

FBCON PA CG 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	8564180000
Tipo	FBCON PA CG 1WAY EX
GTIN (EAN)	4032248236589
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 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	259 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 d'esercizio	-40 °C...80 °C

Temperatura ambiente	-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 di derivazione con pressacavo
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
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 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 6.0	EC001604	ETIM 7.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

FBCON PA CG 1WAY EX

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

www.weidmueller.com

Disegni

