

FBCON PA CG 4WAY EX
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Para aplicaciones en zonas peligrosas, las tomas de enchufe PROFIBUS PA Ex están disponibles como distribuidores de 1, 2, 4 y 8 vías.

Prensaestopas EMC, protección de clase IP66 y un amplio rango de temperatura de servicio para la protección de sus conexiones en los entornos más exigentes.

Funcionalidad

- Prensaestopas EMC para topologías de tronco y ramas
- Conector M12 para ramas
- Epárrago de tierra externo
- Protección de clase IP66
- Versiones de aluminio
- Compatible con Profibus PA

Nota: el uso de productos FBCon con cajas de aluminio y conectores M12 no se recomienda en entornos salinos.

Datos generales para pedido

| | |
|-------------------|--|
| Versión | Distribuidor estándar para zonas Ex EEx(ia), Distribuidor 4 vías EEx, IP66 |
| Código | 8564200000 |
| Tipo | FBCON PA CG 4WAY EX |
| GTIN (EAN) | 4032248238569 |
| Cantidad | 1 Pieza |
| Estado de entrega | Este artículo no estará disponible en el futuro. |
| Disponible hasta | 2025-11-30T00:00:00+01:00 |

FBCON PA CG 4WAY EX

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

www.weidmueller.com

Technical data

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 | 37 mm | Altura (pulgadas) | 1.4567 inch |
| Anchura | 80 mm | Anchura (pulgadas) | 3.1496 inch |
| Longitud | 125 mm | Longitud (pulgadas) | 4.9212 inch |
| Peso neto | 673 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...80 °C | Temperatura ambiente | -40 °C...80 °C |
| Temperatura de servicio | -40 °C...80 °C | | |

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 técnicos

| | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---|
| Número de polos | 3 | Tipo de conexión PE | Cable de derivación con prensaestopas |
| Material soporte del contacto | Latón | Tipo de distribuidor | Distribuidor 4 vías EEx |
| Número de contactos hembra | 4 | Versión, cajas | Con elemento de compensación de presión |
| Material capotas | Aluminio, AlSi12 | Entrada de cable | Prensaestopas de latón |
| 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, Montaje frontal |
| Tipo de protección | IP66 | Grado de polución | 2 |
| Sistema de bus | Profibus PA, Fieldbus Foundation | | |

Descripción del artículo

| | |
|--------------------------|--|
| Descripción del producto | El dispositivo es un distribuidor de campo pasivo para los sistemas de bus de campo Profibus PA y Foundation Fieldbus H1. El dispositivo está aprobado para usarse en zonas con riesgo de explosión en Zona 1 o Zona 2. El dispositivo está certificado según FISCO (Fieldbus Intrinsically Safe Concept - concepto de bus de campo intrínsecamente seguro). Descripción funcional El dispositivo conecta hasta ocho dispositivos de campo FISCO intrínsecamente seguros de tipo de protección de explosión Ex-ia con un segmento de bus de campo intrínsecamente seguro del |
|--------------------------|--|

FBCON PA CG 4WAY EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technical data**

mismo tipo de protección contra explosión. 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 | | |

Drawings

