

FBCON PA CG 1WAY EX

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

www.weidmueller.com



Für Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen sind PROFINET 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), 1-fach Verteiler EEx, IP66
Best.-Nr.	8564180000
Art	FBCON PA CG 1WAY EX
GTIN (EAN)	4032248236589
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2025-11-30T00:00:00+01:00

FBCON PA CG 1WAY EX

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

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	58 mm
Länge	64 mm
Nettogewicht	259 g

Tiefe (inch)	1.3386 inch
Höhe (inch)	1.4567 inch
Breite (inch)	2.2835 inch
Länge (inch)	2.5197 inch

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Umgebungstemperatur	-40 °C...80 °C
Betriebstemperatur	-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	1-fach Verteiler EEx
Anzahl Kontaktbuchsen	1	Ausführung Gehäuse	Mit Druckausgleichselement
Gehäusebasismaterial	Aluminium, AlSi12	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 1WAY EX

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

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 1WAY EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Zeichnungen**