
GTIN (EAN)	4050118287011	
Qty.	1 Stück	

## FP BOX DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Tömítések

**Az intelligens kábelezési megoldásokkal értékes időt és pénzt takaríthat meg.**

A FieldPower® moduláris rendszer minden kábelezési feladathoz ideális megoldást kínál.

Előre összeszerelt kábelekhez használható összehajtható tömítések

Tömítések M16 és M20 menettel A tömítésbe működtető és jelzőeszközök építhetők be

## Általános rendelési adatok

Típus	DG M16 PT6	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">4545540000</a>	Field Power® tömítőbetét, Csatlakozómenettel ellátott tömítés, IP65,
GTIN (EAN)	4050118555523	hozzá tartozó házzal, EPDM
Qty.	1 Stück	
Típus	DG M20 PT6	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">4545550000</a>	Field Power® tömítőbetét, Csatlakozómenettel ellátott tömítés, IP65,
GTIN (EAN)	4050118555530	hozzá tartozó házzal, EPDM
Qty.	1 Stück	
Típus	RKDG D9 PT6	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">4329610000</a>	Field Power® tömítőbetét, Összehajtható tömítés, IP65 hozzá tartozó
GTIN (EAN)	4032248668687	házzal, IP65, hozzá tartozó házzal, EPDM, 7 mm <sup>2</sup> , 9 mm <sup>2</sup>
Qty.	10 Stück	
Típus	RKDG D15 PT6	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">4323220000</a>	Field Power® tömítőbetét, Összehajtható tömítés, IP65 hozzá tartozó
GTIN (EAN)	4032248641222	házzal, IP65, hozzá tartozó házzal, EPDM, 13 mm <sup>2</sup> , 15 mm <sup>2</sup>
Qty.	10 Stück	
Típus	RKDG D17 PT6	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">4324010000</a>	Field Power® tömítőbetét, Összehajtható tömítés, IP65 hozzá tartozó
GTIN (EAN)	4032248641284	házzal, IP65, hozzá tartozó házzal, EPDM, 15 mm <sup>2</sup> , 17 mm <sup>2</sup>
Qty.	10 Stück	
Típus	DG D0 PT6	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">4323240000</a>	Field Power® tömítőbetét, Üres tömítés, IP65, hozzá tartozó házzal,
GTIN (EAN)	4032248641246	EPDM
Qty.	10 Stück	
Típus	RKDG D11 PT6	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">4323210000</a>	Field Power® tömítőbetét, Összehajtható tömítés, IP65 hozzá tartozó
GTIN (EAN)	4032248641215	házzal, IP65, hozzá tartozó házzal, EPDM, 9 mm <sup>2</sup> , 11 mm <sup>2</sup>
Qty.	10 Stück	
Típus	RKDG D13 PT6	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">4323230000</a>	Field Power® tömítőbetét, Összehajtható tömítés, IP65 hozzá tartozó
GTIN (EAN)	4032248641239	házzal, IP65, hozzá tartozó házzal, EPDM, 11 mm <sup>2</sup> , 13 mm <sup>2</sup>
Qty.	10 Stück	
Típus	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1114530000</a>	Field Power® tömítőbetét, Tömítés, IP54, hozzá tartozó házzal,
GTIN (EAN)	4032248892624	EPDM, 8.5 mm <sup>2</sup> , 10.5 mm <sup>2</sup>
Qty.	10 Stück	