

FP BOX MPB

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, IP65, kész állapotban, üvegszál erősítésű polikarbonát, PUSH IN, IDC-csupaszolás nélküli csatlakozás
Rendelési szám	1180300000
Típus	FP BOX MPB
GTIN (EAN)	4032248972012
Qty.	1 Stück

A létrehozás dátuma 2024. május 10. 13:41:59 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

FP BOX MPB

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	548,81 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 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 MPB

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

Anyag	polikarbonát, üvegszál-erősítésű	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
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	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 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	nem UL engedélyezett	

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

A létrehozás dátuma 2024. május 10. 13:41:59 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

FP BOX MPB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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	Manufacturer's Declaration FieldPower® BOX, BOX FUSE and Terminal variants
Engineering Data	CAD data – STEP
Product Change Notification	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)
User Documentation	Manual FieldPower® Box
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

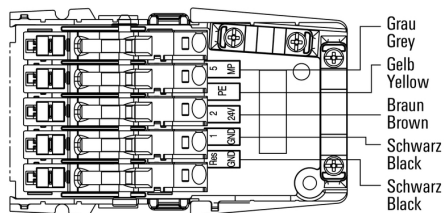
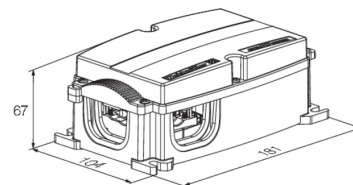
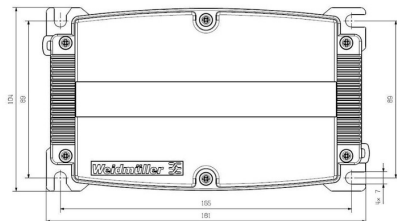
FP BOX MPB

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

www.weidmueller.com

Rajzok

Fúrósablon



FP BOX MPB

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 M20-1/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
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

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	

FP BOX MPB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Dugaszoló csatlakozó



Teljesítményelosztás felvágatlan, 1,5 - 6 mm² keresztmetszetű kábelekkel.

Tápellátás / T-leágazás PUSH IN csatlakozással (0,5 - 10 mm²) és/vagy dugaszolható csatlakozással (0,5 - 4 mm²). A vezetékek egyértelmű hozzárendelését színes jelölések biztosítják.

- Tápellátás
- Teljesítményelosztás
- Teljesítményelosztás

Általános rendelési adatok

Típus	PTS 4 MPB	Verzió
Rendelési szám	1010910000	Field Power® dugaszoló csatlakozó, IP20, Poliamid, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248717330	Pólusszám (Szöveg): 5
Qty.	10 Stück	

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	

FP BOX MPB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

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	

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 vastagsága (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
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	6749010000	Csavarhúzóbetét
GTIN (EAN)	4050118895308	
Qty.	5 Stück	

FP BOX MPB

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	RKDG D9 PT6	Verzió
Rendelési szám	4329610000	Field Power® tömítőbetét, Összehajtható tömítés, IP65-hoz tartozó házzal, IP65, hozzá tartozó házzal, EPDM
GTIN (EAN)	4032248668687	
Qty.	10 Stück	
Típus	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Verzió
Rendelési szám	1114530000	Field Power® tömítőbetét, Tömítés, IP54, hozzá tartozó házzal, EPDM
GTIN (EAN)	4032248892624	
Qty.	10 Stück	
Típus	DG M20 PT6	Verzió
Rendelési szám	545550000	Field Power® tömítőbetét, Csatlakozómenettel ellátott tömítés, IP65, hozzá tartozó házzal, EPDM
GTIN (EAN)	4050118555530	
Qty.	1 Stück	
Típus	DG M16 PT6	Verzió
Rendelési szám	545540000	Field Power® tömítőbetét, Csatlakozómenettel ellátott tömítés, IP65, hozzá tartozó házzal, EPDM
GTIN (EAN)	4050118555523	
Qty.	1 Stück	
Típus	RKDG D11 PT6	Verzió
Rendelési szám	4323210000	Field Power® tömítőbetét, Összehajtható tömítés, IP65-hoz tartozó házzal, IP65, hozzá tartozó házzal, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641215	
Qty.	10 Stück	

FP BOX MPB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Típus	RKDG D13 PT6	Verzió
Rendelési szám	4323230000	Field Power® tömítőbetét, Összehajtható tömítés, IP65 hozzá tartozó
GTIN (EAN)	4032248641239	házzal, IP65, hozzá tartozó házzal, EPDM
Qty.	10 Stück	
Típus	RKDGE D2X6,5 PT6	Verzió
Rendelési szám	443800000	Field Power® tömítőbetét, Hornyos tömítőbetét, IP54, RKDG D17 PT6-
GTIN (EAN)	4050118457704	tal kombinálva, hozzá tartozó házzal, TPE-V
Qty.	10 Stück	
Típus	RKDGE D4X4 PT6	Verzió
Rendelési szám	443760000	Field Power® tömítőbetét, Hornyos tömítőbetét, IP54, RKDG D17 PT6-
GTIN (EAN)	4050118457643	tal kombinálva, hozzá tartozó házzal, TPE-V
Qty.	10 Stück	
Típus	RKDG D15 PT6	Verzió
Rendelési szám	4323220000	Field Power® tömítőbetét, Összehajtható tömítés, IP65 hozzá tartozó
GTIN (EAN)	4032248641222	házzal, IP65, hozzá tartozó házzal, EPDM
Qty.	10 Stück	
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 D17 PT6	Verzió
Rendelési szám	4324010000	Field Power® tömítőbetét, Összehajtható tömítés, IP65 hozzá tartozó
GTIN (EAN)	4032248641284	házzal, IP65, hozzá tartozó házzal, EPDM
Qty.	10 Stück	