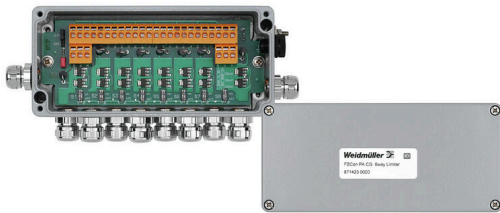


## FBCON PA CG 8WAY LIMITER

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

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 Strombegrenzung, 8-fach Verteiler LIMITER, IP66, IP67, Stichleitung M12, mit Verschraubung, Rund |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2624370000</a>   |
| Art        | FBCON PA CG 8WAY LIMITER   |
| GTIN (EAN) | 4050118627398  |
| VPE        | 1 ST   |

## FBCON PA CG 8WAY LIMITER

**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         | 34 mm  | Höhe (inch)   | 1.3386 inch |
| Breite       | 175 mm | Breite (inch) | 6.8898 inch |
| Nettogewicht | 815 g  |               |             |

### Temperaturen

|                 |                         |                    |                |
|-----------------|-------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...80 °C          | Betriebstemperatur | -40 °C...75 °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, 7a, 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                |
| Verteilerart                 | 8-fach Verteiler LIMITER         | Ausführung Gehäuse           | Mit Druckausgleichselement                |
| Gehäusebasismaterial         | Aluminium, AlSi12, Aluminium     | Kabeleingang                 | Stichleitung M12, mit Verschraubung, Rund |
| Leiteraußendurchmesser, max. | 9.5 mm                           | Leiteraußendurchmesser, min. | 6.5 mm                                    |
| Montageart                   | Aufputz                          | Schutzart                    | IP66, IP67                                |
| Verschmutzungsgrad           | 3                                | Bussystem                    | Profibus-PA, Foundation Fieldbus          |
| Strombegrenzung              | einstellbar, 20 mA, 40 mA, 60 mA | Betriebsspannung             | 30 V                                      |
| Energieverbrauch im Standby  | 7 mA                             | Gehäuseoberfläche            | Pulverlack                                |

### Artikelbeschreibung

|                     |  |
|---------------------|--|
| Produktbeschreibung | Das Gerät ist ein aktiver Feldverteiler für die Feldbussysteme Profibus PA und Foundation Fieldbus H1. Das Gerät erfüllt die Schutzart IP66/IP67. Funktionsbeschreibung Das Gerät verbindet bis zu |
|---------------------|--|

**FBCON PA CG 8WAY LIMITER**

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

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

**Technische Daten**

acht Feldgeräte mit einem Feldbussegment. Eine einstellbare Stromüberwachung je Stichleitung schützt die Hauptleitung vor Kurzschlüssen oder Überlast (siehe Abb. B1). Suppressordioden schützen die angeschlossenen Feldgeräte vor Überspannungen. Eine rote LED zeigt einen Kurzschluss oder Überlastfall auf der Stichleitung an. Eine grüne LED zeigt eine ausreichende Spannungsversorgung auf der Hauptleitung an. Das Gerät unterstützt Erdungskonzepte mit Mehrpunkt-Schirmerdung oder Ein-Punkt-Schirmerdung. Die Erdungskonzepte sind in den Richtlinien von Profibus PA und Foundation Fieldbus erklärt.

**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 8WAY LIMITER

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

## Zeichnungen

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

