

## FBCON PA CG/M12 2WAY EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Veszélyes területeken történő alkalmazásokhoz a PROFIBUS PA Ex csatlakozódobozok 1-utas, 2-utas, 4-utas és 8-utas elosztóként kaphatók.

Az elektromágneses zavarvédelemmel rendelkező tömszelencék, az IP66 védeettségi osztály és a széles üzemi hőmérséklettartomány biztonságosan védi a csatlakozásokat szigorú környezetben.

#### Funkció

- Elektromágneses zavarvédelemmel rendelkező tömszelencék a fővonal és a csomóponti kábelhez
- M12 csatlakozó csomóponti kábelhez
- Külső földelőcsap
- Védelmi osztály IP66
- Alumínium változat
- Profibus PA kompatibilis

Megjegyzés: Az FBCon termékek használata alumínium burkolatokkal és/vagy M12 csatlakozókkal nem ajánlott erősen sós környezetben.

#### Általános rendelési adatok

|                    |                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Változat           | Standard elosztó Ex-alkalmazásokhoz EEx(ia), 2-es elosztó EEx, IP66 |
| Rendelési szám     | <a href="#">8564160000</a>                                          |
| Típus              | FBCON PA CG/M12 2WAY EX                                             |
| GTIN (EAN)         | 4032248238538                                                       |
| Qty.               | 1 Darab                                                             |
| Szállítás állapota | Ez a termék már nem kapható.                                        |
| Elérhető eddig:    | 2025-11-30T00:00:00+01:00                                           |

## FBCON PA CG/M12 2WAY EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

UL File Number Search [UL weboldal](#)

Tanúsítvány száma (cULus) E141197

## Méreték és tömegek

|             |       |                  |             |
|-------------|-------|------------------|-------------|
| Mélység     | 34 mm | Mélység (coll)   | 1.3386 inch |
| Magasság    | 37 mm | Magasság (coll)  | 1.4567 inch |
| Szélesség   | 64 mm | Szélesség (coll) | 2.5197 inch |
| Hossz       | 98 mm | Hossz, inch      | 3.8583 inch |
| Nettó tömeg | 339 g |                  |             |

## Hőmérsékletek

|                      |                |                     |                |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Tárolási hőmérséklet | -40 °C...80 °C | Ambient temperature | -40 °C...80 °C |
| Üzemi hőmérséklet    | -40 °C...80 °C |                     |                |

## Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint Egyik sem

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot                 | Megfelel, kivétellel                 |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 6bl, 6c, 7cl                         |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | 3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02 |

## Műszaki adatok

|                            |                                  |                            |                                           |
|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| Pólusszám                  | 3                                | Csatlakozás típusa PE      | minden csatlakozó műanyag tömszelencével  |
| Érintkezőtartó anyaga      | Sárgaréz                         | Elosztás típusa            | 2-es elosztó EEx                          |
| Érintkező aljzatok száma   | 2                                | Ház kivitele               | Nyomáskiegyenlítő elemmel                 |
| Ház fő anyaga              | Alumínium, AlSi12                | Kábelbevezetés             | Sárgaréz tömszelence, Leágazó vezeték M12 |
| Érintkező anyaga           | CuZnAu                           | Vezeték külső átmérő, max. | 9.5 mm                                    |
| Vezeték külső átmérő, min. | 6.5 mm                           | Felszerelés típusa         | Felületre szerelt, Első rögzítés          |
| Védelmi osztály            | IP66                             | Szennyezés súlyossága      | 2                                         |
| Buszrendszer               | Profibus-PA, Foundation Fieldbus |                            |                                           |

## Elem leírása

A termék leírása

Az eszköz egy passzív terepi elosztó a Profibus PA és Foundation Fieldbus H1 terepi buszrendszerek számára. Az eszköz használata az 1. és 2. robbanásveszélyes zónákban engedélyezett. Az eszköz FISCO (Fieldbus Intrinsically Safe Concept) tanúsítvánnyal rendelkezik. Működési leírás: Az eszköz legfeljebb nyolc, Ex-ia robbanásvédelmi típusú, gyújtószikramentes FISCO terepi eszközzel kapcsolja össze az azonos robbanásvédelmi osztállyal rendelkező, gyújtószikramentes terepi busz szegmenseket. Az eszköz a többpontos árnycoló-földelést és az

**FBCON PA CG/M12 2WAY EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

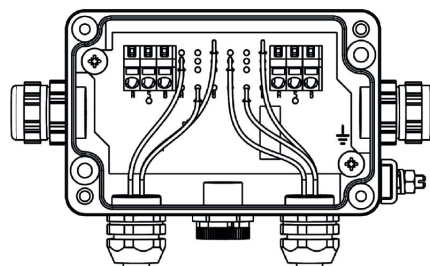
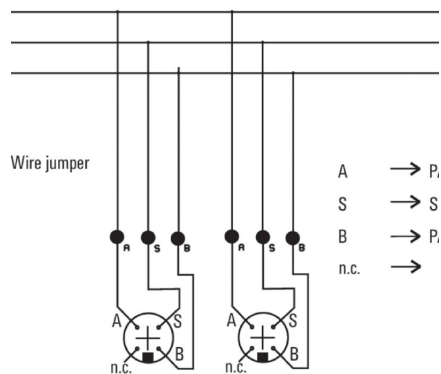
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Műszaki adatok**

egypontos árnyékoló-földelést egyaránt támogatja. Az eszköz a többpontos árnyékoló-földelést és az egypontos árnyékoló-földelést egyaránt támogatja.

**Besorolások**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001604    | ETIM 7.0    | EC001604    |
| ETIM 8.0    | EC001604    | ETIM 9.0    | EC001604    |
| ETIM 10.0   | EC001604    | ECLASS 9.0  | 27-24-26-08 |
| ECLASS 9,1  | 27-24-26-08 | ECLASS 10.0 | 27-24-26-08 |
| ECLASS 11.0 | 27-24-26-08 | ECLASS 12.0 | 27-44-01-11 |
| ECLASS 13.0 | 27-44-01-11 | ECLASS 14.0 | 27-44-01-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-11 |             |             |



## FBCON PA CG/M12 2WAY EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

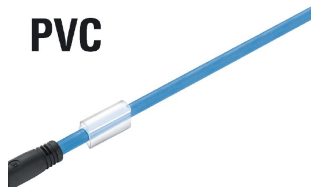
Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## PVC/PE kék (FBCEX)

## PVC



Két I/O slave készülék, vagy a vezérlő és egy I/O előfizető közötti összeköttetés létrehozásának legmegbízhatóbb módja a konfekcionált kábelek használata. A kábelválaszték: PROFIBUS, CANopen, DeviceNet™, EtherCAT és Ethernet.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                                                                                     |
|----------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | FBCEX PA M12 M 2M          | Változat                                                                                                                            |
| Rendelési szám | <a href="#">1785150200</a> | Buszvezeték, Egyik oldalon szabad vég, M12, Pólusszám: 2, 2 m, tű, egyenes, árnyékolt: Igen, LED: Nem, Köpeny anyaga: PVC, Halogén: |
| GTIN (EAN)     | 4032248195022              | Igen                                                                                                                                |
| Qty.           | 1 ST                       |                                                                                                                                     |