

FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

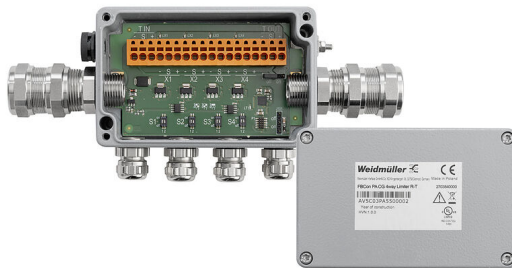
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 limite di corrente, Ripartitore a 4 canali LIMITER, IP66, IP67, Linea del tronco M20, Linea secondaria M16, Tondo
N. d'ordine	2703840000
Tipo	FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T
GTIN (EAN)	4064675266631
CPZ	1 Pieza

FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



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	34 mm	Altezza (pollici)	1.3386 inch
Larghezza	125 mm	Larghezza (pollici)	4.9212 inch
Peso netto	684 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-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)	6c, 7a, 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 ripartitore	Ripartitore a 4 canali LIMITER	Esecuzione custodia	Con elemento di compensazione pressione
Materiale base della custodia	Alluminio	Entrata cavo	Linea del tronco M20, Linea secondaria M16, 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	lucido

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 4WAY LIMITER R-T**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati tecnici**

da cortocircuiti o da sovraccarichi (vedi Fig. B1). I diodi soppressori proteggono i dispositivi di campo collegati da sovratensioni. I pressacavi M20 della linea principale presentano due livelli di guarnizione per i cavi armati. L'armatura può essere realizzata in filo d'acciaio (SWA, Steel Wiring Armoring), nastro d'acciaio (STA, Steel Tape Armoring) o treccia di filo d'acciaio (SWB, Steel Wire Braiding). Come linee di derivazione, i cavi non armati possono essere collegati. Il dispositivo FBCon * R-T presenta pressacavi M16 per le linee di derivazione. Il dispositivo FBCon * R-TS presenta pressacavi M20 per le linee di derivazione. Gli inserti a vite in acciaio inossidabile integrati nel raccordo a vite del coperchio consentono l'utilizzo del dispositivo in atmosfere saline. 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

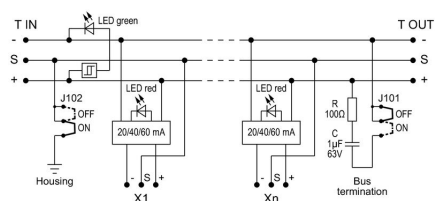
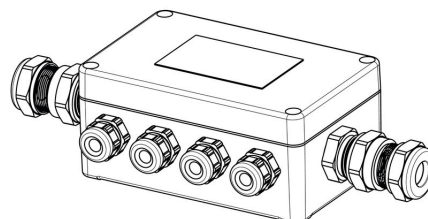
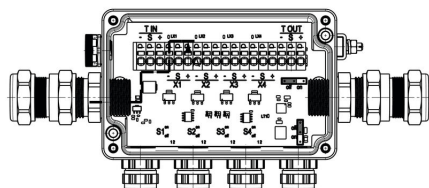
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com

Disegni



FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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 4WAY LIMITER R-T

Weidmüller Interface GmbH & 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 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	

PVC/PE nero (FBC)



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	1785120200	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 ST	Materiale della guaina: PVC, Alogeni: Sì