

## FBCON PA CG/M12 4WAY

**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 4 canali, IP66, Linea secondaria M12
N. d'ordine	<a href="#">8564080000</a>
Tipo	FBCON PA CG/M12 4WAY
GTIN (EAN)	4032248236718
CPZ	1 Pezzo

## FBCON PA CG/M12 4WAY

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	80 mm	Larghezza (pollici)	3,15 inch
Lunghezza	125 mm	Lunghezza (pollici)	4,921 inch
Peso netto	658 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	4
Pressacavi	Pressacavo in ottone	Sistema di bus	Profibus PA, Fieldbus Foundation
Superficie custodia	verniciatura a polvere	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 4 canali

## 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&deg; Certificato (cULus)	E141197

Data di creazione 19 settembre 2024 11.07.12 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

2

**FBCON PA CG/M12 4WAY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****Download**

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

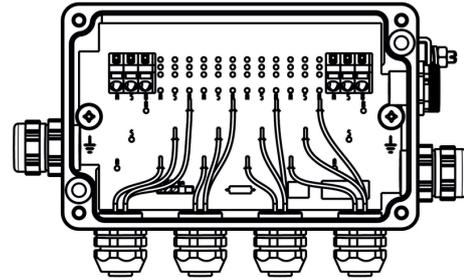
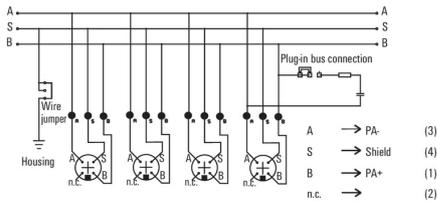
**Foglio dati**

**FBCON PA CG/M12 4WAY**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**



## FBCON PA CG/M12 4WAY

**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	<a href="#">1569070000</a>	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	<a href="#">1772210000</a>	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	<a href="#">1719550000</a>	GWDR NP (guarnizione piatta - neoprene), Anello di tenuta, PG 9,
GTIN (EAN)	4008190352813	neoprene
CPZ	100 Pezzo	

## FBCON PA CG/M12 4WAY

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	<a href="#">0294700000</a>	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	<a href="#">9456050000</a>	Gruppi protetti, Cappuccio protettivo
GTIN (EAN)	4008190304058	
CPZ	30 Pezzo	

**FBCON PA CG/M12 4WAY**

**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	<a href="#">1785120200</a>	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