

FBCON PA CG/M12 4WAY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 Kurzschlägen 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 Busabschluss(aktiv), 4-fach Verteiler, IP65, IP66, Stichleitung M12, Rund
Best.-Nr.	8564080000
Art	FBCON PA CG/M12 4WAY
GTIN (EAN)	4032248236718
VPE	1 Stück

FBCON PA CG/M12 4WAY

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Höhe	37 mm
Breite	80 mm
Nettogewicht	658 g

Höhe (inch)	1,457 inch
Breite (inch)	3,15 inch

Temperaturen

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

Umgebungstemperatur	-40 °C...80 °C
Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung

Ausfallwahrscheinlichkeit

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

--	--

Anschlussdaten

Klemmbereich, min.	4 mm ²
--------------------	-------------------

Klemmbereich, max.	6 mm ²
--------------------	-------------------

Technische Daten

Anschlussart PE	M12 Stichleitung
Ausführung Gehäuse	Mit Druckausgleichselement
Betriebsspannung U _{max} , max.	30 V DC
Gehäusebasismaterial	Aluminium, AlSi12, Aluminium
Kabeleingang	Stichleitung M12, Rund
Kontaktmaterial	CuZnAu
Leiteraußendurchmesser, max.	9,5 mm
Montageart	Aufputz
Schutzart	IP65, IP66
Verteilerart	4-fach Verteiler

Anzahl Kontaktbuchsen	4
Betriebsspannung	10 ... 31 V DC, 30 V UC
Bussystem	Profibus-PA, Foundation Fieldbus
Gehäuseoberfläche	Pulverlack
Kabelverschraubungen	Messing-Kabelverschraubung
Kontaktträgermaterial	Messing
Leiteraußendurchmesser, min.	6,5 mm
Polzahl	3
Verschmutzungsgrad	3

Klassifikationen

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

ETIM 7.0	EC001604
ETIM 9.0	EC001604
ECLASS 9.0	27-24-26-08
ECLASS 10.0	27-24-26-08
ECLASS 12.0	27-44-01-11
ECLASS 14.0	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-4fff-8563-4463f80bbe02

ETIM 7.0	EC001604
ETIM 9.0	EC001604
ECLASS 9.0	27-24-26-08
ECLASS 10.0	27-24-26-08
ECLASS 12.0	27-44-01-11
ECLASS 14.0	27-44-01-11

FBCON PA CG/M12 4WAY

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_319228/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

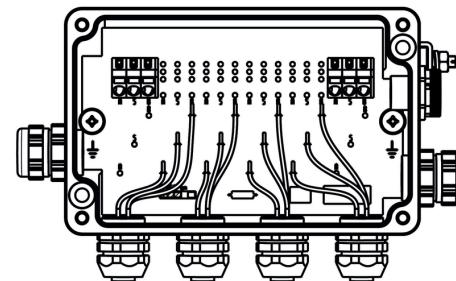
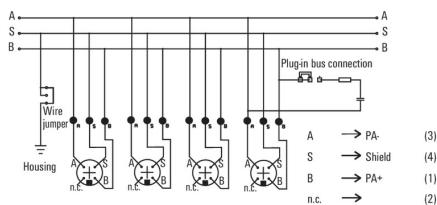
Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Certification UL for Canada Certification UL for US
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Produktänderungsmitteilung	20220208 Technical change to FBCon field distributors (passive, with aluminum housings)
Software	WI-Segment-Calculator
Anwenderdokumentation	Application-Guide-Planning and installing Fieldbus networks using FBCon_english_deutsch FBCon Segment Calculator_english Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

FBCON PA CG/M12 4WAY

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

FBCON PA CG/M12 4WAY

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

www.weidmueller.com

Zubehör**IP68-Ausführung**

Ergänzend zu dem umfangreichen Sortiment an Gehäusen, bietet Weidmüller eine Vielfalt an Kabelverschraubungen für unterschiedlichste Anwendungszwecke an. Die Kabelverschraubungen aus Messing, Kunststoff und Edelstahl erfüllen passend zu jedem Industriegehäuse die unterschiedlichsten IP Schutzklassen. Je nach Verschraubungsreihe und Anwendungsgebiet sind die Kabelverschraubungen nach VDE, UL, UR, cULus, DNV GL oder EN 45545 zugelassen und geprüft.

Allgemeine Bestelldaten

Art	VG 9-MS68	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1569070000	VG MS (Standard Messing Kabelverschraubung), Kabelverschraubung,
GTIN (EAN)	4008190116262	gerade, PG 9, 6 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67,
VPE	50 Stück	IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K, Messing, vernickelt
Art	VG M16 - MS 68	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1772210000	VG MS (Standard Messing Kabelverschraubung), Kabelverschraubung,
GTIN (EAN)	4032248129867	gerade, M 16, 7 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67,
VPE	50 Stück	IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K, Messing, vernickelt

Flachdichtung Neopren – GWDR NP

Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktpotfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

Allgemeine Bestelldaten

Art	GWDR PG9-NP	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1719550000	GWDR NP (Flachdichtung - Neopren), Dichtungsring, PG 9, Neopren
GTIN (EAN)	4008190352813	
VPE	100 Stück	



Datenblatt

FBCON PA CG/M12 4WAY

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Verschlusschrauben Messing, Rund IND



Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktpotfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

Allgemeine Bestelldaten

Art	VP 9-MS65	Ausführung
Best.-Nr.	0294700000	VPMS (Verschlusschraube Messing), Verschlussstopfen, geschlossen,
GTIN (EAN)	4008190005887	PG 9, 5 mm, Messing, vernickelt
VPE	100 Stück	

PVC/PE schwarz (FBC)



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	FBC PA M12 M 2M	Ausführung
Best.-Nr.	1785120200	Bus-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl: 2, 2 m, Stift, gerade,
GTIN (EAN)	4032248194803	Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja
VPE	1 Stück	

FBCON PA CG/M12 4WAY

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

www.weidmueller.com

Zubehör**M12**

Schutzkappen schützen nicht belegte Steckplätze vor
äußereren Einflüssen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SAI-SK-M12	Ausführung
Best.-Nr.	9456050000	Geschützte Baugruppen, Schutzkappe
GTIN (EAN)	4008190304058	
VPE	30 Stück	