

**FBCON PA CG 4WAY EX**

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

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



Für Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen sind PROFIBUS PA Ex-Feldbus-Verteiler als 1-Wege-, 2-Wege-, 4-Wege- und 8-Wege-Verteiler erhältlich. EMV-Kabelverschraubungen, die Schutzklasse IP66 und ein weiter Betriebstemperaturbereich schützen Ihre Verbindungen sicher in rauen Umgebungen.

**Funktionalität**

- EMV-Kabelverschraubungen für Haupt- und Stichleitungen
- M12-Stecker für Stichleitungen
- Externer Erdungsbolzen
- Druckausgleichselement
- Schutzart IP66
- Ausführungen in Aluminium
- Profibus PA kompatibel

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Standardverteiler für den Ex-Bereich EEx(ia), 4-fach Verteiler EEx, IP66
Best.-Nr.	<a href="#">8564200000</a>
Art	FBCON PA CG 4WAY EX
GTIN (EAN)	4032248238569
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2025-11-30T00:00:00+01:00

**FBCON PA CG 4WAY EX**

**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 [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E141197

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	34 mm
Höhe	37 mm
Breite	80 mm
Länge	125 mm
Nettogewicht	673 g

Tiefe (inch)	1.3386 inch
Höhe (inch)	1.4567 inch
Breite (inch)	3.1496 inch
Länge (inch)	4.9212 inch

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C
Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C

Umgebungstemperatur	-40 °C...80 °C
---------------------	----------------

**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

**Technische Daten**

Polzahl	3	Anschlussart PE	Stichleitung mit Kabelverschraubung
Kontaktträgermaterial	Messing	Verteilerart	4-fach Verteiler EEx
Anzahl Kontaktbuchsen	4	Ausführung Gehäuse	Mit Druckausgleichselement
Gehäusebasismaterial	Aluminium, AISI12	Kabeleingang	Messing-Kabelverschraubung
Kontaktmaterial	CuZnAu	Leiteraußendurchmesser, max.	9.5 mm
Leiteraußendurchmesser, min.	6.5 mm	Montageart	Aufputz, Frontmontage
Schutzart	IP66	Verschmutzungsgrad	2
Bussystem	Profibus-PA, Foundation Fieldbus		

**Artikelbeschreibung**

Produktbeschreibung

Das Gerät ist ein passiver Feldverteiler für die Feldbusssysteme Profibus PA und Foundation Fieldbus H1. Das Gerät ist für die explosionsgefährdeten Bereiche der Zone 1 oder Zone 2 zugelassen. Das Gerät ist nach FISCO (Fieldbus Intrinsically Safe Concept) zertifiziert. Funktionsbeschreibung Das Gerät verbindet bis zu acht eigensichere FISCO-Feldgeräte der Zündschutzart Ex-ia mit einem eigensicheren Feldbussegment der gleichen Zündschutzart. Das

**FBCON PA CG 4WAY EX**

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

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

**Technische Daten**

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 4WAY EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Zeichnungen

