

FBCON PA CG/M12 4WAY LIMITER**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

No utilizar el producto para
nuevos desarrollos



Para las aplicaciones industriales estándar (zonas no peligrosas), las cajas de conexión y los limitadores PROFIBUS PA están disponibles como distribuidores de 1, 2, 4 y 8 vías.

Los limitadores FBCon están diseñados para proteger los dispositivos de campo conectados de sobretensiones y cortocircuitos. El sistema utiliza diodos supresores como elementos de protección de limitación de tensión. Gracias a la limitación de corriente integrada, el segmento también está protegido contra los cortocircuitos en una línea de derivación.

Los prensaestopas EMC, la clase de protección IP66 y un amplio rango de temperaturas de funcionamiento protegen con seguridad tus conexiones en entornos difíciles.

Funcionalidad

- Prensaestopas EMC para topologías de tronco y ramas
- Conector M12 para ramas
- Epárrago de tierra externo
- Elemento de igualación de presión
- Protección IP66
- Versiones de aluminio y acero inoxidable
- Compatible con Profibus PA/Foundation Fieldbus

Nota: no se recomienda el uso de productos FBCon con cajas de aluminio y/o conectores M12 en entornos salinos.

Datos generales para pedido

Versión	Distribuidor estándar con limitadores de corriente, Distribuidor de 4 vías LIMITER, IP66, Línea de rama M12
Código	8714180000
Tipo	FBCON PA CG/M12 4WAY LIMITER
GTIN (EAN)	4032248398249
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2024-01-14
Producto alternativo	2617200000

FBCON PA CG/M12 4WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	58 mm	Altura (pulgadas)	2,283 inch
Anchura	80 mm	Anchura (pulgadas)	3,15 inch
Longitud	125 mm	Longitud (pulgadas)	4,921 inch
Peso neto	660 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...55 °C
-------------------------------	----------------	-------------------------	----------------

Datos técnicos

Entrada de cable	Línea de rama M12	Limitación de intensidad	ajustable, 20 mA, 40 mA, 60 mA
Material capotas	Aluminio, AlSi12	Prensaestopas	Prensaestopas de latón
Sistema de bus	Profibus PA, Fieldbus Foundation	Superficie de la carcasa	Esmalte en polvo
Tensión de servicio $U_{\text{máx.}, \text{máx.}}$	18 V DC $\pm 20\%$	Tipo de conexión PE	Cable de derivación M12
Tipo de distribuidor	Distribuidor de 4 vías LIMITER	Tipo de montaje	de superficie
Tipo de protección	IP66	Versión, cajas	Con elemento de compensación de presión

Clasificaciones

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

Conformidad medioambiental del producto

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

Homologaciones

ROHS	Conformidad
------	-------------

Descargas

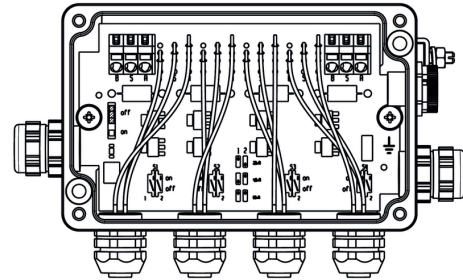
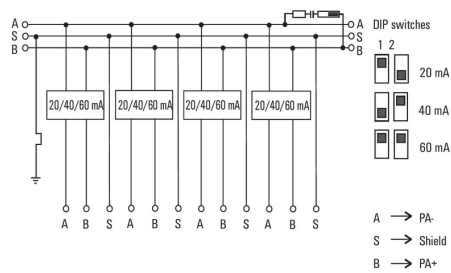
Homologación/certificado/documento de conformidad	Application notes – Certification UL Application notes – Declaration of Conformity.pdf
Software	Runtime Software – WI-Segment-Calculator
Documentación del usuario	Quick start guide – assembly instruction german / english Quick start guide – Application-Guide-Planning and installing Fieldbus networks-using-FBCon_english_deutsch Device description – FBCon Segment Calculator_english
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	

FBCON PA CG/M12 4WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Dibujos



FBCON PA CG/M12 4WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Junta hermética de neopreno: GWDR NP



Además de los prensaestopas válidos para una amplia gama de aplicaciones, la cartera de productos se complementa con tapones, elementos de compensación de presión, adaptadores y accesorios correspondientes, como, por ejemplo, contratueras, anillos para junta, arandelas planas y arandelas de puesta a tierra.

Datos generales para pedido

Tipo	GWDR PG9-NP	Versión
Código	1719550000	GWDR NP (junta hermética - neopreno), Anillo para junta, PG 9,
GTIN (EAN)	4008190352813	Neopreno
Cantidad	100 Pieza	

M12



Las tapas protectoras protegen espacios de conexión no ocupados frente a las influencias externas.

Datos generales para pedido

Tipo	SAI-SK-M12	Versión
Código	9456050000	Grupos protegidos, Capuchón protector
GTIN (EAN)	4008190304058	
Cantidad	30 Pieza	

FBCON PA CG/M12 4WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tapones ciegos de latón, cabeza redonda IND



Además de los prensaestopas válidos para una amplia gama de aplicaciones, la cartera de productos se complementa con tapones, elementos de compensación de presión, adaptadores y accesorios correspondientes, como, por ejemplo, contratuercas, anillos para junta, arandelas planas y arandelas de puesta a tierra.

Datos generales para pedido

Tipo	VP 9-MS65	Versión
Código	0294700000	VPMS (tapón ciego de latón), Tapón, cerrado, PG 9, 5 mm, latón,
GTIN (EAN)	4008190005887	niquelado
Cantidad	100 Pieza	

PVC/PE negro (FBC)



La forma más segura de realizar conexiones entre dos esclavos E/S o entre el mando y un componente E/S es con conductores preconfeccionados. Nuestro surtido abarca productos como PROFIBUS, CANopen, DeviceNetTM y EtherCAT, e incluye cables Ethernet.

Datos generales para pedido

Tipo	FBC PA M12 M 2M	Versión
Código	1785120200	Cable bus, Abierto por un lado, M12, Número de polos: 2, 2 m,
GTIN (EAN)	4032248194803	Macho, recto, Apantallado: Sí, LED: No, Material de la funda: PVC,
Cantidad	1 Pieza	Halógenos: Sí

FBCON PA CG/M12 4WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Versión IP68



Además de la amplia gama de cajas, Weidmüller ofrece un amplio abanico de prensaestopas aptos para multitud de aplicaciones.

Los prensaestopas de latón, plástico y acero inoxidable cumplen los requisitos de protección IP más diversos, lo que los hace aptos para cualquier caja de tipo industrial. Dependiendo de la serie de prensaestopas y de la aplicación, los prensaestopas se homologan y prueban según las normas VDE, UL, UR, cULus, DNV GL o EN 45545.

Datos generales para pedido

Tipo	VG M16 - MS 68	Versión
Código	1772210000	VG MS (prensaestopas de latón estándar), Prensaestopas, recto, M 16,
GTIN (EAN)	4032248129867	7 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30
Cantidad	50 Pieza	min), IP69K, laton, niquelado
Tipo	VG 9-MS68	Versión
Código	1569070000	VG MS (prensaestopas de latón estándar), Prensaestopas, recto, PG 9,
GTIN (EAN)	4008190116262	6 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30
Cantidad	50 Pieza	min), IP69K, laton, niquelado