

## FBCON SS PCG 4WAY

**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 Edelstahlanschlüsse
- 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), 4-fach Verteiler, IP65, IP66, Rund
Best.-Nr.	<a href="#">8613680000</a>
Art	FBCON SS PCG 4WAY
GTIN (EAN)	4032248316977
VPE	1 ST

## FBCON SS PCG 4WAY

**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	62.5 mm	Tiefe (inch)	2.4606 inch
Höhe	36 mm	Höhe (inch)	1.4173 inch
Breite	80 mm	Breite (inch)	3.1496 inch
Nettogewicht	764 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)	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	Kunststoff-Kabelverschraubung
Anschlussart PE	alle Anschlüsse mit Kunststoffverschraubung	Verteilerart	4-fach Verteiler
Ausführung Gehäuse	Mit Druckausgleichselement	Gehäusebasismaterial	Edelstahl, Aluminium
Kabeleingang	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	poliert	Betriebsspannung U <sub>max</sub> , max.	30 V DC

### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 14.0	27-44-01-11

**Technische Daten**

---

ECLASS 15.0

27-44-01-11

---

**FBCON SS PCG 4WAY**

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

**Zeichnungen**

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

