

FBCON PA CG 1WAY

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 Edelstahl Ausführungen
- 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, 1-fach Verteiler, IP66
Best.-Nr.	8564090000
Typ	FBCON PA CG 1WAY
GTIN (EAN)	4032248235711
VPE	1 Stück

FBCON PA CG 1WAY

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Höhe	37 mm	Höhe (inch)	1,457 inch
Breite	58 mm	Breite (inch)	2,283 inch
Länge	64 mm	Länge (inch)	2,52 inch
Nettogewicht	262 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Umgebungstemperatur	-40 °C...75 °C
Betriebstemperatur	-40 °C...75 °C		

Technische Daten

Anschlussart PE	Stichleitung mit Kabelverschraubung	Anzahl Kontaktbuchsen	1
Ausführung Gehäuse	Mit Druckausgleichselement	Betriebsspannung U_{max} , max.	32 V
Bussystem	Profibus-PA, Foundation Fieldbus	Gehäusebasismaterial	Aluminium, AISi12, Aluminium
Gehäuseoberfläche	Pulverlack	Kabelverschraubungen	Messing-Kabelverschraubung
Kontaktmaterial	CuZnAu	Kontaktträgermaterial	Messing
Leiteraußendurchmesser, max.	9,5 mm	Leiteraußendurchmesser, min.	5,5 mm
Montageart	Aufputz	Schutzart	IP66
Verschmutzungsgrad	3	Verteilerart	1-fach Verteiler

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001604	ETIM 7.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

FBCON PA CG 1WAY

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

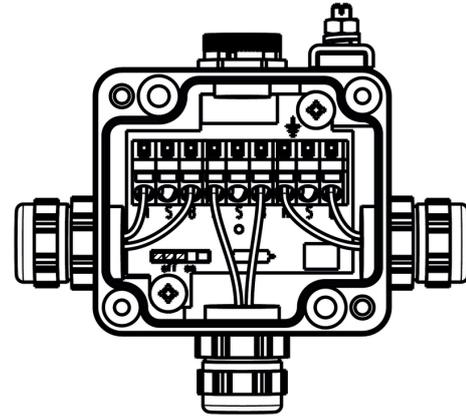
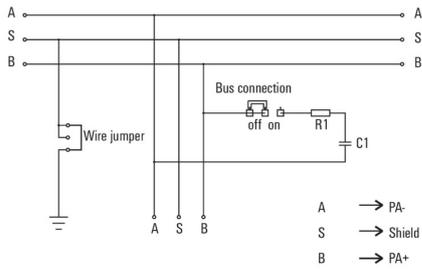
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Application notes – Certification UL
Produktänderungsmitteilung	20220208 Technical change to FBCon field distributors (passive, with aluminum housings)
Software	Runtime Software – WI-Segment-Calculator
Anwenderdokumentation	Quick start guide – assembly instruction german / english Quick start guide – Application-Guide-Planning and installing Fieldbus networks-using-FBCon_english_deutsch Device description – FBCon Segment Calculator_english
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

FBCON PA CG 1WAY

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



FBCON PA CG 1WAY

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Flachdichtung Neopren – GWDR NP



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

Allgemeine Bestelldaten

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

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 Industriegehäusen 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

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

FBCON PA CG 1WAY

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Verschlusschrauben Messing, Rund IND



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

Allgemeine Bestelldaten

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

M12



Schutzkappen schützen nicht belegte Steckplätze vor äußeren Einflüssen.

Allgemeine Bestelldaten

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