

**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               | <a href="#">8714180000</a>  |
| Tipo                 | FBCON PA CG/M12 4WAY LIMITER  |
| GTIN (EAN)           | 4032248398249   |
| Cantidad             | 1 Pieza   |
| Estado de entrega    | <b>Este artículo no estará disponible en el futuro.</b>   |
| Disponible hasta     | 2024-01-14  |
| Producto alternativo | <a href="#">2617200000</a>  |

Fecha de creación 16 de mayo de 2024 7:07:55 CEST

## 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, AISi12                 | 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

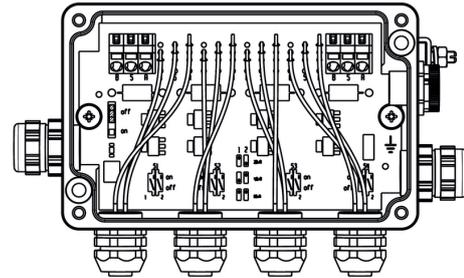
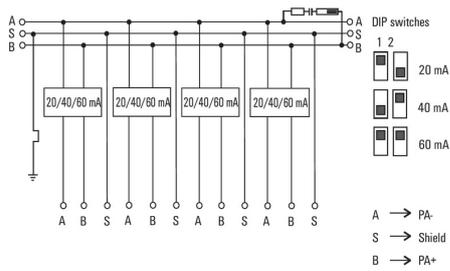
|   |   |
|---|---|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">Application notes – Certification UL</a><br><a href="#">Application notes – Declaration of Conformity.pdf</a>   |
| Software  | <a href="#">Runtime Software – WI-Segment-Calculator</a>  |
| Documentación del usuario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

**FBCON PA CG/M12 4WAY LIMITER**

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

[www.weidmueller.com](http://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, contratuercas, 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 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     | <a href="#">0294700000</a> | VPMS (tapón ciego de latón), Tapón, cerrado, PG 9, 5 mm, laton, |
| 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™ 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 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     | <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  |