

## FBCON PA CG/M12 8WAY EX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Pro aplikace v nebezpečných oblastech jsou k dispozici spojovací skříňky PROFIBUS PA Ex jako 1cestné, 2cestné, 4cestné a 8cestné distributory.

EMC kabelové průchodky, stupeň krytí IP66 a široký rozsah provozní teploty bezpečně ochraňují vaše přípojky v náročném prostředí.

### Funkce

- EMC kabelové průchodky pro hlavní a vedlejší linky
- M12 konektor pro vedlejší linky
- Vnější uzemňovací kolík
- Stupeň krytí IP 66
- Hliníkové verze
- Profibus PA kompatibilní

Poznámka: použití produktů FBCon s hliníkovými kryty a / nebo konektory M12 se nedoporučuje v silně slaném prostředí.

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Standardní rozvaděč pro aplikace ve výbušném prostředí EEx (ia), 8-cestný rozvaděč EEx, IP66
Číslo objednávky	<a href="#">8564250000</a>
Typ	FBCON PA CG/M12 8WAY EX
GTIN (EAN)	4032248287628
Množství	1 items
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
K dispozici do	2025-11-30T00:00:00+01:00

## FBCON PA CG/M12 8WAY EX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

UL File Number Search [Web UL](#)

Č. osvědčení (cULus) E141197

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	34 mm	Hloubka (v palcích)	1.3386 inch
Výška	58 mm	Výška (v palcích)	2.2835 inch
Šířka	80 mm	Šířka (v palcích)	3.1496 inch
Délka	175 mm	Délka (v palcích)	6.8898 inch
Čistá hmotnost	894 g		

### Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...80 °C	Okolní teplota	-40 °C...80 °C
Provozní teplota	-40 °C...80 °C		

### Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508 Žádné

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6bl, 6c, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

### Technické údaje

Počet pólů	3	Typ připojení PE	Spojovací vedení M12
Typ rozvodu	8-cestný rozvaděč EEx	Počet soketů kontaktů	8
Design pouzdra	S prvkem kompenzace tlaku	Hlavní materiál krytu	Hliník, AISi12
Kabelový vstup	Mosazná kabelová průchodka, Vedení větve M12	Vnější prům. vodiče, max.	9.5 mm
Vnější prům. vodiče, min.	6.5 mm	Typ montáže	montováno na povrch, Přední montáž
Stupeň krytí	IP66	Závažnost znečištění	2
Systém sběrnice	Profibus PA, Foundation Fieldbus		

### Popis součástek

Popis produktu Zařízení je pasivním rozvaděčem pro sběrnice systémy Profibus PA a Foundation Fieldbus H1. Zařízení je schváleno pro použití v zónách s nebezpečím výbuchu v zóně 1 nebo zóně 2. Zařízení je certifikováno podle FISCO (Koncepte jiskrově bezpečného sběrnice systému). Funkční popis Zařízení připojuje až osm jiskrově bezpečných polních zařízení FISCO typu ochrany proti výbuchu Ex-ia s jiskrově bezpečným segmentem sběrnice stejného typu ochrany proti výbuchu. Zařízení podporuje koncepte uzemnění s vícebodovým uzemněním stínění nebo jednobodovým

## FBCON PA CG/M12 8WAY EX

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

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

## Technické údaje

uzemněním stínění. Koncepce uzemnění jsou vysvětleny v pokynech Profibus PA a Foundation Fieldbus.

### Klasifikace

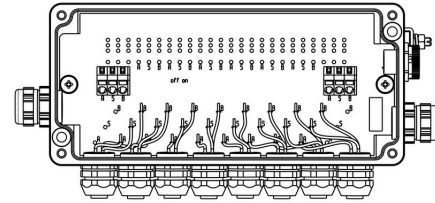
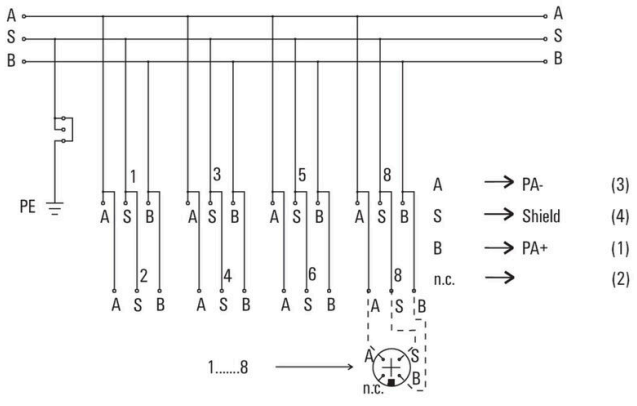
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

## FBCON PA CG/M12 8WAY EX

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

### Nákresy

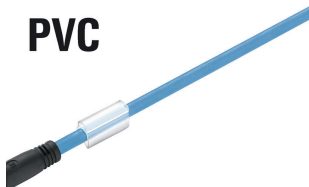
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



**FBCON PA CG/M12 8WAY EX**

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

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

**Příslušenství****PVC/PE modrá barva (FBCEX)****PVC**

Nejspolehlivější způsob připojení mezi dvěma vstupními/výstupními podřízenými členy (slave) nebo mezi řídicím prvkem a jedním vstupním/výstupním podřízeným členem (slave) je použití předem sestavených kabelů. Řada kabelů zahrnuje PROFIBUS, CANopen, DeviceNet™, EtherCAT a Ethernet.

**Všeobecné objednací údaje**

Typ	FBCON PA M12 M 2M	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">1785150200</a>	Sběrnice, jeden konec bez konektoru, M12, Počet pólů: 2, 2 m, pin, rovný, Stíněný: Ano, LED: Ne, Materiál pláště: PVC, Halogen: Ano
GTIN (EAN)	4032248195022	
Množství	1 ST	