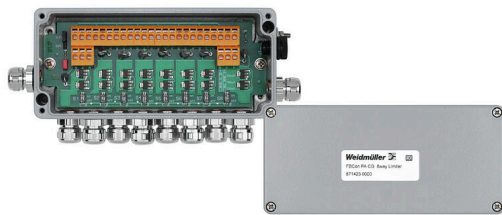


## FBCON PA CG 8WAY LIMITER

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

www.weidmuller.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 limitadores de corriente, Distribuidor de 8 canales LIMITER, IP66, IP67, Línea de rama M12, con prensaestopas, Redondo |
| Código     | <a href="#">2624370000</a>   |
| Tipo       | FBCON PA CG 8WAY LIMITER   |
| GTIN (EAN) | 4050118627398  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

## FBCON PA CG 8WAY LIMITER

**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      | 34 mm  | Altura (pulgadas)      | 1.3386 inch |
| Anchura     | 175 mm | Anchura (pulgadas)     | 6.8898 inch |
| Peso neto   | 815 g  |                        |             |

### Temperaturas

|                               |                             |                         |                |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...80 °C              | Temperatura de servicio | -40 °C...75 °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, 7a, 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 distribuidor                 | Distribuidor de 8 canales LIMITER | Versión, cajas                       | Con elemento de compensación de presión       |
| Material capotas                     | Aluminio, AISi12, Aluminum        | Entrada de cable                     | Línea de rama M12, con prensaestopas, Redondo |
| Diámetro externo del conductor, max. | 9.5 mm                            | Diámetro externo del conductor, min. | 6.5 mm  |
| Tipo de montaje                      | de superficie                     | Tipo de protección                   | IP66, IP67                                    |
| Grado de polución                    | 3                                 | Sistema de bus                       | Profibus PA, Fieldbus Foundation              |
| Limitación de intensidad             | ajustable, 20 mA, 40 mA, 60 mA    | Tensión de servicio                  | 30 V  |
| Consumo de corriente en reposo       | 7 mA                              | Superficie de la carcasa             | Esmalte en polvo                              |

### Descripción del artículo

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Descripción del producto | Este dispositivo es un distribuidor de campo activo para los sistemas de bus de campo Profibus PA y Foundation Fieldbus H1. El dispositivo cumple la clase de protección IP66/IP67. Descripción |
|--------------------------|---|

## FBCON PA CG 8WAY LIMITER

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

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

## Datos técnicos

funcional El dispositivo permite conectar hasta ocho dispositivos de campo con un segmento de bus de campo. Un control de corriente ajustable por cada línea de derivación protege la línea principal de cortocircuitos o sobrecorriente (Fig. B1). Los diodos supresores protegen los dispositivos de campo conectados de las sobretensiones. Un LED rojo indica un cortocircuito o una sobrecorriente en la línea de derivación. Un LED verde indica que hay suficiente suministro de tensión de alimentación en la línea principal. 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 8WAY LIMITER

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

Dibujos

www.weidmueller.com

