

FBCON PA CG/M12 1WAY EX

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

www.weidmueller.com



Per applicazioni in zone pericolose, le prese di collegamento PROFIBUS PA Ex sono disponibili con ripartitori a 1, 2, 4 e 8 vie.

Pressacavi EMC, grado di protezione IP66 e una vasta gamma di temperature d'esercizio proteggono con la massima sicurezza i vostri collegamenti all'interno di ambienti gravosi.

Funzioni

- Pressacavi EMC per sistemi trunk-and-spur
- Connettore M12 per spur
- Perno di messa a terra esterno
- Grado di protezione IP66
- Versioni in alluminio
- Compatibile con Profibus PA 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 per il settore Ex, EEx(ia), Ripartitore a 1 canale EEx, IP66
N. d'ordine	8564150000
Tipo	FBCON PA CG/M12 1WAY EX
GTIN (EAN)	4032248238521
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 1WAY EX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



RoHS Conforme

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

N° Certificato (cULus) E141197

Dimensioni e pesi

Profondità	34 mm
Posizione verticale	37 mm
Larghezza	58 mm
Lunghezza	64 mm
Peso netto	257 g

Profondità (pollici)	1.3386 inch
Altezza (pollici)	1.4567 inch
Larghezza (pollici)	2.2835 inch
Lunghezza (pollici)	2.5197 inch

Temperature

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

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, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

Dati tecnici

Numero di poli	3	Tipo di collegamento PE	Cavo M 12 di derivazione
Materiale dei portacontatti	Ottone	Tipo di ripartitore	Ripartitore a 1 canale EEx
Numero prese di contatto	1	Esecuzione custodia	Con elemento di compensazione pressione
Materiale base della custodia	Alluminio, AISI12	Entrata cavo	Pressacavo in ottone, Linea secondaria M12
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, Montaggio frontale
Grado di protezione	IP66	Grado di l'ordura	2
Sistema di bus	Profibus PA, Fieldbus Foundation		

Descrizione articolo

Descrizione del prodotto	Il dispositivo è un ripartitore di campo passivo per i sistemi bus di campo Profibus PA e Foundation Fieldbus H1. Il dispositivo è approvato per l'uso nelle zone a rischio di esplosione nell'ambito della Zona 1 o della Zona 2. Il dispositivo è certificato in base a FISCO (Fieldbus Intrinsically Safe Concept). Descrizione del funzionamento Il dispositivo si collega fino a otto dispositivi di campo FISCO a sicurezza intrinseca del tipo a protezione contro le esplosioni Ex ia con un segmento bus di campo a sicurezza intrinseca dello stesso tipo di protezione contro le esplosioni. Il dispositivo supporta i concetti di messa a terra con messa a terra della schermatura multi-punto o messa a
--------------------------	---

FBCON PA CG/M12 1WAY EX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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

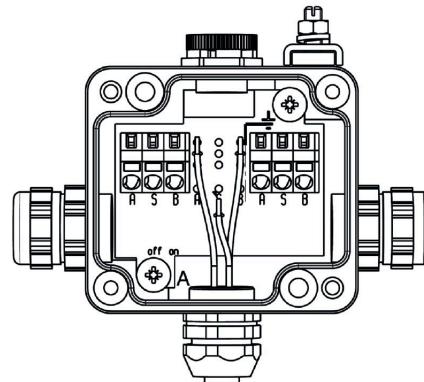
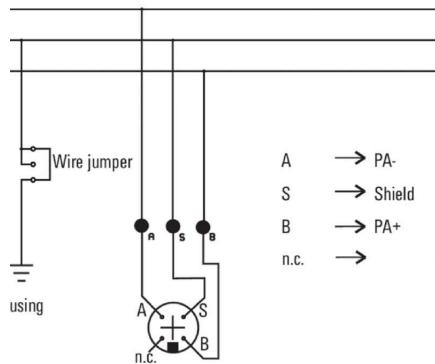
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

FBCON PA CG/M12 1WAY EX

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

www.weidmueller.com

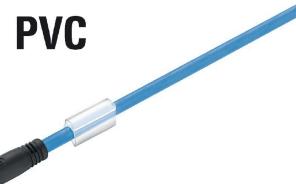
Disegni



FBCON PA CG/M12 1WAY EX

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

www.weidmueller.com

Accessori**PVC/PE blu (FBCEX)**

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, DeviceNetTM, EtherCAT ed Ethernet.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	FBCEX PA M12 M 2M	Versione
N. d'ordine	1785150200	Cavo per bus, Un'estremità senza connettore, M12, Numero
GTIN (EAN)	4032248195022	di poli: 2, 2 m, Connettore maschio, diritto, Schermato: Sì, LED: No,
CPZ	1 ST	Materiale della guaina: PVC, Alogen: Sì