

FBCON PA CG 2WAY

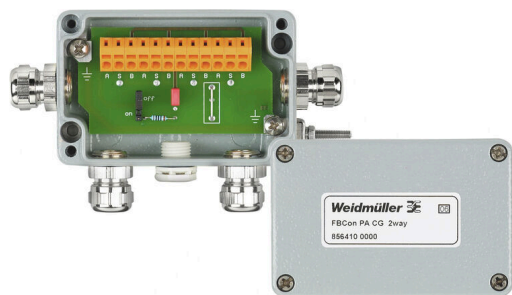
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 terminazione del bus (attivi), Ripartitore a 2 canali, IP65, IP66, Tondo |
| N. d'ordine | 8564100000 |
| Tipo | FBCON PA CG 2WAY |
| GTIN (EAN) | 4032248236725 |
| CPZ | 1 Pieza |

FBCON PA CG 2WAY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&deg; Certificato (cULus) E141197

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|-------|----------------------|-------------|
| Profondità | 34 mm | Profondità (pollici) | 1.3386 inch |
| Posizione verticale | 37 mm | Altezza (pollici) | 1.4567 inch |
| Larghezza | 64 mm | Larghezza (pollici) | 2.5197 inch |
| Peso netto | 300 g | | |

Temperature

| | | | |
|--------------------------|----------------|----------------------|------------------------|
| Temperatura di magazzino | -40 °C...80 °C | Temperatura ambiente | -40 °C...80 °C |
| Temperatura d'esercizio | -40 °C...80 °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) | 6c, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02 |

Dati di collegamento

| | | | |
|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| Campo di sezioni, min. | 4 mm ² | Campo di sezioni, max. | 6 mm ² |
|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|

Dati tecnici

| | | | |
|---|---|---------------------------------------|----------------------------------|
| Numero di poli | 3 | Pressacavi | Pressacavo in ottone |
| Tipo di collegamento PE | Cavo di derivazione con pressacavo | Materiale dei portacontatti | Ottone |
| Tipo di ripartitore | Ripartitore a 2 canali | Numero prese di contatto | 2 |
| Esecuzione custodia | Con elemento di compensazione pressione | Materiale base della custodia | Alluminio, AlSi12, Aluminum |
| Entrata cavo | Tondo | Materiale dei contatti | CuZnAu |
| Diametro esterno del conduttore, max. | 9.5 mm | Diametro esterno del conduttore, min. | 6.5 mm |
| Tipo di montaggio | a parete | Grado di protezione | IP65, IP66 |
| Grado di lordura | 3 | Sistema di bus | Profibus PA, Fieldbus Foundation |
| Tensione d'esercizio | 30 V | Superficie custodia | verniciatura a polvere |
| Tensione d'esercizio U _{max.} , max. | 30 V DC | | |

Descrizione articolo

Descrizione del prodotto Il dispositivo è un distributore di campo passivo per i sistemi bus di campo Profibus PA e Foundation Fieldbus H1. Il dispositivo è conforme alla classe di protezione IP66/IP67. Descrizione

Dati tecnici

del funzionamento Il dispositivo unisce fino a otto dispositivi di campo con un segmento di bus di campo. 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

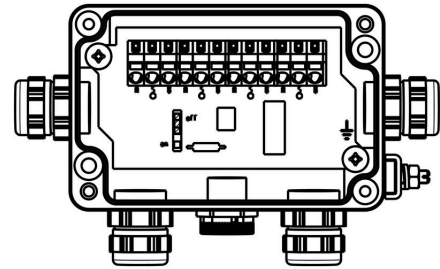
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001604 | ETIM 9.0 | EC001604 |
| ETIM 10.0 | EC001604 | ECLASS 14.0 | 27-44-01-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-11 | | |

FBCON PA CG 2WAY

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

Disegni

www.weidmueller.com



FBCON PA CG 2WAY

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 ST | |

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 ST | 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 ST | |

FBCON PA CG 2WAY

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

Accessori

www.weidmuller.com

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 | 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 ST | min.), IP69K, ottone, nichelato |

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 ST | |