

**FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T****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 con limite di corrente, Ripartitore a 4 canali LIMITER, IP66, IP67, Linea del tronco M20, Linea secondaria M16
N. d'ordine	<a href="#">2703840000</a>
Tipo	FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T
GTIN (EAN)	4064675266631
CPZ	1 Pezzo

## FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Posizione verticale	34 mm	Altezza (pollici)	1,339 inch
Larghezza	125 mm	Larghezza (pollici)	4,921 inch
Lunghezza	80 mm	Lunghezza (pollici)	3,15 inch
Peso netto	684 g		

## Temperature

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

## Probabilità di guasto

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

## Dati tecnici

Entrata cavo	Linea del tronco M20, Linea secondaria M16	Esecuzione custodia	Con elemento di compensazione pressione
Grado di lordura	3	Grado di protezione	IP66, IP67
Limitazione di corrente	regolabile, 20 mA, 40 mA, 60 mA	Materiale base della custodia	Alluminio
Potenza assorbita in modalità stand-by	7 mA	Pressacavi	Pressacavo in ottone
Sistema di bus	Profibus PA, Fieldbus Foundation	Superficie custodia	lucido
Tipo di montaggio	a parete	Tipo di ripartitore	Ripartitore a 4 canali LIMITER

## 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, 7a, 7cl

## Omologazioni

Omologazioni



UL File Number Search	Sito web UL
N&deg; Certificato (cULus)	E141197

**FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T**

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

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

**Dati tecnici****Download**

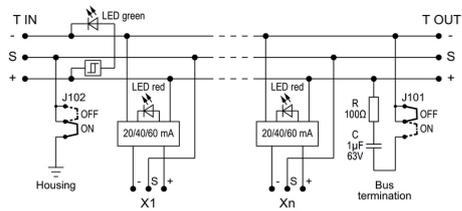
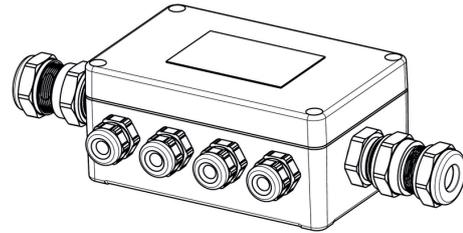
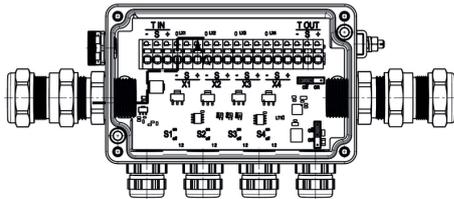
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Certification UL for Canada</a> <a href="#">Certification UL for US</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Software	<a href="#">WI-Segment-Calculator</a>
Documentazione utente	<a href="#">Application-Guide-Planning and installing 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>

**FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T**

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

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

**Disegni**



## FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## PVC/PE nero (FBC)



**PVC**

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

## 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	

## FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## 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	

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

**FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T**

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

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

**Accessori****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	