

## FBCON PA CG/M12 8WAY

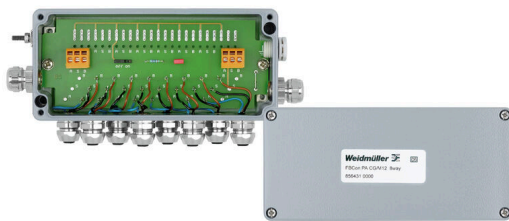
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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), 8-fach Verteiler, IP65, IP66, Stichleitung M12, Rund |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8564310000</a>  |
| Art        | FBCON PA CG/M12 8WAY  |
| GTIN (EAN) | 4032248287642   |
| VPE        | 1 ST  |

## FBCON PA CG/M12 8WAY

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

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         | 58 mm | Höhe (inch)   | 2.2835 inch |
| Breite       | 80 mm | Breite (inch) | 3.1496 inch |
| Nettogewicht | 770 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/<br>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                 | Verteilerart                             | 8-fach Verteiler            |
| Ausführung Gehäuse           | Mit Druckausgleichselement       | Gehäusebasismaterial                     | Aluminium, AlSi12, Aluminum |
| Kabeleingang                 | Stichleitung M12, Rund           | 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            | Pulverlack                       | Betriebsspannung U <sub>max</sub> , max. | 30 V DC                     |

## Artikelbeschreibung

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

**FBCON PA CG/M12 8WAY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

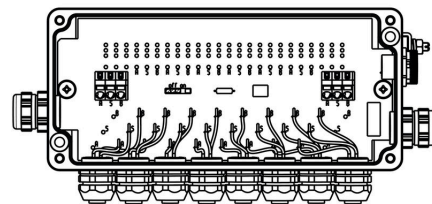
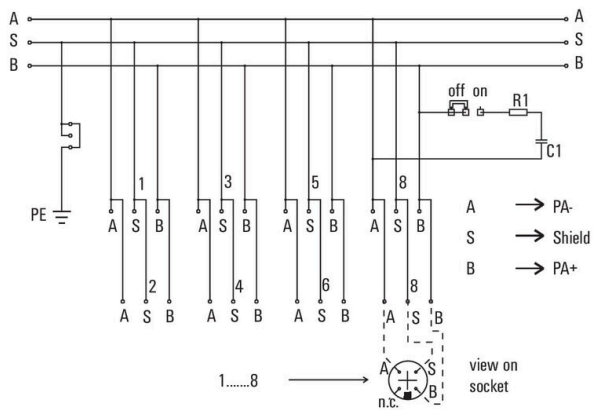
D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****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 |             |             |

## Zeichnungen



## FBCON PA CG/M12 8WAY

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

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

## Zubehör

### Verschlussschrauben Messing, Rund IND



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

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | VP 9-MS65                  | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0294700000</a> | VPMS (Verschussschraube 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                  | Ausführung   |
| 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 Produktportfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

## FBCON PA CG/M12 8WAY

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | GWDR PG9-NP                | Ausführung  |
| 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             | Ausführung   |
| 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 äußeren Einflüssen.

### Allgemeine Bestelldaten

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

## FBCON PA CG/M12 8WAY

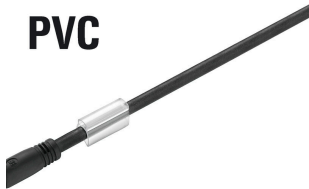
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[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-, DeviceNet™, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | FBC PA M12 M 2M            | Ausführung   |
| 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                       |  |