

## FBCON PA CG 4WAY

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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 con terminación de bus (activo), Distribuidor 4 vías, IP65, IP66, Redondo |
| Código     | <a href="#">8564110000</a>  |
| Tipo       | FBCON PA CG 4WAY  |
| GTIN (EAN) | 4032248235704   |
| Cantidad   | 1 Pieza   |

## FBCON PA CG 4WAY

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| ROHS                       | Conformidad                  |
| UL File Number Search      | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| N.º de certificado (cULus) | E141197                      |

### Dimensiones y pesos

|             |       |                        |             |
|-------------|-------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 34 mm | Profundidad (pulgadas) | 1.3386 inch |
| Altura      | 37 mm | Altura (pulgadas)      | 1.4567 inch |
| Anchura     | 80 mm | Anchura (pulgadas)     | 3.1496 inch |
| Peso neto   | 684 g |                        |             |

### Temperaturas

|                               |                |                      |                             |
|-------------------------------|----------------|----------------------|-----------------------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...80 °C | Temperatura ambiente | -40 °C...80 °C              |
| Temperatura de servicio       | -40 °C...80 °C | Humedad              | 5...95 % (sin condensación) |

### Probabilidad de avería

|                     |         |
|---------------------|---------|
| SIL según IEC 61508 | Ninguno |
|---------------------|---------|

### Conformidad medioambiental del producto

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención                |
| Exención RoHS (si procede/conocida)         | 6bl, 6c, 7cl                         |
| REACH SVHC                                  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP  | 3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02 |

### Datos de conexión

|                            |                   |                            |                   |
|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|
| Sección de embornado, mín. | 4 mm <sup>2</sup> | Sección de embornado, máx. | 6 mm <sup>2</sup> |
|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|

### Datos técnicos

|                                      |   |                                      |                                  |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------------|
| Número de polos                      | 3                                       | Prensaestopas                        | Prensaestopas de latón           |
| Tipo de conexión PE                  | Cable de derivación con prensaestopas   | Material soporte del contacto        | Latón                            |
| Tipo de distribuidor                 | Distribuidor 4 vías                     | Número de contactos hembra           | 4                                |
| Versión, cajas                       | Con elemento de compensación de presión | Material capotas                     | Aluminio, AlSi12, Aluminio       |
| Entrada de cable                     | Redondo                                 | Material de contacto                 | CuZnAu                           |
| Diámetro externo del conductor, max. | 9.5 mm                                  | Diámetro externo del conductor, min. | 6.5 mm                           |
| Tipo de montaje                      | de superficie                           | Tipo de protección                   | IP65, IP66                       |
| Grado de polución                    | 3                                       | Sistema de bus                       | Profibus PA, Fieldbus Foundation |
| Tensión de servicio                  | 30 V                                    | Superficie de la carcasa             | Esmalte en polvo                 |
| Tensión de servicio Umáx., máx.      | 30 V DC                                 |                                      |                                  |

## Datos técnicos

### Descripción del artículo

#### Descripción del producto

Este dispositivo es un distribuidor de campo pasivo para los sistemas de bus de campo Profibus PA y Foundation Fieldbus H1. El dispositivo cumple la clase de protección IP66/IP67. Descripción funcional El dispositivo permite conectar hasta ocho dispositivos de campo con un segmento de bus de campo. El dispositivo es compatible con conceptos de puesta a tierra con toma de tierra con apantallamiento multipunto o toma de tierra con apantallamiento de un solo punto. Los conceptos de toma de tierra se explican en las directrices de Profibus PA y Foundation Fieldbus.

### Clasificaciones

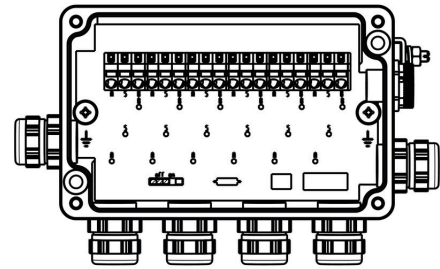
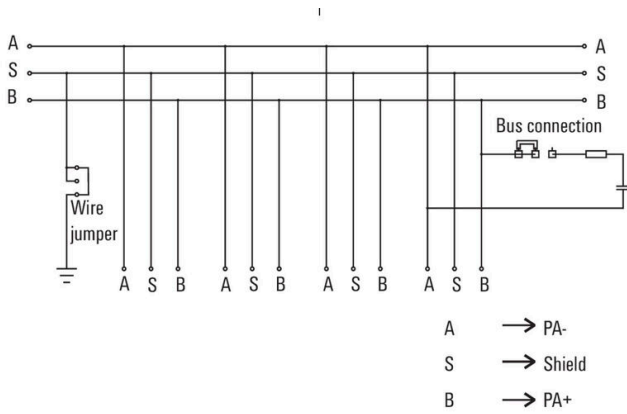
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001604    | ETIM 9.0    | EC001604    |
| ETIM 10.0   | EC001604    | ECLASS 14.0 | 27-44-01-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-11 |             |             |

FBCON PA CG 4WAY

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

Dibujos

www.weidmueller.com



## FBCON PA CG 4WAY

**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> | Versión | VPMS (tapón ciego de latón), Tapón, cerrado, PG 9, 5 mm, laton, |
| GTIN (EAN) | 4008190005887              | Versión | niquelado   |
| Cantidad   | 100 ST                     |         |   |

### 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 9-MS68                  | Versión |  |
| Código     | <a href="#">1569070000</a> | Versión | VG MS (prensaestopas de latón estándar), Prensaestopas, recto, PG 9, |
| GTIN (EAN) | 4008190116262              | Versión | 6 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30   |
| Cantidad   | 50 ST                      | Versión | min), IP69K, laton, niquelado  |

### 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> | Versión | GWDR NP (junta hermética - neopreno), Anillo para junta, PG 9, |
| GTIN (EAN) | 4008190352813              | Versión | Neopreno   |
| Cantidad   | 100 ST                     |         |  |

## FBCON PA CG 4WAY

**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   |  |
| GTIN (EAN) | 4032248129867              | 16, 7 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar |  |
| Cantidad   | 50 ST                      | (30 min), IP69K, laton, niquelado                                  |  |

### 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 ST                      |                                       |  |