

## FBCON PA CG/M12 8WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

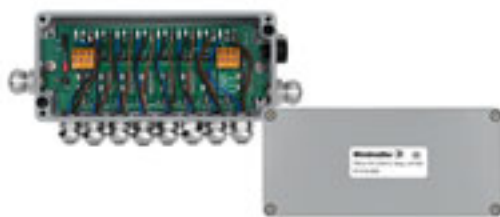
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Non utilizzare questo prodotto per particolari di nuova progettazione



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 8 canali LIMITER, IP66, Linea secondaria M12 |
| N. d'ordine          | <a href="#">8714190000</a>                                                                              |
| Tipo                 | FBCON PA CG/M12 8WAY LIMITER                                                                            |
| GTIN (EAN)           | 4032248398270                                                                                           |
| CPZ                  | 1 Pezzo                                                                                                 |
| Stato consegna       | <b>In futuro questo articolo non sarà più disponibile.</b>                                              |
| Disponibile fino a   | 2024-01-14                                                                                              |
| Prodotto alternativo | <a href="#">2617190000</a>                                                                              |

## FBCON PA CG/M12 8WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                     |        |                     |            |
|---------------------|--------|---------------------|------------|
| Posizione verticale | 58 mm  | Altezza (pollici)   | 2,283 inch |
| Larghezza           | 80 mm  | Larghezza (pollici) | 3,15 inch  |
| Lunghezza           | 175 mm | Lunghezza (pollici) | 6,89 inch  |
| Peso netto          | 890 g  |                     |            |

## Temperature

|                              |                |                         |                |
|------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C...80 °C | Temperatura d'esercizio | -40 °C...55 °C |
|------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|

## Dati tecnici

|                                        |                                  |                         |                                         |
|----------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| Entrata cavo                           | Linea secondaria M12             | Esecuzione custodia     | Con elemento di compensazione pressione |
| Grado di protezione                    | IP66                             | Limitazione di corrente | regolabile, 20 mA, 40 mA, 60 mA         |
| Materiale base della custodia          | Alluminio, AlSi12                | Pressacavi              | Pressacavo in ottone                    |
| Sistema di bus                         | Profibus PA, Fieldbus Foundation | Superficie custodia     | verniciatura a polvere                  |
| Tensione d'esercizio $U_{max.}$ , max. | 18 V DC $\pm 20\%$               | Tipo di collegamento PE | Cavo M12 di derivazione                 |
| Tipo di montaggio                      | a parete                         | Tipo di ripartitore     | Ripartitore a 8 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) | 6c, 7a, 7cl                          |

## Omologazioni

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

## Download

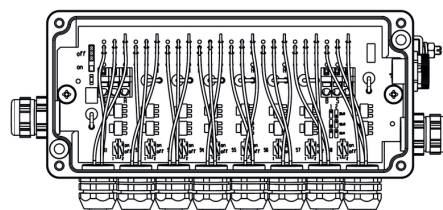
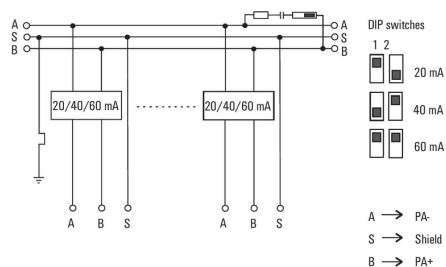
|                                                  |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Certification UL for Canada</a><br><a href="#">Certification UL for US</a><br><a href="#">Declaration of Conformity.pdf</a>                     |
| Software                                         | <a href="#">WI-Segment-Calculator</a>                                                                                                                       |
| Documentazione utente                            | <a href="#">Application-Guide-Planning and installing Fieldbus networks-using-FBCon_english_deutsch</a><br><a href="#">FBCon Segment Calculator_english</a> |
| Cataloghi                                        | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                    |
| Brochure                                         |                                                                                                                                                             |

# FBCON PA CG/M12 8WAY LIMITER

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

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

## Disegni



## FBCON PA CG/M12 8WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 8WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 8WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                              |