

## FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER

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

[www.weidmueller.com](http://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 FieldbusNota: Si sconsiglia l'uso di prodotti FBCOn con custodie in alluminio e/o connettori M12 in ambienti fortemente salini.

### Dati generali per l'ordinazione

Versone	Ripartitori standard con limite di corrente, Ripartitore a 2 canali LIMITER, IP66, IP67, Linea secondaria M12, Tondo
N. d'ordine	<a href="#">2617210000</a>
Tipo	FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER
GTIN (EAN)	4050118621730
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2025-11-30T00:00:00+01:00

**FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER**

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

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

**Technical data****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
Ndeg; Certificato (cULus)	E141197

**Dimensioni e pesi**

Profondità	34 mm	Profondità (pollici)	1.3386 inch
Posizione verticale	34 mm	Altezza (pollici)	1.3386 inch
Larghezza	98 mm	Larghezza (pollici)	3.8583 inch
Peso netto	343 g		

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...75 °C
Umidità	5...95 % senza rugiada		

**Probabilità di guasto**

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

**Conformità ambientale del prodotto**

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

**Dati di collegamento**

Campo di sezioni, min.	4 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, max.	6 mm <sup>2</sup>
------------------------	-------------------	------------------------	-------------------

**Dati tecnici**

Numero di poli	3	Pressacavi	Pressacavo in ottone
Tipo di ripartitore	Ripartitore a 2 canali LIMITER	Esecuzione custodia	Con elemento di compensazione pressione
Materiale base della custodia	Alluminio, AISI12, Aluminum	Entrata cavo	Linea secondaria M12, Tondo
Diametro esterno del conduttore, max.	9.5 mm	Diametro esterno del conduttore, min.	6.5 mm
Tipo di montaggio	a parete	Grado di protezione	IP66, IP67
Grado di lordura	3	Sistema di bus	Profibus PA, Fieldbus Foundation
Limitazione di corrente	regolabile, 20 mA, 40 mA, 60 mA	Tensione d'esercizio	30 V
Potenza assorbita in modalità stand-by	7 mA	Superficie custodia	verniciatura a polvere

**Descrizione articolo**

Descrizione del prodotto	Il dispositivo è un distributore di campo attivo per i sistemi di bus di campo Profibus PA e Foundation Fieldbus H1. Il dispositivo è conforme alla classe di protezione IP66/IP67. Descrizione del funzionamento Il dispositivo unisce fino a otto dispositivi di campo con un segmento di bus di campo. Un controllo della corrente regolabile per linea di derivazione protegge la linea principale
--------------------------	--

**FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER**

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

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

**Technical data**

da cortocircuiti o da sovraccarichi (vedi Fig. B1). I diodi soppressori proteggono i dispositivi di campo collegati da sovratensioni. Un LED rosso indica un cortocircuito e un sovraccarico sulla linea di derivazione. Un LED verde indica una tensione di alimentazione sufficiente sulla linea di derivazione. Il dispositivo supporta i concetti di messa a terra con messa a terra della schermatura multi-punto o messa a terra della schermatura a punto singolo. I concetti di messa a terra sono illustrati nelle linee guida del bus di campo Foundation Fieldbus e Profibus PA.

**Classificazioni**

ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

**FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER**

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

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

**Drawings**