

## FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

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, 3 fázisú AC, IP65, kész állapotban, üvegszál erősítésű polikarbonát, PUSH IN, IDC-csupaszolás nélküli csatlakozás, Karbantartási kapcsoló
Rendelési szám	<a href="#">8000056232</a>
Típus	FP BOX ON/OFF VG M20 3AN
GTIN (EAN)	4064675385950
Qty.	1 Stück

A létrehozás dátuma 2024. május 1. 13:53:55 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	1 191,57 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-20 °C...55 °C	Üzemi hőmérséklet	-20 °C...45 °C
----------------------	----------------	-------------------	----------------

## Cable gland

Tömszelence anyaga	Poliamid 6	Tömszelence rögzítési tartomány, max.	12 mm
Tömszelence rögzítési tartománya, min.	6 mm	Tömszelencék száma	1

## 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 ON/OFF VG M20 3AN

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
reteszellhető	Igen	Felszerelés típusa	Screw mounting, Rögzítőfülek
Telepítési útmutató	Fedélcsavarok mellékelve	Funkció	Karbantartási kapcsoló
Tömszelencével	Igen	Kódolható	Igen, Kódolt a védőföldelésen
Feszültség típusa	3 fázisú AC	Pólusszám (Szöveg)	5
Csatlakozások / pólusok száma	1	Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN, IDC-csupaszolás nélküli csatlakozás
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 <sub>CW</sub>	500 A rms for 1 Second	Rögzítési tartomány, dugó, max.	10 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, dugó, min.	0,75 mm <sup>2</sup>	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 VG M20 3AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	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

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## Tanúsítványok

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

## Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">Manufacturer's Declaration FieldPower® ON/OFF variants</a>
Engineering Data	<a href="#">Application notes – Application note FieldPower® Box ON/OFF</a> <a href="#">Application notes – Applikationshinweis FieldPower® Box ON/OFF</a>
User Documentation	<a href="#">Datasheet FieldPower® ON/OFF</a> <a href="#">Manual FieldPower® PT6 IEC cURus</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

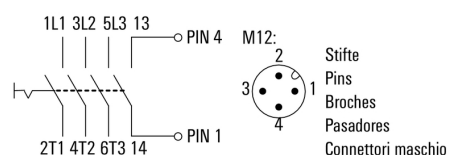
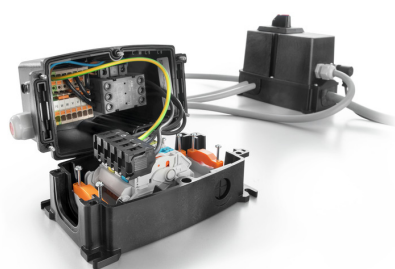
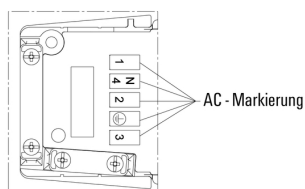
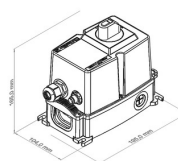
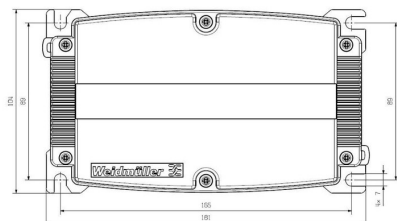
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

# Rajzok



## FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

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

www.weidmuller.com

## 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 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	821510000	Szerelőszerszám
GTIN (EAN)	4064675359050	
Qty.	50 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 D11 PT6	Verzió
Rendelési szám	323210000	Field Power® tömítőbetét, Összehajtható tömítés, IP65 hozzátartozó
GTIN (EAN)	4032248641215	házzal, IP65, hozzátartozó házzal, EPDM, 9 mm², 11 mm²
Qty.	10 Stück	

## FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

Típus	RKDG D9 PT6	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">4329610000</a>	Field Power® tömítőbetét, Összehajtható tömítés, IP65 hozzátartozó
GTIN (EAN)	4032248668687	házzal, IP65, hozzátartozó házzal, EPDM, 7 mm <sup>2</sup> , 9 mm <sup>2</sup>
Qty.	10 Stück	
Típus	RKDG D13 PT6	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">4323230000</a>	Field Power® tömítőbetét, Összehajtható tömítés, IP65 hozzátartozó
GTIN (EAN)	4032248641239	házzal, IP65, hozzátartozó 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, hozzátartozó házzal,
GTIN (EAN)	4032248892624	EPDM, 8.5 mm <sup>2</sup> , 10.5 mm <sup>2</sup>
Qty.	10 Stück	
Típus	RKDG D15 PT6	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">4323220000</a>	Field Power® tömítőbetét, Összehajtható tömítés, IP65 hozzátartozó
GTIN (EAN)	4032248641222	házzal, IP65, hozzátartozó házzal, EPDM, 13 mm <sup>2</sup> , 15 mm <sup>2</sup>
Qty.	10 Stück	
Típus	DG D0 PT6	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">4323240000</a>	Field Power® tömítőbetét, Üres tömítés, IP65, hozzátartozó házzal,
GTIN (EAN)	4032248641246	EPDM
Qty.	10 Stück	
Típus	RKDG D17 PT6	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">4324010000</a>	Field Power® tömítőbetét, Összehajtható tömítés, IP65 hozzátartozó
GTIN (EAN)	4032248641284	házzal, IP65, hozzátartozó házzal, EPDM, 15 mm <sup>2</sup> , 17 mm <sup>2</sup>
Qty.	10 Stück	
Típus	DG M20 PT6	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">545550000</a>	Field Power® tömítőbetét, Csatlakozómenettel ellátott tömítés, IP65,
GTIN (EAN)	4050118555530	hozzátartozó házzal, EPDM
Qty.	1 Stück	
Típus	DG M16 PT6	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">545540000</a>	Field Power® tömítőbetét, Csatlakozómenettel ellátott tömítés, IP65,
GTIN (EAN)	4050118555523	hozzátartozó házzal, EPDM
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	<a href="#">1479120000</a>	Szerelőszerszám
GTIN (EAN)	4050118287011	
Qty.	1 Stück	

A létrehozás dátuma 2024. május 1. 13:53:55 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

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	<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	
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	

## Szerszámok

Csupaszoló szerszám PVC kábelekhez



## 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	



## FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## 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	<a href="#">6749340000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
Qty.	1 Stück	
Típus	SDS 0.5X3.0X80	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6749330000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3 mm, Kés hossza: 80 mm, Kés vastagsága (A): 0.5 mm
GTIN (EAN)	4050118895551	
Qty.	1 Stück	