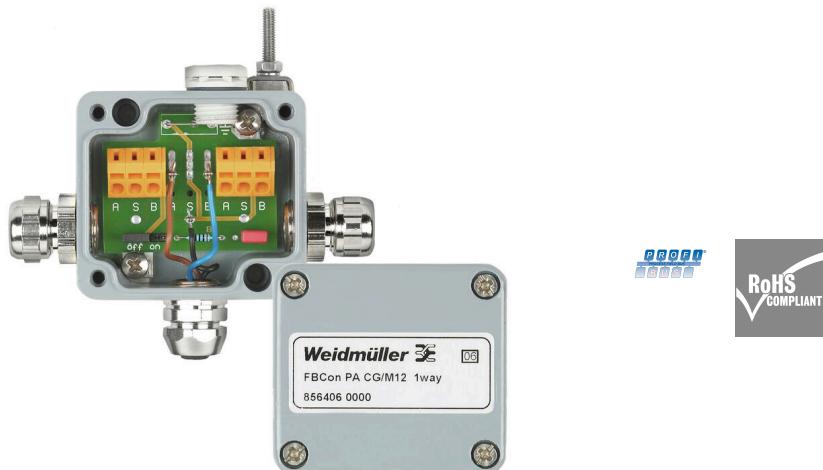


**FBCON PA CG/M12 1WAY**

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

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



Für Standard-Industrieanwendungen (nicht explosionsgefährdete Bereiche) sind PROFIBUS PA Anschlusskästen und Limiter als 1-Wege-, 2-Wege-, 4-Wege- und 8-Wege-Verteiler erhältlich.

FBCon Limiter sind darauf ausgelegt, angeschlossene Feldgeräte vor auftretenden Überspannungen und Kurzschlüssen zu schützen. Als spannungsbegrenzende Schutzelemente werden Suppressor-Dioden eingesetzt. Durch eine integrierte Strombegrenzung wird das Segment gegen Kurzschluss an einer Stichleitung geschützt. EMV-Kabelverschraubungen, Schutzklasse IP66 und ein breiter Betriebstemperaturbereich schützen Ihre Verbindungen sicher in rauen Umgebungen.

**Funktionalität**

- EMV-Kabelverschraubungen für Haupt- und Stichleitungen
- M12-Steckverbinder für Stichleitungen
- Externer Erdungsbolzen
- Druckausgleichselement
- Schutzklasse IP66
- Aluminium- und Edelstahlausführungen
- Kompatibel mit Profibus PA / Foundation Fieldbus

Hinweis: Der Einsatz von FBCon-Produkten mit Aluminiumgehäusen und/oder M12-Steckverbindern wird in stark salzhaltiger Umgebung nicht empfohlen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Standardverteiler mit Busabschluss(aktiv), 1-fach Verteiler, IP65, IP66, Stichleitung M12, Rund
Best.-Nr.	<a href="#">8564060000</a>
Art	FBCON PA CG/M12 1WAY
GTIN (EAN)	4032248236596
VPE	1 ST

## FBCON PA CG/M12 1WAY

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

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

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	34 mm	Tiefe (inch)	1.3386 inch
Höhe	37 mm	Höhe (inch)	1.4567 inch
Breite	58 mm	Breite (inch)	2.2835 inch
Nettogewicht	258 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Umgebungstemperatur	-40 °C...80 °C
Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C	Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung

## Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	Keine
---------------------	-------

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6bl, 6c, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

## Anschlussdaten

Klemmbereich, min.	4 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>
--------------------	-------------------	--------------------	-------------------

## Technische Daten

Polzahl	3	Kabelverschraubungen	Messing-Kabelverschraubung
Anschlussart PE	M12 Stichleitung	Kontaktträgermaterial	Messing
Verteilerart	1-fach Verteiler	Anzahl Kontaktbuchsen	1
Ausführung Gehäuse	Mit Druckausgleichselement	Gehäusebasismaterial	Aluminium, AISi12, Aluminum
Kabeleingang	Stichleitung M12, Rund	Kontaktmaterial	CuZnAu
Leiteraußendurchmesser, max.	9.5 mm	Leiteraußendurchmesser, min.	6.5 mm
Montageart	Aufputz	Schutzart	IP65, IP66
Verschmutzungsgrad	3	Bussystem	Profibus-PA, Foundation Fieldbus
Betriebsspannung	30 V	Gehäuseoberfläche	einbrennlackiert
Betriebsspannung Umax, max.	30 V DC		

**FBCON PA CG/M12 1WAY**

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

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

**Technische Daten****Artikelbeschreibung**

Produktbeschreibung Das Gerät ist ein passiver Feldverteiler für die Feldbussysteme Profibus PA und Foundation Fieldbus H1. Das Gerät erfüllt die Schutzart IP66/IP67.

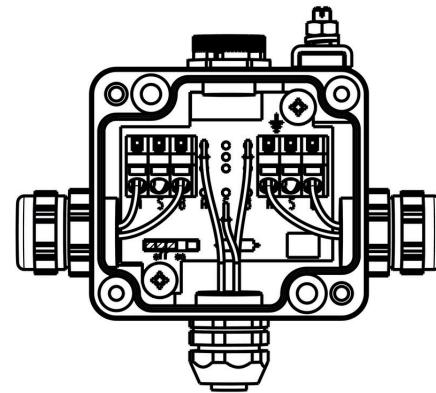
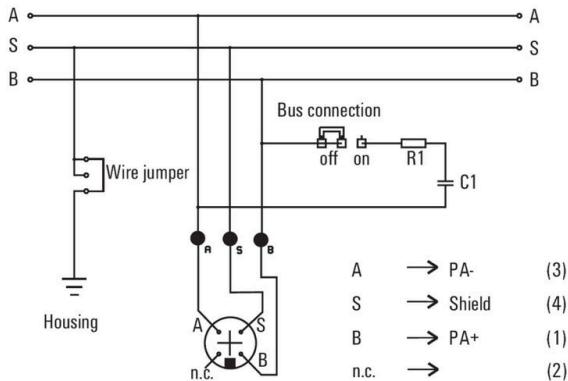
**Klassifikationen**

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 1WAY**

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

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

**Zeichnungen**

**FBCON PA CG/M12 1WAY**

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

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

**Zubehör****Verschlusschrauben Messing, Rund IND**

Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktpotfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	VG 9-MS65	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0294700000</a>	VPMS (Verschlusschraube Messing), Verschlussstopfen,
GTIN (EAN)	4008190005887	geschlossen, PG 9, 5 mm, Messing, vernickelt
VPE	100 ST	

**IP68-Ausführung**

Ergänzend zu dem umfangreichen Sortiment an Gehäusen, bietet Weidmüller eine Vielfalt an Kabelverschraubungen für unterschiedlichste Anwendungszwecke an. Die Kabelverschraubungen aus Messing, Kunststoff und Edelstahl erfüllen passend zu jedem Industriegehäusen die unterschiedlichsten IP Schutzklassen. Je nach Verschraubungsreihe und Anwendungsgebiet sind die Kabelverschraubungen nach VDE, UL, UR, cULus, DNV GL oder EN 45545 zugelassen und geprüft.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	VG 9-MS68	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1569070000</a>	VG MS (Standard Messing Kabelverschraubung),
GTIN (EAN)	4008190116262	Kabelverschraubung, gerade, PG 9, 6 mm, OD min. 4 - OD max.
VPE	50 ST	8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K, Messing, vernickelt

**Flachdichtung Neopren – GWDR NP**

Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktpotfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

**FBCON PA CG/M12 1WAY**

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

**Zubehör**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	GWDR PG9-NP	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1719550000</a>	GWDR NP (Flachdichtung - Neopren), Dichtungsring, PG 9, Neopren
GTIN (EAN)	4008190352813	
VPE	100 ST	

**IP68-Ausführung**

Ergänzend zu dem umfangreichen Sortiment an Gehäusen, bietet Weidmüller eine Vielfalt an Kabelverschraubungen für unterschiedlichste Anwendungszwecke an. Die Kabelverschraubungen aus Messing, Kunststoff und Edelstahl erfüllen passend zu jedem Industriegehäusen die unterschiedlichsten IP Schutzklassen. Je nach Verschraubungsreihe und Anwendungsgebiet sind die Kabelverschraubungen nach VDE, UL, UR, cULus, DNV GL oder EN 45545 zugelassen und geprüft.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	VG M16 - MS 68	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1772210000</a>	VG MS (Standard Messing Kabelverschraubung),
GTIN (EAN)	4032248129867	Kabelverschraubung, gerade, M 16, 7 mm, OD min. 4 - OD max.
VPE	50 ST	8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K, Messing, vernickelt

**M12**

Schutzkappen schützen nicht belegte Steckplätze vor äußerem Einflüssen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SAI-SK-M12	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9456050000</a>	Geschützte Baugruppen, Schutzkappe
GTIN (EAN)	4008190304058	
VPE	30 ST	

**FBCON PA CG/M12 1WAY**

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

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

**Zubehör****PVC/PE schwarz (FBC)****PVC**

Verbindungen zwischen zwei I/O Slaves oder zwischen der Steuerung und einem I/O Teilnehmer werden am sichersten über vorkonfektionierte Leitungen realisiert. Das Angebot reicht von PROFIBUS- über CANopen-, DeviceNetTM, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	FBC PA M12 M 2M	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1785120200</a>	Bus-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl: 2, 2 m, Stift, gerade,
GTIN (EAN)	4032248194803	Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja
VPE	1 ST	