

FBCON PA CG/M12 8WAY EX

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

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), 8-fach Verteiler EEx, IP66
Best.-Nr.	8564250000
Art	FBCON PA CG/M12 8WAY EX
GTIN (EAN)	4032248287628
VPE	1 Stück

FBCON PA CG/M12 8WAY EX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	34 mm	Tiefe (inch)	1,339 inch
Höhe	58 mm	Höhe (inch)	2,283 inch
Breite	80 mm	Breite (inch)	3,15 inch
Länge	175 mm	Länge (inch)	6,89 inch
Nettogewicht	894 g		

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	Keine
---------------------	-------

Technische Daten

Anschlussart PE	M12 Stichleitung	Anzahl Kontaktbuchsen	8
Ausführung Gehäuse	Mit Druckausgleichselement	Bussystem	Profibus-PA, Foundation Fieldbus
Gehäusebasismaterial	Aluminium, AlSi12	Kabeleingang	Messing-Kabelverschraubung, Stichleitung M12
Leiteraußendurchmesser, max.	9,5 mm	Leiteraußendurchmesser, min.	6,5 mm
Montageart	Aufputz, Frontmontage	Polzahl	3
Schutzart	IP66	Verschmutzungsgrad	2
Verteilerart	8-fach Verteiler EEx		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001604	ETIM 7.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 9.0	27-24-26-08
ECLASS 9.1	27-24-26-08	ECLASS 10.0	27-24-26-08
ECLASS 11.0	27-24-26-08	ECLASS 12.0	27-44-01-11
ECLASS 13.0	27-44-01-11	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

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

FBCON PA CG/M12 8WAY EX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



Zulassungen MAMID https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319243/-T1z1mm-S800/

ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument [Certification ATEX](#)
[ATEX Certification](#)
[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)

Produktänderungsmitteilung [20220208 Technical change to FBCon field distributors \(passive, with aluminum housings\)](#)

Software [WI-Segment-Calculator](#)

Anwenderdokumentation [Instruction sheet](#)
[Application-Guide-Planning and installing Fieldbus networks using FBCon_english_deutsch](#)

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

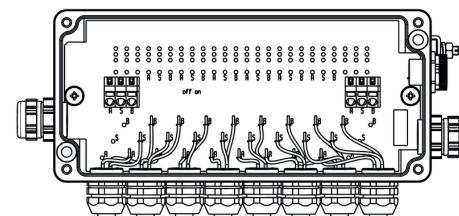
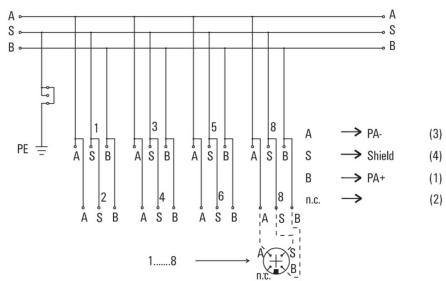


FBCON PA CG/M12 8WAY EX

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

www.weidmueller.com

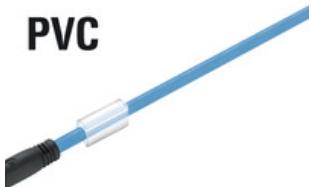
Zeichnungen



FBCON PA CG/M12 8WAY EX

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

www.weidmueller.com

Zubehör**PVC/PE blau (FBCEX)**

Verbindungen zwischen zwei I/O Slaves oder zwischen der Steuerung und einem I/O Teilnehmer werden am sichersten über vorkonfektionierte Leitungen realisiert. Das Angebot reicht von PROFIBUS- über CANopen-, DeviceNet™, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	FBCEX PA M 12 M 2M	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1785150200	Bus-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl: 2, 2 m, Stift, gerade,
GTIN (EAN)	4032248195022	Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja
VPE	1 Stück	