

FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS

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 mit Strombegrenzung, 3-fach Verteiler LIMITER, IP66, IP67, Hauptleitung M20
Best.-Nr.	2703860000
Typ	FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS
GTIN (EAN)	4064675266655
VPE	1 Stück

FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Höhe	34 mm	Höhe (inch)	1,339 inch
Breite	125 mm	Breite (inch)	4,921 inch
Länge	80 mm	Länge (inch)	3,15 inch
Nettogewicht	660 g		

Temperaturen

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

Technische Daten

Ausführung Gehäuse	Mit Druckausgleichselement	Betriebsspannung U_{max} , max.	32 V
Bussystem	Profibus-PA, Foundation Fieldbus	Gehäusebasismaterial	Aluminium, Aluminum
Gehäuseoberfläche	poliert	Kabeleingang	Hauptleitung M20
Kabelverschraubungen	Messing-Kabelverschraubung	Montageart	Aufputz
Schutzart	IP66, IP67	Strombegrenzung	einstellbar, 20 mA, 40 mA, 60 mA
Verschmutzungsgrad	3	Verteilerart	3-fach Verteiler LIMITER

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



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

Downloads

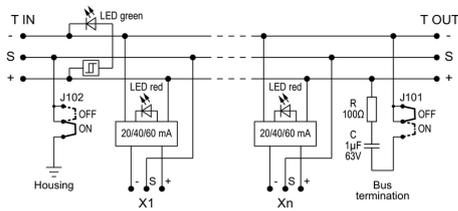
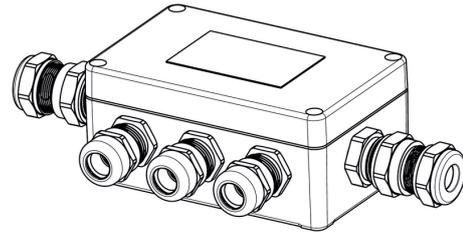
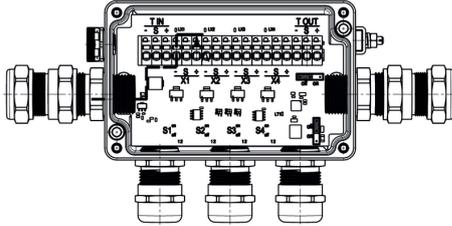
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Software	Runtime Software – WI-Segment-Calculator
Anwenderdokumentation	Quick start guide – Application-Guide-Planning and installing Fieldbus networks-using-FBCon_english_deutsch Device description – FBCon Segment Calculator_english Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format

FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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

Typ	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	

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 M16 - MS 68	Ausführung
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
Typ	VG 9-MS68	Ausführung
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

FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS

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 Gegenmuttern, 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	

FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS

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	