

FBCON PA CG 8WAY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 8 vías, IP65, IP66, Redondo |
| Código | 8564300000 |
| Tipo | FBCON PA CG 8WAY |
| GTIN (EAN) | 4032248287635 |
| Cantidad | 1 Pieza |

FBCON PA CG 8WAY

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|-------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 34 mm | Profundidad (pulgadas) | 1.3386 inch |
| Altura | 58 mm | Altura (pulgadas) | 2.2835 inch |
| Anchura | 80 mm | Anchura (pulgadas) | 3.1496 inch |
| Peso neto | 944 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 ² | Sección de embornado, máx. | 6 mm ² |
|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|

Datos técnicos

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Número de polos | 3 | Prensaestopas | Prensaestopas de latón |
| Tipo de conexión PE | Cable de derivación con prensaestopas | Tipo de distribuidor | Distribuidor 8 vías |
| Versión, cajas | Con elemento de compensación de presión | Material capotas | Aluminio, AISI12, Aluminum |
| Entrada de cable | 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 | 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 |

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 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

FBCON PA CG 8WAY

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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 8WAY

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

www.weidmueller.com

Dibujos

