

FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS

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 limitadores de corriente, Distribuidor de 3 canales LIMITER, IP66, IP67, Línea troncal M20
Código	2703860000
Tipo	FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS
GTIN (EAN)	4064675266655
Cantidad	1 Pieza

FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	34 mm	Altura (pulgadas)	1,339 inch
Anchura	125 mm	Anchura (pulgadas)	4,921 inch
Longitud	80 mm	Longitud (pulgadas)	3,15 inch
Peso neto	660 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...75 °C
-------------------------------	----------------	-------------------------	----------------

Datos técnicos

Consumo de corriente en reposo	7 mA	Entrada de cable	Línea troncal M20
Grado de polución	3	Limitación de intensidad	ajustable, 20 mA, 40 mA, 60 mA
Material capotas	Aluminio, Aluminum	Prensaestopas	Prensaestopas de latón
Sistema de bus	Profibus PA, Fieldbus Foundation	Superficie de la carcasa	pulido
Tensión de servicio	10 ... 31 V DC	Tensión de servicio $U_{\text{máx.}}$ máx.	32 V
Tipo de distribuidor	Distribuidor de 3 canales LIMITER	Tipo de montaje	de superficie
Tipo de protección	IP66, IP67	Versión, cajas	Con elemento de compensación de presión

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC001604	ETIM 7.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ECLASS 9.0	27-24-26-08	ECLASS 9.1	27-24-26-08
ECLASS 10.0	27-24-26-08	ECLASS 11.0	27-24-26-08
ECLASS 12.0	27-44-01-11	ECLASS 13.0	27-44-01-11

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

Homologaciones

Homologaciones



UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E141197

Descargas

Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Software	WI-Segment-Calculator
Documentación del usuario	Application-Guide-Planning and installing Fieldbus networks-using-FBCon_english_deutsch FBCon Segment Calculator_english Instruction sheet
Catálogo	Catalogues in PDF-format

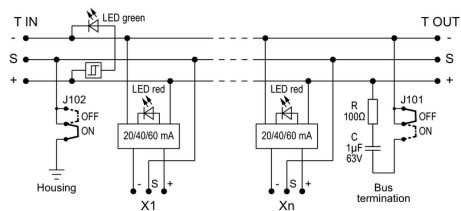
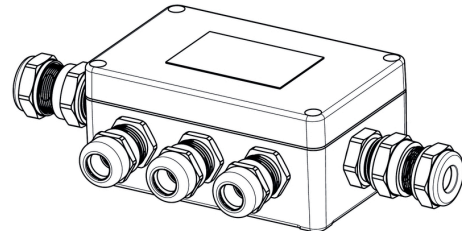
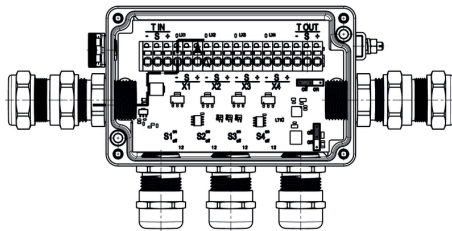
Fecha de creación 22 de mayo de 2024 14:04:04 CEST

FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS

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

www.weidmueller.com

Dibujos



FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS

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	1772210000	VG MS (prensaestopas de latón estándar), Prensaestopas, recto, M 16,
GTIN (EAN)	4032248129867	7 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30
Cantidad	50 Pieza	min), IP69K, laton, niquelado
Tipo	VG 9-MS68	Versión
Código	1569070000	VG MS (prensaestopas de latón estándar), Prensaestopas, recto, PG 9,
GTIN (EAN)	4008190116262	6 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30
Cantidad	50 Pieza	min), IP69K, laton, niquelado

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, contratueras, anillos para junta, arandelas planas y arandelas de puesta a tierra.

Datos generales para pedido

Tipo	VP 9-MS65	Versión
Código	0294700000	VPMS (tapón ciego de latón), Tapón, cerrado, PG 9, 5 mm, laton,
GTIN (EAN)	4008190005887	niquelado
Cantidad	100 Pieza	

FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

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	9456050000	Grupos protegidos, Capuchón protector
GTIN (EAN)	4008190304058	
Cantidad	30 Pieza	

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, contratueras, anillos para junta, arandelas planas y arandelas de puesta a tierra.

Datos generales para pedido

Tipo	GWDR PG9-NP	Versión
Código	1719550000	GWDR NP (junta hermética - neopreno), Anillo para junta, PG 9,
GTIN (EAN)	4008190352813	Neopreno
Cantidad	100 Pieza	

FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

PVC/PE negro (FBC)

PVC



La forma más segura de realizar conexiones entre dos esclavos E/S o entre el mando y un componente E/S es con conductores preconfeccionados. Nuestro surtido abarca productos como PROFIBUS, CANopen, DeviceNet™ y EtherCAT, e incluye cables Ethernet.

Datos generales para pedido

Tipo	FBC PA M12 M 2M	Versión
Código	1785120200	Cable bus, Abierto por un lado, M12, Número de polos: 2, 2 m,
GTIN (EAN)	4032248194803	Macho, recto, Apantallado: Sí, LED: No, Material de la funda: PVC,
Cantidad	1 Pieza	Halógenos: Sí