

**Feldbuskomponenten**  
**FBCon PA CG 1way****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Die Feldbusverteiler FBCon sind in Industrie und EEx (ia) Ausführung verfügbar. Sie dienen zur Kopplung von 1 – 8 Feldgeräten oder Sensoren.

Die Verbindung erfolgt über Stichleitungen. Der Anschluss der Stichleitung ist wahlweise als M12 Steckanschluss oder direkt über eine EMV-Kabelverschraubung möglich. Die Kommunikation und die Gerätespeisung wird über eine gemeinsame 2-adrige Leitung geführt.

Die Verteiler bieten abhängig von der Ausführung folgende Eigenschaften:

- Zugfederanschlusstechnik
- Mit Überspannungsschutz für die Hauptleitung
- Mit Strombegrenzung (Limiter) für jede Stichleitung
- EMV-Kabelverschraubung
- M12 Steckverbinder
- Außenliegender Erdanschluss
- Unterbrechungsfreier Busbetrieb
- Industrie-Ausführung
- Busabschluss integriert (nicht EX)
- EX-Ausführung ATEX
- Druckausgleichselement
- Schutzarten IP65, IP66, IP67
- Edelstahl Ausführungen
- PROFIBUS-PA kompatibel

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                            |
|------------|--------------------------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">8564090000</a>                 |
| Typ        | FBCon PA CG 1way                           |
| Ausführung | Standardverteiler, 1-fach Verteiler, IP 66 |
| GTIN (EAN) | 4032248235711                              |
| VPE        | 1 Stück                                    |

**Feldbuskomponenten  
FBCon PA CG 1way**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

|       |       |              |       |
|-------|-------|--------------|-------|
| Länge | 64 mm | Breite       | 58 mm |
| Höhe  | 37 mm | Nettogewicht | 267 g |

**Temperaturen**

|                    |                 |                     |                 |
|--------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Betriebstemperatur | -40 °C...+80 °C | Umgebungstemperatur | -40 °C...+80 °C |
| Lagertemperatur    | -40 °C...+80 °C |                     |                 |

**Technische Daten**

|                 |                                     |                       |             |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Anschlussart PE | Stichleitung mit Kabelverschraubung | Anzahl Kontaktbuchsen | 1           |
| Ausführung      | Aluminiumgehäuse                    | Bussystem             | Profibus-PA |
| Farbe           | grau                                | Gehäusebasismaterial  | AL-Si 12    |
| Kontaktmaterial | CuZnAu                              | Kontaktträgermaterial | Messing     |
| Montageart      | Aufputz                             | Schutzart             | IP 66       |
| Verschraubung   | Stichleitung CG                     |                       |             |

**Klassifikationen**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 2.0   | EC000214    | ETIM 3.0   | EC000214    |
| UNSPSC     | 26-12-16-03 | eClass 4.1 | 27-25-02-01 |
| eClass 5.1 | 27-25-02-01 | eClass 6.0 | 27-24-26-08 |
| eClass 7.0 | 27-24-26-08 |            |             |

**Zulassungen**

Zulassungen

**Downloads**Konformitätserklärung [K328\\_01\\_10.pdf](#)

**Feldbuskomponenten  
FBCon PA CG 1way**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zubehör****Messing - Verschlusschrauben Standard**

Verschlussstopfen dienen zum verschließen überzähliger Gewindebohrungen, zur Sicherstellung der IP-Schutzart.

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ       | Ausführung                                                          | GTIN (EAN)    | VPE       |
|----------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| <a href="#">0294700000</a> | VP 9-MS65 | Verschraubungen,<br>Verschlussstopfen,<br>Messing, vernickelt, PG 9 | 4008190005887 | 100 Stück |

**GWDR - Flachdichtung Neopren**

Abgerundet wird das Portfolio der Kabelverschraubungen durch eine Vielzahl weiteren Zubehörs.

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ         | Ausführung                                                | GTIN (EAN)    | VPE       |
|----------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| <a href="#">1719550000</a> | GWDR PG9-NP | Dichtring, Neopren, RAL<br>9005, Gewinde (außen): PG<br>9 | 4008190352813 | 100 Stück |

**Feldbuskomponenten  
FBCon PA CG 1way**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zubehör****EMV - Verschraubungen**

EMV-Verschraubungen für die Schirmung von Störfrequenzen mit einer Schirmdämpfung von bis zu 100dB. Kontaktierung des Kabelschirms mittels Endlos-Federring.

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ            | Ausführung                                                           | GTIN (EAN)    | VPE      |
|----------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| <a href="#">1706860000</a> | VG EMV PG 9/11 | Kabelverschraubung,<br>Messing, vernickelt,<br>Gewinde (außen): PG 9 | 4008190916534 | 50 Stück |

**Messingverschraubungen IP 68**

Verschraubungen, die den hohen Anforderungen der IP 68 Schutzart standhalten.

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ            | Ausführung                                                                 | GTIN (EAN)    | VPE      |
|----------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| <a href="#">1569070000</a> | VG 9-MS68      | Kabelverschraubung,<br>Messing, vernickelt,<br>Gewinde (außen): PG 9       | 4008190116262 | 50 Stück |
| <a href="#">1772210000</a> | VG M16 - MS 68 | Kabelverschraubung,<br>Messing, vernickelt,<br>Gewinde (außen): M 16 x 1,5 | 4032248129867 | 50 Stück |

## Feldbuskomponenten FBCon PA CG 1way

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Schutzkappen/ESG



Schutzkappen schützen nicht belegte Steckplätze vor äußeren Einflüssen.

### Allgemeine Bestelldaten

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