

## FBCON PA CG/M12 1WAY

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Pro standardní průmyslové aplikace (bez nebezpečí výbuchu) jsou rozvodné skříně a omezovače PROFIBUS PA k dispozici jako 1cestné, 2cestné, 4cestné a 8cestné rozvaděče.

Omezovače FBCon jsou určeny k ochraně připojených provozních zařízení před přepětím a zkratem. Jako ochranné prvky omezující napětí jsou použity odrušovací diody. Díky integrovanému proudovému omezení je segment chráněn také proti zkratu na odbočném vedení.

Kabelové průchodky EMC, třída krytí IP66 a široký rozsah provozních teplot bezpečně chrání vaše připojení v náročných podmínkách.

### Funkce

- EMC kabelové průchodky pro hlavní a vedlejší linky
- M12 konektor pro vedlejší linky
- Vnější uzemňovací kolík
- Prvek pro vyrovnání tlaku
- Stupeň krytí IP 66
- Hliníkové a ocelové nerezové verze
- Profibus PA / Foundation Fieldbus kompatibilní

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

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Standardní rozvaděč, 1-cestný rozvaděč, IP66, Vedení větve M12
Objednací číslo	<a href="#">8564060000</a>
Typ	FBCON PA CG/M12 1WAY
GTIN (EAN)	4032248236596
Množství	1 ks

## FBCON PA CG/M12 1WAY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Výška	37 mm	Výška (v palcích)	1,457 inch
Šířka	58 mm	Šířka (v palcích)	2,283 inch
Délka	64 mm	Délka (v palcích)	2,52 inch
Čistá hmotnost	258 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...80 °C	Okolní teplota	-40 °C...75 °C
Provozní teplota	-40 °C...75 °C		

## Technické údaje

Design pouzdra	S prvkem kompenzace tlaku	Hlavní materiál krytu	Hliník, AlSi12, Hliník
Kabelová těsnění	Mosazná kabelová průchodka	Kabelový vstup	Vedení větve M12
Materiál kontaktu	CuZnAu	Nosný materiál kontaktu	Mosaz
Povrch krytu	vypalovací email	Počet soketů kontaktů	1
Provozní napětí $U_{max.}$ , max.	32 V	Stupeň krytí	IP66
Systém sběrnice	Profibus PA, Foundation Fieldbus	Typ montáže	montováno na povrch
Typ připojení PE	Spojovací vedení M12	Typ rozvodu	1-cestný rozvaděč
Vnější prům. vodiče, max.	9,5 mm	Vnější prům. vodiče, min.	5,5 mm
Závažnost znečištění	3		

## Klasifikace

ETIM 6.0	EC001604	ETIM 7.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	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

## Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E141197

**FBCON PA CG/M12 1WAY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technické údaje****Soubory ke stažení**Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Application notes – Certification UL](#)Oznámení o změně produktu [20220208 Technical change to FBCon field distributors \(passive, with aluminum housings\)](#)Software [Runtime Software – WI-Segment-Calculator](#)Uživatelská dokumentace [Quick start guide – assembly instruction german / english](#)  
[Quick start guide – Application-Guide-Planning and installing Fieldbus networks-using-FBCon\\_english\\_deutsch](#)  
[Device description – FBCon Segment Calculator\\_english](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

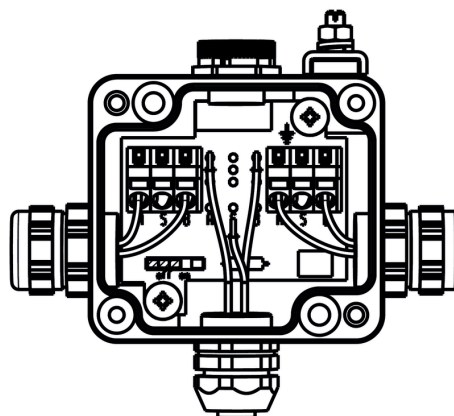
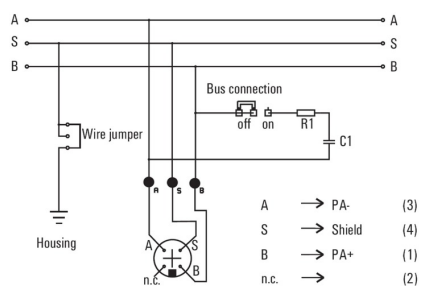
Brožury

## FBCON PA CG/M12 1WAY

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

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

## Nákresy



## FBCON PA CG/M12 1WAY

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

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

## Příslušenství

### M 12



Ochranná víka chrání nepřiřazené připojovací body před vnějšími vlivy.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SAI-SK-M12	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6456050000</a>	Montážní sestavy chráněných komponent, Ochranný kryt
GTIN (EAN)	4008190304058	
Množství	30 ks	

### PVC/PE černá barva (FBC)



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	FBC PA M12 M 2M	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6785120200</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)	4032248194803	
Množství	1 ks	

## FBCON PA CG/M12 1WAY

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

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

## Příslušenství

### Mosazné záslepky, kruhová hlava IND



Kromě kabelových průchodek pro nejrůznější použití je portfolio produktů doplněno o záslepky, prvky na vyrovnání tlaku, adaptéry a odpovídající příslušenství, jako jsou pojistné matice, těsnicí kroužky, ploché podložky a uzemňovací kroužky.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	VP 9-MS65	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6294700000</a>	VPMS (záslepka v mosazi), Nulovací zástrčka, zavřená, PG 9, 5 mm,
GTIN (EAN)	4008190005887	Mosaz poniklovaná
Množství	100 ks	

### Ploché neoprénové těsnění – GWDR NP



Kromě kabelových průchodek pro nejrůznější použití je portfolio produktů doplněno o záslepky, prvky na vyrovnání tlaku, adaptéry a odpovídající příslušenství, jako jsou pojistné matice, těsnicí kroužky, ploché podložky a uzemňovací kroužky.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	GWDR PG9-NP	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6719550000</a>	GWDR NP (ploché těsnění – neopren), Automatický nástroj na
GTIN (EAN)	4008190352813	obnažování vodičů a nalisování koncovek, PG 9, Neopren
Množství	100 ks	

## FBCON PA CG/M12 1WAY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Verze IP68



Kromě rozsáhlé palety krytů nabízí společnost Weidmüller řadu kabelových průchodek pro širokou škálu aplikací. Kabelové průchodky z mosazi, plastu a nerezové oceli splňují nejrůznější třídy ochrany IP, aby byly vhodné pro jakýkoliv průmyslový kryt.

V závislosti na řadě kabelových průchodek a jejich použití jsou kabelové průchodky schváleny a testovány podle norem VDE, UL, UR, cULus, DNV GL nebo EN 45545.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	VG M16 - MS 68	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6772210000</a>	VG MS (standardní mosazná kabelová průchodka), Kabelové těsnění,
GTIN (EAN)	4032248129867	rovný, M 16, 7 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67,
Množství	50 ks	IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K, Mosaz poniklovaná
Typ	VG 9-MS68	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6569070000</a>	VG MS (standardní mosazná kabelová průchodka), Kabelové těsnění,
GTIN (EAN)	4008190116262	rovný, PG 9, 6 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68
Množství	50 ks	- 5 bar (30 min.), IP69K, Mosaz poniklovaná