

**FBCON PA CG/M12 2WAY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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, Distribuidor 2 vías, IP66, Línea de rama M12
Código	<a href="#">8564070000</a>
Tipo	FBCON PA CG/M12 2WAY
GTIN (EAN)	4032248236602
Cantidad	1 Pieza

## FBCON PA CG/M12 2WAY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

Altura	37 mm	Altura (pulgadas)	1,457 inch
Anchura	64 mm	Anchura (pulgadas)	2,52 inch
Longitud	98 mm	Longitud (pulgadas)	3,858 inch
Peso neto	344 g		

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...75 °C
-------------------------------	----------------	-------------------------	----------------

## Datos técnicos

Diámetro externo del conductor, max.	9,5 mm	Diámetro externo del conductor, min.	5,5 mm
Entrada de cable	Línea de rama M12	Grado de polución	3
Material capotas	Aluminio, Aluminum	Material de contacto	CuZnAu
Material soporte del contacto	Latón	Número de contactos hembra	2
Prensaestopas	Prensaestopas de latón	Sistema de bus	Profibus PA, Fieldbus Foundation
Tensión de servicio $U_{\text{máx.}}$ máx.	32 V	Tipo de conexión PE	Cable de derivación M12
Tipo de distribuidor	Distribuidor 2 vías	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

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E141197

## FBCON PA CG/M12 2WAY

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

### Descargas

Homologación/certificado/documento  
de conformidad

[Application notes – Certification UL](#)

Notificación de cambio de producto

[20220208 Technical change to FBCon field distributors \(passive, with aluminum housings\)](#)

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](#)

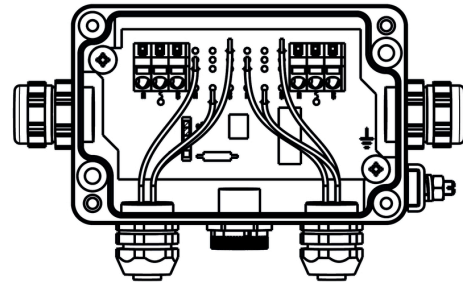
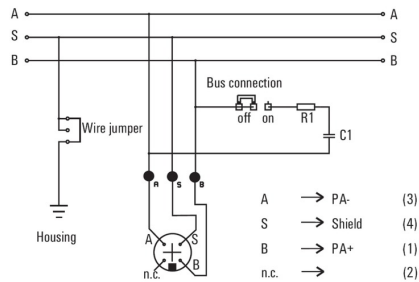
Folletos

## FBCON PA CG/M12 2WAY

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos



## FBCON PA CG/M12 2WAY

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">1719550000</a>	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	<a href="#">9456050000</a>	Grupos protegidos, Capuchón protector
GTIN (EAN)	4008190304058	
Cantidad	30 Pieza	

## FBCON PA CG/M12 2WAY

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">0294700000</a>	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, DeviceNet<sup>TM</sup> y EtherCAT, e incluye cables Ethernet.

## Datos generales para pedido

Tipo	FBC PA M12 M 2M	Versión
Código	<a href="#">1785120200</a>	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 2WAY

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">1772210000</a>	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	<a href="#">1569070000</a>	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