

## FP BOX ON/OFF VG M20

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, IDC-csupaszolás nélküli csatlakozás, PUSH IN, Karbantartási kapcsoló |
| Rendelési szám | <a href="#">2819530000</a>   |
| Típus          | FP BOX ON/OFF VG M20   |
| GTIN (EAN)     | 4064675336242  |
| Qty.           | 1 Stück  |

A létrehozás dátuma 2024. május 1. 7:43:16 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## FP BOX ON/OFF VG M20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretek 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 | 935 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>                 |
| Csatlakoztatási adatok - áramsin 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>                 |
|   | Többeres vezeték csatlakozási keresztmetszet, max.            | 6 mm <sup>2</sup>                   |
|   | Többeres 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>                 |

## FP BOX ON/OFF VG M20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Általános adatok

|                                     |                         |                             |  |
|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--|
| Szigetelőanyag                      | Polikarbonát            | Ház anyaga                  | üvegszál erősítésű polikarbonát              |
| Szilikon                            | Nem                     | Szín                        | fekete                                       |
| Védelmi osztály                     | IP65, kész állapotban   | UL 94 éghetőségi osztály    | 5VA  |
| Fedélsavarak nyomatéka reteszelhető | 2 Nm                    | Fedél kiegészítő            | TX20 csavar                                  |
|                                     | Igen                    | Felszerelés típusa          | Screw mounting, Rögzítőfülek                 |
| Telepítési útmutató                 | Fedélsavarak 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 | 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 <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                                    |
| 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 kábelekkal történő használathoz |
|  | AWG vezeték csatlakozási keresztmetszet, max. | AWG 12  |
|  | AWG vezeték csatlakozási keresztmetszet, min. | AWG 16  |
|  | Rated voltage                                 | 600 V   |
|  | Névleges áram                                 | 20 A  |

## FP BOX ON/OFF VG M20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

|  |   |   |
|--|---|---|
| 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

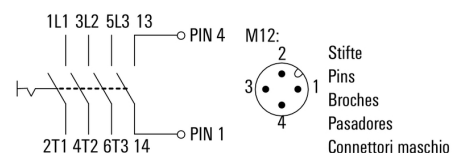
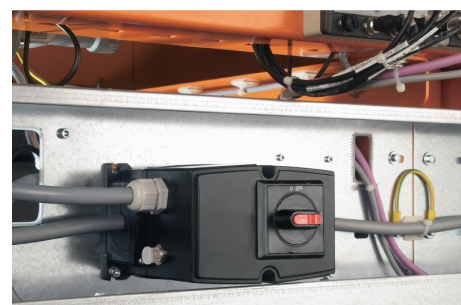
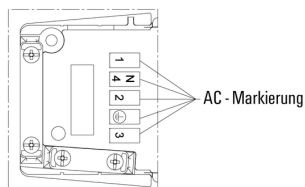
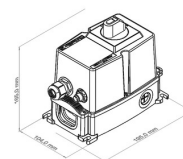
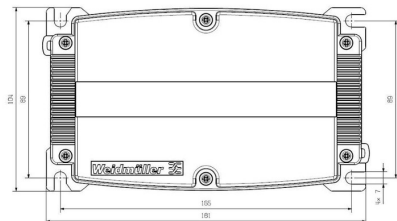
|   |   |
|---|---|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | <a href="#">Manufacturer's Declaration FieldPower® ON/OFF variants</a>  |
| Engineering Data                            | <a href="#">Application notes – Application note FieldPower® Box ON/OFF</a><br><a href="#">Application notes –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

## FP BOX ON/OFF VG M20

**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

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 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 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          | 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 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 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          | 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 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          | 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          | 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                   |   |

## FP BOX ON/OFF VG M20

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 | <a href="#">8821510000</a> | Szerelőszerszám |
| GTIN (EAN)     | 4064675359050              |                 |
| Qty.           | 50 Stück                   |                 |

## 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                    |  |

## FP BOX ON/OFF VG M20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| 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                    |  |

## 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="#">8749340000</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="#">8749330000</a> | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3 mm, Kés hossza: 80 mm, Kés vastagsága (A): 0.5 mm    |
| GTIN (EAN)     | 4050118895551              |  |
| Qty.           | 1 Stück                    |  |

## Szerszámok

Csupaszoló szerszám PVC kábelekhöz



## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                   |
|----------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Típus          | AM 16                      | Verzió                            |
| Rendelési szám | <a href="#">8204190000</a> | Szerszámok, Csupaszoló szerszámok |
| GTIN (EAN)     | 4032248608133              |                                   |
| Qty.           | 1 Stück                    |                                   |
| Típus          | AM 25                      | Verzió                            |
| Rendelési szám | <a href="#">8001540000</a> | Szerszámok, Csupaszoló szerszámok |
| GTIN (EAN)     | 4008190138271              |                                   |
| Qty.           | 1 Stück                    |                                   |



## FP BOX ON/OFF VG M20

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | <a href="#">1479120000</a> | Szerelőszerszám |
| GTIN (EAN)     | 4050118287011              |                 |
| Qty.           | 1 Stück                    |                 |