

FP TGD 8X4A 2P A IOL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

NEC
Class 2

A topGUARD elektronikus terhelés-monitorozó rendszer a kimeneti dobozokba van beépítve. Így az M12 csatlakozókon keresztül csatlakoztatható terhelések egyénileg felügyelhetők, és szükség esetén kikapcsolhatók.

Általános rendelési adatok

Verzió	FieldPower® elektronikus terhelésfelügyelet, IP65, kész állapotban, 4 A, M12, A kódolású (teljesítmény), M12, A kódolású (IO-Link)
Rendelési szám	2743480000
Típus	FP TGD 8X4A 2P A IOL
GTIN (EAN)	4064675061045
Qty.	1 Stück

A létrehozás dátuma 2024. május 1. 12:45:54 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

FP TGD 8X4A 2P A IOL

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	155 mm	Mélység (coll)	6,102 inch
Magasság	196 mm	Magasság (coll)	7,717 inch
Szélesség	196 mm	Szélesség (coll)	7,717 inch
Nettó tömeg	1 769 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-10 °C...60 °C	Üzemi hőmérséklet	-20 °C...45 °C
Üzemi hőmérsékleti tartomány	-20 °C ... +45 °C (regard derating) Start up ≥ -40 °C	Páratartalom	35...85%, páralecsapódás és fagy nélkül

Bemenet

Bemeneti biztosíték (belső)	Nem	Bemenő feszültség, max	30 V
Bemenő feszültség, min.	18 V	DC bemenő feszültség tartomány	18...30 V DC
Névleges bemenő feszültség	24 V DC	Túlfeszültség-védelem	Suppressor diode
Vezetékcsatlakozás-technika	IDC-csupaszolás nélküli csatlakozás, PUSH IN		

Kimenet

Beállítható névleges áram	Igen	Kapacitív terhelés	4.700 µF
Kioldási karakterisztika	lásd a jelleggörbét	Névleges áram (csatlakozásonként)	4 A
Túlfeszültség-védelem	Suppressor diode	Vezetékcsatlakozás-technika	IDC-csupaszolás nélküli csatlakozás, PUSH IN

Általános adatok

Páratartalom	35...85%, páralecsapódás és fagy nélkül	Szabványok	nem UL engedélyezett
Telepítési útmutató	Fedélszavak mellékelve	Túlfeszültség kategória	III
Védelmi osztály	IP65, kész állapotban		

Szigetelések koordinálása

Túlfeszültség kategória	III
-------------------------	-----

Kimenet

Beállítható névleges áram	Igen	Kapacitív terhelés	4.700 µF
Kioldási karakterisztika	lásd a jelleggörbét	Névleges áram (csatlakozásonként)	4 A

Bemenet

DC bemenő feszültség tartomány	18...30 V DC	Túlfeszültség-védelem	Suppressor diode
Névleges bemenő feszültség	24 V DC	Bemeneti biztosíték (belső)	Nem

Műszaki adatok

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	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	Iker érvéghüvelyek
	Keresztmetszet, min.	0,5 mm ²
	Keresztmetszet, max.	6 mm ²

FP TGD 8X4A 2P A IOL

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

Névleges adatok IEC szerint

Névleges adatok IEC szerint dugaszcsatlakozóhoz	Feszültségtípus	DC
	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
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 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 nem UL engedélyezett

Besorolások

ETIM 6.0	EC002057	ETIM 7.0	EC002057
ETIM 8.0	EC002057	ETIM 9.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-10-16	ECLASS 9,1	27-37-10-16
ECLASS 10.0	27-37-10-16	ECLASS 11.0	27-37-10-16
ECLASS 12.0	27-37-10-16	ECLASS 13.0	27-37-10-16

A létrehozás dátuma 2024. május 1. 12:45:54 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

FP TGD 8X4A 2P A IOL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Terphenyl, hydrogenated 61788-32-7 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	4fbcdcb6-7ffa-4e3c-856c-9cb6aea05730

Tanúsítványok

Jóváhagyások



Letöltések

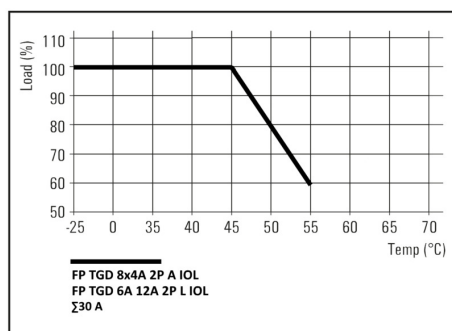
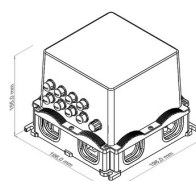
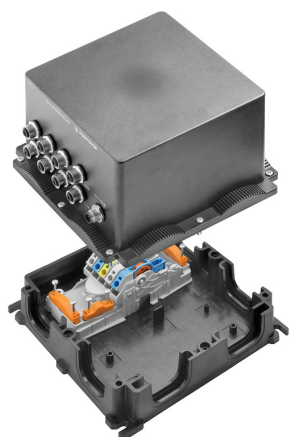
Approval/Certificate/Document of Conformity	CE Declaration of Conformity Fieldpower® PROtop and topGUARD
Engineering Data	CAD data – STEP
User Documentation	Manual FieldPower® topGUARD size 2 Manual FieldPower® PT6 IEC cURus
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

FP TGD 8X4A 2P A IOL

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

www.weidmueller.com

Rajzok



FP TGD 8X4A 2P A IOL

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	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 D9 PT6	Verzió
Rendelési szám	4329610000	Field Power® tömítőbetét, Összehajtható tömítés, IP65 hozzá tartozó
GTIN (EAN)	4032248686887	házzal, IP65, hozzá tartozó házzal, EPDM, 7 mm², 9 mm²
Qty.	10 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 mm², 11 mm²
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 mm², 17 mm²
Qty.	10 Stück	

FP TGD 8X4A 2P A IOL

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 hozzá tartozó
GTIN (EAN)	4032248641222	házzal, IP65, hozzá tartozó házzal, EPDM, 13 mm ² , 15 mm ²
Qty.	10 Stück	
Típus	DG M16 PT6	Verzió
Rendelési szám	4545540000	Field Power® tömítőbetét, Csatlakozómenettel ellátott tömítés, IP65,
GTIN (EAN)	4050118555523	hozzá tartozó házzal, EPDM
Qty.	1 Stück	
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, 11 mm ² , 13 mm ²
Qty.	10 Stück	
Típus	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Verzió
Rendelési szám	1114530000	Field Power® tömítőbetét, Tömítés, IP54, hozzá tartozó 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 nyomatermekvitelt 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	Szerelőszerzőszám
GTIN (EAN)	4064675359050	
Qty.	50 Stück	

FP TGD 8X4A 2P A IOL

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

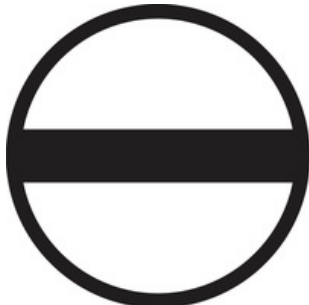
A HQ 4/2, HQ 8 és HQ 17 dugaszolható csatlakozó betétekhez alkalmas

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



Hornyos csavarhúzó 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	8749340000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés
GTIN (EAN)	4050118895568	vastagsága (A): 0.6 mm
Qty.	1 Stück	

FP TGD 8X4A 2P A IOL

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

DMS PRO



Ergonomikus kivitelüknek hála a Weidmüller nyomaték-csavarhúzóók 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 TGD 8X4A 2P A IOL

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