

FP BOX ON/OFF

Weidmüller Interface GmbH & 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, 3 fázisú AC, IP65, zárt állapotban, üvegszál erősítésű polikarbonát, IDC-csupaszolás nélküli csatlakozás, PUSH IN, Karbantartási kapcsoló
Rendelési szám	1003260000
Típus	FP BOX ON/OFF
GTIN (EAN)	4032248698967
Qty.	1 Stück

FP BOX ON/OFF

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	165 mm	Mélység (coll)	6,496 inch
Magasság	181 mm	Magasság (coll)	7,126 inch
Szélesség	104 mm	Szélesség (coll)	4,094 inch
Nettó tömeg	1 096 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...55 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...45 °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 ²																																						
Tömör vezeték csatlakozási keresztmetszet, min.	0,5 mm ²																																						
Többeres vezeték csatlakozási keresztmetszet, max.	6 mm ²																																						
Többeres vezeték csatlakozási keresztmetszet, min.	0,5 mm ²																																						
Finomsodratú vezeték csatlakozási keresztmetszet, max.	10 mm ²																																						
Finomsodratú vezeték csatlakozási keresztmetszet, min.	0,5 mm ²																																						
Legfinomabb sodratú vezeték csatlakozási keresztmetszet, max.	6 mm ²																																						
Legfinomabb sodratú vezeték csatlakozási keresztmetszet, min.	0,5 mm ²																																						
Vezeték csatlakozási keresztmetszet érvéghüvellyel	<table><tr><td>Érvéghüvely típusa</td><td>12 mm műanyag gallérral</td></tr><tr><td>Szabványos</td><td>DIN 46228/1</td></tr><tr><td>Keresztmetszet, min.</td><td>0,5 mm²</td></tr><tr><td>Keresztmetszet, max.</td><td>6 mm²</td></tr><tr><td>Érvéghüvely típusa</td><td>12 mm műanyag gallérral</td></tr><tr><td>Szabványos</td><td>DIN 46228/4</td></tr><tr><td>Keresztmetszet, min.</td><td>0,5 mm²</td></tr><tr><td>Keresztmetszet, max.</td><td>6 mm²</td></tr><tr><td>Érvéghüvely típusa</td><td>8 mm műanyag gallérral</td></tr><tr><td>Szabványos</td><td>DIN 46228/1</td></tr><tr><td>Keresztmetszet, min.</td><td>0,5 mm²</td></tr><tr><td>Keresztmetszet, max.</td><td>6 mm²</td></tr><tr><td>Érvéghüvely típusa</td><td>8 mm műanyag gallérral</td></tr><tr><td>Szabványos</td><td>DIN 46228/4</td></tr><tr><td>Keresztmetszet, min.</td><td>0,5 mm²</td></tr><tr><td>Keresztmetszet, max.</td><td>6 mm²</td></tr><tr><td>Érvéghüvely típusa</td><td>lker érvéghüvelyek</td></tr><tr><td>Keresztmetszet, min.</td><td>0,5 mm²</td></tr><tr><td>Keresztmetszet, max.</td><td>6 mm²</td></tr></table>	Érvéghüvely típusa	12 mm műanyag gallérral	Szabványos	DIN 46228/1	Keresztmetszet, min.	0,5 mm ²	Keresztmetszet, max.	6 mm ²	Érvéghüvely típusa	12 mm műanyag gallérral	Szabványos	DIN 46228/4	Keresztmetszet, min.	0,5 mm ²	Keresztmetszet, max.	6 mm ²	Érvéghüvely típusa	8 mm műanyag gallérral	Szabványos	DIN 46228/1	Keresztmetszet, min.	0,5 mm ²	Keresztmetszet, max.	6 mm ²	Érvéghüvely típusa	8 mm műanyag gallérral	Szabványos	DIN 46228/4	Keresztmetszet, min.	0,5 mm ²	Keresztmetszet, max.	6 mm ²	Érvéghüvely típusa	lker érvéghüvelyek	Keresztmetszet, min.	0,5 mm ²	Keresztmetszet, max.	6 mm ²
Érvéghüvely típusa	12 mm műanyag gallérral																																						
Szabványos	DIN 46228/1																																						
Keresztmetszet, min.	0,5 mm ²																																						
Keresztmetszet, max.	6 mm ²																																						
Érvéghüvely típusa	12 mm műanyag gallérral																																						
Szabványos	DIN 46228/4																																						
Keresztmetszet, min.	0,5 mm ²																																						
Keresztmetszet, max.	6 mm ²																																						
Érvéghüvely típusa	8 mm műanyag gallérral																																						
Szabványos	DIN 46228/1																																						
Keresztmetszet, min.	0,5 mm ²																																						
Keresztmetszet, max.	6 mm ²																																						
Érvéghüvely típusa	8 mm műanyag gallérral																																						
Szabványos	DIN 46228/4																																						
Keresztmetszet, min.	0,5 mm ²																																						
Keresztmetszet, max.	6 mm ²																																						
Érvéghüvely típusa	lker érvéghüvelyek																																						
Keresztmetszet, min.	0,5 mm ²																																						
Keresztmetszet, max.	6 mm ²																																						

FP BOX ON/OFF

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 ²
Tömör vezeték csatlakozási keresztmetszet, min.	1,5 mm ²
Többes vezeték csatlakozási keresztmetszet, max.	6 mm ²
Többes vezeték csatlakozási keresztmetszet, min.	2,5 mm ²
Finomsodratú vezeték csatlakozási keresztmetszet, max.	6 mm ²
Finomsodratú vezeték csatlakozási keresztmetszet, min.	2,5 mm ²
Legfinomabb sodratú vezeték csatlakozási keresztmetszet, max.	6 mm ²
Legfinomabb sodratú vezeték csatlakozási keresztmetszet, min.	2,5 mm ²

Általános adatok

Szigetelőanyag	Polikarbonát	Ház anyaga	üvegszál erősítésű polikarbonát
Szilikon	Nem	Szín	fekete
Védelmi osztály	IP65, zárt állapotban	UL 94 éghetőségi osztály	5VA
Fedélcsavarok nyomatéka	2 Nm	Fedél kiegészítő	TX20 csavar
reteszellhető	Igen	Felszerelés típusa	Screw mounting, Rögzítőfülek
Telepítési útmutató	Fedélcsavarok mellékelve	Funkció	Karbantartási kapcsoló
Kódolható	Igen, Kódolt a védőföldelésen	Feszültség típusa	3 fázisú AC
Pólusszám (Szöveg)	5	Csatlakozások / pólusok száma	1
Vezetékcsatlakozás-technika	IDC-csupaszolás nélküli csatlakozás, PUSH IN	Csatlakozás típusa, jel	M12, A kódolású

Kapcsoló műszaki adatai

Kapcsok - nyomaték	0,8 Nm	Kapcsoló típusa	ABB OT16FT3
Névleges teljesítmény AC-23 A	7,5 kW	Névleges áram AC-23 A	16 A
Rated short-term current resistance I _{CW}	500 A rms for 1 Second	Rögzítési tartomány, dugó, max.	10 mm ²
Rögzítési tartomány, dugó, min.	0,75 mm ²	Standard kapcsoló	IEC 60947-3
Szennyezés súlyossága	3	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 8
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 18	segédérintkező	ABB OA1G10
Üzemi feszültség	690 V		

Névleges adatok IEC szerint

Névleges adatok IEC szerint dugaszcsatlakozóhoz	Feszültségtípus	AC
	Number of phases	3
	Szabványos	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 61984
	Rated voltage	690 V
	Névleges lökőfeszültség	8 kV
	Névleges áram (3 terhelt pólus)	32 A
	Névleges áram (4 terhelt pólus)	25 A

FP BOX ON/OFF

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Névleges adatok IEC szerint érintkező elemhez

Feszültségtípus	AC
Number of phases	3
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 dugaszcsatlakozóhoz

Szabványos	UL 1059
Megjegyzés	UL-listás TC-ER kábelekkel történő használathoz
AWG vezeték csatlakozási keresztmetszet, max.	AWG 12
AWG vezeték csatlakozási keresztmetszet, min.	AWG 16
Rated voltage	600 V
Névleges áram	20 A

Névleges adatok UL szerint érintkező elemhez

Szabványos	UL 1059
Megjegyzés	UL-listás TC-ER kábelekkel 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

UL 508

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	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E318973

FP BOX ON/OFF**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Műszaki adatok****Letöltések**Approval/Certificate/Document of
Conformity[UL Certificate FieldPower® Box ON/OFF](#)[Manufacturer's Declaration FieldPower® ON/OFF variants](#)

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)[Application notes – Application note FieldPower® Box ON/OFF](#)[Application notes – Applikationshinweis FieldPower® Box ON/OFF](#)

Product Change Notification

[Produktänderungsmitteilung FieldPower® Box Schrauben](#)[Product Change Notification FieldPower® box screws](#)

User Documentation

[Datasheet FieldPower® ON/OFF](#)[Manual FieldPower® Box](#)[BPZL UL PowerBox](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

FP BOX ON/OFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

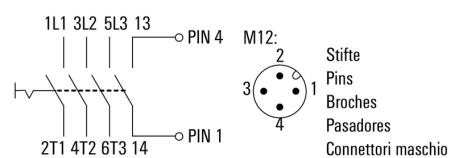
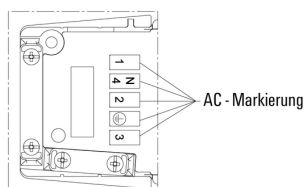
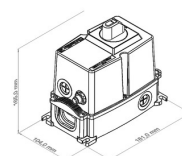
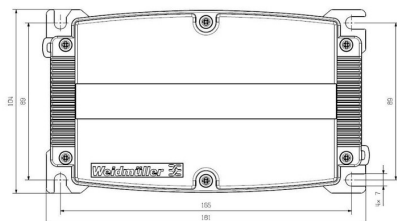
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rajzok



FP BOX ON/OFF

Weidmüller Interface GmbH & 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	1772460000	SKMU PA (műanyag ellenanya), Ellenanya, M 20, 6 mm, Poliamid 6
GTIN (EAN)	4032248130207	(PA6 - GF30)
Qty.	100 Stück	

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 D0 PT6	Verzió
Rendelési szám	4323240000	Field Power® tömítőbetét, Üres tömítés, IP65, hozzá tartozó házzal,
GTIN (EAN)	4032248641246	EPDM
Qty.	10 Stück	
Típus	RKDG D9 PT6	Verzió
Rendelési szám	4329610000	Field Power® tömítőbetét, Összehajtható tömítés, IP65 hozzá tartozó
GTIN (EAN)	4032248668687	házzal, IP65, hozzá tartozó házzal, EPDM, 7 mm ² , 9 mm ²
Qty.	10 Stück	
Típus	DG M20 PT6	Verzió
Rendelési szám	4545550000	Field Power® tömítőbetét, Csatlakozómenettel ellátott tömítés, IP65,
GTIN (EAN)	4050118555530	hozzá tartozó házzal, EPDM
Qty.	1 Stück	
Típus	RKDG D11 PT6	Verzió
Rendelési szám	4323210000	Field Power® tömítőbetét, Összehajtható tömítés, IP65 hozzá tartozó
GTIN (EAN)	4032248641215	házzal, IP65, hozzá tartozó házzal, EPDM, 9 mm ² , 11 mm ²
Qty.	10 Stück	
Típus	RKDG D17 PT6	Verzió
Rendelési szám	4324010000	Field Power® tömítőbetét, Összehajtható tömítés, IP65 hozzá tartozó
GTIN (EAN)	4032248641284	házzal, IP65, hozzá tartozó házzal, EPDM, 15 mm ² , 17 mm ²
Qty.	10 Stück	

FP BOX ON/OFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Típus	RKDG D15 PT6	Verzió
Rendelési szám	4323220000	Field Power® tömítőbetét, Összehajtható tömítés, IP65 hozzátartozó
GTIN (EAN)	4032248641222	házzal, IP65, hozzátartozó házzal, EPDM, 13 mm ² , 15 mm ²
Qty.	10 Stück	
Típus	RKDG D13 PT6	Verzió
Rendelési szám	4323230000	Field Power® tömítőbetét, Összehajtható tömítés, IP65 hozzátartozó
GTIN (EAN)	4032248641239	házzal, IP65, hozzátartozó házzal, EPDM, 11 mm ² , 13 mm ²
Qty.	10 Stück	
Típus	DG M16 PT6	Verzió
Rendelési szám	4545540000	Field Power® tömítőbetét, Csatlakozómenettel ellátott tömítés, IP65,
GTIN (EAN)	4050118555523	hozzátartozó házzal, EPDM
Qty.	1 Stück	
Típus	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Verzió
Rendelési szám	1114530000	Field Power® tömítőbetét, Tömítés, IP54, hozzátartozó házzal,
GTIN (EAN)	4032248892624	EPDM, 8.5 mm ² , 10.5 mm ²
Qty.	10 Stück	

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 nyomatermek 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 nyomatermekon, 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 nyomaterékátvitelt 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 150	Verzió
Rendelési szám	4821510000	Szerelőszerszám
GTIN (EAN)	4064675359050	
Qty.	50 Stück	

FP BOX ON/OFF

Weidmüller Interface GmbH & 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 CS	Verzió
Rendelési szám	1532210000	Adapter, Field Power® tömítőbetét, HQ adapter, IP65, hozzá tartozó
GTIN (EAN)	4050118337600	házzal, polikarbonát, üvegszál-erősítésű, reteszelt: Igen
Qty.	1 Stück	
Típus	BG ARGH HQP ALU PT6	Verzió
Rendelési szám	1532200000	Adapter, Field Power® tömítőbetét, HQ adapter, IP65, hozzá tartozó
GTIN (EAN)	4050118337433	házzal, polikarbonát, üvegszál-erősítésű, reteszelt: Nem
Qty.	1 Stück	

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	1749340000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés
GTIN (EAN)	4050118895568	vastagsága (A): 0.6 mm
Qty.	1 Stück	
Típus	SDS 0.5X3.0X80	Verzió
Rendelési szám	1749330000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3 mm, Kés hossza: 80 mm, Kés
GTIN (EAN)	4050118895551	vastagsága (A): 0.5 mm
Qty.	1 Stück	

FP BOX ON/OFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Szerszámok

Csupaszoló szerszám PVC kábelekhez



Általános rendelési adatok

Típus	AM 16	Verzió
Rendelési szám	6204190000	Szerszámok, Csupaszoló szerszámok
GTIN (EAN)	4032248608133	
Qty.	1 Stück	
Típus	AM 25	Verzió
Rendelési szám	6001540000	Szerszámok, Csupaszoló szerszámok
GTIN (EAN)	4008190138271	
Qty.	1 Stück	

DMS PRO



Ergonomikus kivitelüknek hála a Weidmüller nyomaték-csavarhúzó 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	1479120000	Szerelőszerszám
GTIN (EAN)	4050118287011	
Qty.	1 Stück	

FP BOX ON/OFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

IP68 verzió



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

A sárgaréz, 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	8811470000	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	1772300000	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