

FBCON PA CG 2WAY EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 una 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 2 vías EEx, IP66
Código	8564190000
Tipo	FBCON PA CG 2WAY EX
GTIN (EAN)	4032248238552
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 2WAY EX

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
Altura	37 mm
Anchura	64 mm
Longitud	98 mm
Peso neto	354 g

Profundidad (pulgadas)	1.3386 inch
Altura (pulgadas)	1.4567 inch
Anchura (pulgadas)	2.5197 inch
Longitud (pulgadas)	3.8583 inch

Temperaturas

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

Temperatura ambiente	-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
Material soporte del contacto	Latón
Número de contactos hembra	2
Material capotas	Aluminio, AlSi12
Material de contacto	CuZnAu
Diámetro externo del conductor, min.	6.5 mm
Tipo de protección	IP66
Sistema de bus	Profibus PA, Fieldbus Foundation

Tipo de conexión PE	Cable de derivación con prensaestopas
Tipo de distribuidor	Distribuidor 2 vías EEx
Versión, cajas	Con elemento de compensación de presión
Entrada de cable	Prensaestopas de latón
Diámetro externo del conductor, max.	9.5 mm
Tipo de montaje	de superficie, Montaje frontal
Grado de polución	2

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 2WAY EX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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		

FBCON PA CG 2WAY EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

