

FBCON PA CG/M12 1WAY

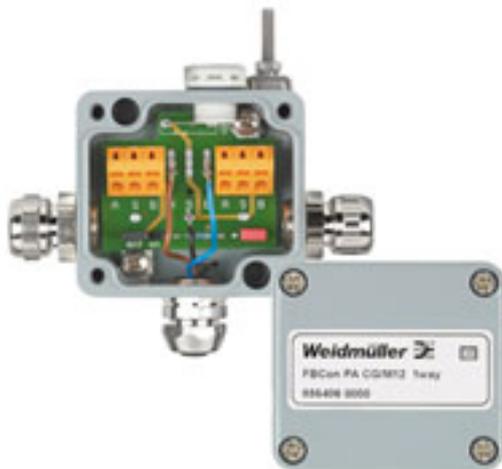
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Per applicazioni industriali standard (aree non pericolose), le prese di collegamento e i limitatori PROFIBUS PA sono disponibili come ripartitori a 1, 2, 4 e 8 vie.

I limitatori FBCon sono progettati per proteggere i dispositivi di campo collegati da tensioni eccessive e circuiti brevi. Come elementi di protezione e limitazione della tensione sono utilizzati dei diodi soppressori. A causa della limitazione della corrente integrata, il segmento è protetto anche da brevi circuiti su una linea di spinta.

I pressacavi EMC, la classe di protezione IP66 e un ampio campo della temperatura d'esercizio proteggono in modo sicuro i collegamenti in ambienti difficili.

Funzionalità

- Pressacavi EMC per sistemi trunk-and-spur
 - Connettore M12 per spur
 - Perno di messa a terra esterno
 - Elemento di equalizzazione della pressione
 - Grado di protezione IP66
 - Versioni in alluminio e acciaio inox
 - Profibus PA / compatibile con bus di campo Foundation Fieldbus
- Nota: Si sconsiglia l'uso di prodotti FBCon con custodie in alluminio e/o connettori M12 in ambienti fortemente salini.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Ripartitori standard, Ripartitore a 1 canale, IP66, Linea secondaria M12
N. d'ordine	8564060000
Tipo	FBCON PA CG/M12 1WAY
GTIN (EAN)	4032248236596
CPZ	1 Pezzo

FBCON PA CG/M12 1WAY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Posizione verticale	37 mm	Altezza (pollici)	1,457 inch
Larghezza	58 mm	Larghezza (pollici)	2,283 inch
Lunghezza	64 mm	Lunghezza (pollici)	2,52 inch
Peso netto	258 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...80 °C	Temperatura ambiente	-40 °C...75 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...75 °C		

Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	Nessuno
-----------------------	---------

Dati tecnici

Diametro esterno del conduttore, max.	9,5 mm	Diametro esterno del conduttore, min.	5,5 mm
Entrata cavo	Linea secondaria M12	Esecuzione custodia	Con elemento di compensazione pressione
Grado di lordura	3	Grado di protezione	IP66
Materiale base della custodia	Alluminio, AlSi12, Aluminium	Materiale dei contatti	CuZnAu
Materiale dei portacontatti	Ottone	Numero prese di contatto	1
Pressacavi	Pressacavo in ottone	Sistema di bus	Profibus PA, Fieldbus Foundation
Superficie custodia	verniciato	Tensione d'esercizio	10 ... 31 V DC
Tensione d'esercizio $U_{max.}$, max.	32 V	Tipo di collegamento PE	Cavo M12 di derivazione
Tipo di montaggio	a parete	Tipo di ripartitore	Ripartitore a 1 canale

Classificazioni

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
ECLASS 14.0	27-44-01-11		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6bl, 6c, 7cl

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E141197

Data di creazione 19 settembre 2024 11.07.11 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

2

FBCON PA CG/M12 1WAY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati tecnici****Download**

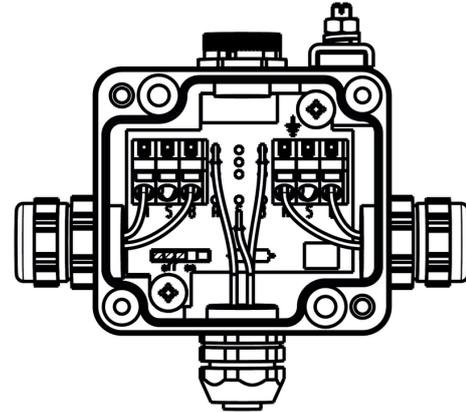
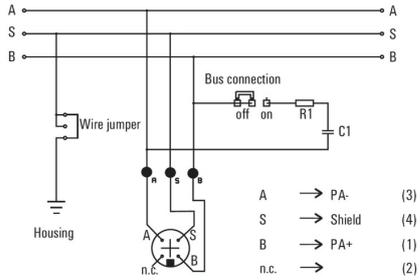
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Certification UL for Canada Certification UL for US
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Notifica modifica prodotto	20220208 Technical change to FBCon field distributors (passive, with aluminum housings)
Software	WI-Segment-Calculator
Documentazione utente	Application-Guide-Planning and installing Fieldbus networks-using-FBCon_english_deutsch FBCon Segment Calculator_english Instruction sheet
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

FBCON PA CG/M12 1WAY

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

www.weidmueller.com

Disegni



FBCON PA CG/M12 1WAY

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

www.weidmueller.com

Accessori

Versione IP68



In aggiunta alla vasta gamma di custodie, Weidmüller offre una serie di pressacavi supplementari per diversi campi applicativi. I pressacavi in ottone, plastica e acciaio inossidabile soddisfano i più diversi gradi di protezione IP per qualsiasi tipo di custodia industriale. In base alla serie di pressacavi e alla rispettiva applicazione, i pressacavi sono approvati e testati conformemente alle indicazioni VDE, UL, UR, cULus, DNV GL o EN 45545.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VG 9-MS68	Versione
N. d'ordine	1569070000	VG MS (pressacavo standard in ottone), Pressacavo, diritto, PG 9, 6
GTIN (EAN)	4008190116262	mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30
CPZ	50 Pezzo	min.), IP69K, ottone, nichelato
Tipo	VG M16 - MS 68	Versione
N. d'ordine	1772210000	VG MS (pressacavo standard in ottone), Pressacavo, diritto, M 16, 7
GTIN (EAN)	4032248129867	mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30
CPZ	50 Pezzo	min.), IP69K, ottone, nichelato

Guarnizione piatta in neoprene - GWDR NP



Oltre ai pressavi per una vasta gamma di applicazioni, l'offerta comprende anche spine di collegamento, elementi di compensazione della pressione, adattatori e rispettivi accessori quali controdadi, anelli di tenuta, rondelle piatte e rondelle di terra.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	GWDR PG9-NP	Versione
N. d'ordine	1719550000	GWDR NP (guarnizione piatta - neoprene), Anello di tenuta, PG 9,
GTIN (EAN)	4008190352813	neoprene
CPZ	100 Pezzo	

FBCON PA CG/M12 1WAY

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tappi filettati in ottone, testa tonda IND



Oltre ai pressavi per una vasta gamma di applicazioni, l'offerta comprende anche spine di collegamento, elementi di compensazione della pressione, adattatori e rispettivi accessori quali controdadi, anelli di tenuta, rondelle piatte e rondelle di terra.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VP 9-MS65	Versione
N. d'ordine	0294700000	VPMS (tappo filettato in ottone), Tappi di chiusura, in stato chiuso, PG
GTIN (EAN)	4008190005887	9, 5 mm, ottone, nichelato
CPZ	100 Pezzo	

M12



Le calotte di protezione proteggono dagli influssi esterni i punti d'innesto non occupati.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SAI-SK-M12	Versione
N. d'ordine	9456050000	Gruppi protetti, Cappuccio protettivo
GTIN (EAN)	4008190304058	
CPZ	30 Pezzo	

FBCON PA CG/M12 1WAY

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

www.weidmueller.com

Accessori**PVC/PE nero (FBC)**

I collegamenti fra due Slaves I/O o fra il comando e un partecipante I/O vengono realizzati nel modo più sicuro con cavi preconfezionati. L'offerta comprende cavi PROFIBUS, CANopen, DeviceNet™, EtherCAT ed Ethernet.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	FBC PA M12 M 2M	Versione
N. d'ordine	1785120200	Cavo per bus, Un'&estremità senza connettore, M12, Numero
GTIN (EAN)	4032248194803	di poli: 2, 2 m, Connettore maschio, diritto, Schermato: Sì, LED: No,
CPZ	1 Pezzo	Materiale della guaina: PVC, Alogeni: Sì