FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Pour les applications industrielles standards (zones non dangereuses), les prises de raccordement et limiteurs PROFIBUS PA sont disponibles en distributeurs 1, 2, 4 et 8 voies.

Les limiteurs FBCon sont conçus pour protéger les appareils de terrain connectés contre les tensions excessives et les connexions courtes. Les éléments de protection à limitation de tension sont des diodes d'écrêtage. En raison de la limitation intégrée du courant, le segment est également protégé contre les courtes connexions sur une ligne droite.

Les presse-étoupes CEM, la classe de protection IP66 et une large plage de températures de fonctionnement protègent vos raccordements en toute sécurité dans les environnements difficiles.

Fonctionnalité

- Presse-étoupes CEM pour le câble principal et les dérivations
- Connecteur M12 pour les dérivations
- Écrou de mise à la terre externe
- Élément d'égalisation de pression
- Indice de protection IP66
- · Versions en aluminium et en acier inox
- Compatible Profibus PA / Foundation FieldbusRemarque : l'utilisation de produits FBCon avec des boîtiers en aluminium et / ou des connecteurs M12 n'est pas recommandée dans les environnements fortement salins.

Informations générales de commande

Version	Répartiteur standard avec limitation de courant, Répartiteur 3 voies LIMITEUR, IP66, IP67, Ligne
	interurbaine M20, Rond
Référence	<u>2703860000</u>
Туре	FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS
GTIN (EAN)	4064675266655
Qté.	1 Pièce

Weidmüller **₹**

FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

compensation de pression

Ligne interurbaine M20,

Rond

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments			
Agréments	(II)		
	c(%L)us		
	LISTED		
ROHS	Conforme		
JL File Number Search	Site Web UL		
№ de certificat (cULus)	E141197		
Dimensions et poids			
Profondeur	34 mm	Profondeur (pouces)	1.3386 inch
Hauteur	34 mm	Hauteur (pouces)	1.3386 inch
Largeur	125 mm	Largeur (pouces)	4.9212 inch
Poids net	660 g		
Températures			
Tompérature de etcelege	-40 °C80 °C	Température de fenetiennement	-40 °C75 °C
Température de stockage Humidité	595 % (sans	Température de fonctionnement	-40 C/5 C
Turnialte	condensation)		
Probabilité d'échec			
Probabilité à écnec			
SIL selon IEC 61508	Λ		
SIL SEION IEC 6 1908	Aucun		
Conformité environnement	ale du produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption	n	
Exemption RoHS (le cas échéant/	6bl, 6c, 7a, 7cl		
connue)			
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-856	63-4463f80bbe02	
Classifications			
ETIM 6.0	EC001604	ETIM 7.0	EC001604
TIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
TIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		
Caractéristiques de raccord	ement		,
Plage de serrage, min.	4 mm²	Plage de serrage, max.	6 mm²
		3-7	1
Caractéristiques techniques	S		
Nombre de pôles	3	Presse-étoupes	Presse-étoupe en laiton
Type de distributeur	Répartiteur 3 voies	Version boîtier	Avec élément de

Date de création 10.11.2025 02:58:57 MEZ

Diamètre extérieur du conducteur, max. 9.5 mm

Matériau de base du boîtier

Niveau du catalogue / Dessins

Entrée du câble

Diamètre extérieur du conducteur, min. 6.5 mm

LIMITEUR

Aluminium, Aluminum

Weidmüller **₹**

FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Type de montage	Boîtier apparent	Degré de protection	IP66, IP67
Degré de pollution	3	Système de bus	Profibus-PA, Foundation Fieldbus
Limitation de courant	réglable, 20 mA, 40 mA, 60 mA	Tension de fonctionnement	30 V
Consommation de puissance en veille	7 mA	Surfaces de boîtier	poli

Description d'article

Description du produit

L'appareil est un distributeur de terrain actif pour les systèmes de bus de terrain Profibus PA et bus de terrain Foundation H1. L'appareil est conforme à la classe de protection IP66/IP67. Description fonctionnelle L'appareil connecte jusqu'à huit appareils avec un segment de bus de terrain. Une surveillance de courant réglable par ligne de dérivation protège la ligne principale contre les courts-circuits ou la surcharge (voir figure B1). Les diodes de suppresseur protègent les appareils de terrain raccordés contre les surtensions. Les presse-étoupes M20 de la ligne principale ont deux niveaux d'étanchéité pour les câbles blindés. Le blindage peut être composé de fil d'acier (SWA, Steel Wiring Armouring), de bande d'acier (STA, Steel Tape Armouring) ou de tresse de fil d'acier (SWB, Steel Wire Braiding). Des câbles non renforcés peuvent être raccordés comme lignes de dérivation. L'appareil FBCon * R-T a des presse-étoupes M16 pour les lignes de dérivation. L'appareil FBCon * R-TS a des presse-étoupes M20 pour les lignes de dérivation. Les inserts de vissage intégrés dans le raccord vissé du couvercle en acier inox permettent d'utiliser l'appareil dans des atmosphères salées. Une LED rouge indique un court-circuit ou un cas de surcharge sur la ligne de dérivation. Une LED verte indique une alimentation électrique suffisante sur la ligne principale. Le dispositif prend en charge les concepts de mise à la terre avec mise à la terre par écran multipoint ou mise à la terre par écran monopoint. Les concepts de mise à la terre sont expliqués dans les directives Profibus PA et Foundation Fieldbus.

Weidmüller **₹**

FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS

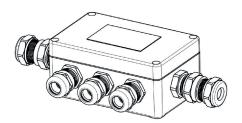
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

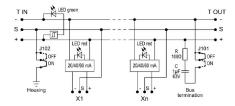
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins







FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Bouchons aveugles en laiton, tête ronde IND



Outre les presse-étoupes pour une large gamme d'applications, la gamme de produits est complétée par des bouchons, des éléments de compensation de pression, des adaptateurs et les accessoires correspondants tels que les écrous de blocage, les bagues d'étanchéité, les rondelles plates et les bagues de mise à la terre.

Informations générales de commande

 Type
 VP 9-MS65
 Version

 Référence
 0294700000
 VPMS (bouchon aveugle en laiton), Bouchons obturateurs, fermé, PG

 GTIN (EAN)
 4008190005887
 9, 5 mm, Laiton, nickelé

 Qté.
 100 ST

Version IP68



En plus de la vaste gamme de boîtiers, Weidmüller propose une variété de presse-étoupes pour un large éventail d'applications.

Les presse-étoupes en laiton, plastique et acier inoxydable répondent aux classes de protection IP les plus diverses pour convenir à tout boîtier industriel.

En fonction de la série de presse-étoupes et de l'application, les presse-étoupes sont homologués et testés selon VDE, UL, UR, cULus, DNV GL ou EN 45545.

Informations générales de commande

general genera		
Туре	VG 9-MS68	Version
Référence	<u>1569070000</u>	VG MS (presse-étoupe laiton standard), Raccord à vis, droit, PG 9, 6
GTIN (EAN)	4008190116262	mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bars (30
Qté.	50 ST	min.), IP69K, Laiton, nickelé

Joint plat néoprène - GWDR NP



Outre les presse-étoupes pour une large gamme d'applications, la gamme de produits est complétée par des bouchons, des éléments de compensation de pression, des adaptateurs et les accessoires correspondants tels que les écrous de blocage, les bagues d'étanchéité, les rondelles plates et les bagues de mise à la terre.

Informations générales de commande

Date de création 10.11.2025 02:58:57 MEZ

informations generales de commande		
Туре	GWDR PG9-NP	Version
Référence	<u>1719550000</u>	GWDR NP (joint plat - néoprène), Bague d'étanchéité, PG 9, Néoprène
GTIN (EAN)	4008190352813	
Qté.	100 ST	



FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Version IP68



En plus de la vaste gamme de boîtiers, Weidmüller propose une variété de presse-étoupes pour un large éventail d'applications.

Les presse-étoupes en laiton, plastique et acier inoxydable répondent aux classes de protection IP les plus diverses pour convenir à tout boîtier industriel.

En fonction de la série de presse-étoupes et de l'application, les presse-étoupes sont homologués et testés selon VDE, UL, UR, cULus, DNV GL ou EN 45545.

Informations générales de commande

Type VG M16 - MS 68
Référence 1772210000
GTIN (EAN) 4032248129867
Oté. 50 ST

Version
VG MS (presse-étoupe laiton standard), Raccord à vis, droit, M 16, 7 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bars (30 min.), IP69K, Laiton, nickelé

M12



Les capuchons de protection protègent les voies d'enfichage non raccordées contre les influences externes.

Informations générales de commande

 Type
 SAI-SK-M12
 Version

 Référence
 9456050000
 Sous-ensembles protégés, Capuchon de protection

 GTIN (EAN)
 4008190304058

 Oté
 30 ST

PVC/PE noir (FBC)



Les liaisons entre deux esclaves E/S ou entre la commande et une station d'E/S sont réalisées plus facilement avec des câbles préconfectionnés. L#92offre s#92étend des câbles PROFIBUS, CANopen, DeviceNetTM, EtherCAT aux câbles Ethernet.

Informations générales de commande

Туре	FBC PA M12 M 2M	Version
Référence	<u>1785120200</u>	Câble de bus, Une extrémité sans connecteur, M12, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4032248194803	2, 2 m, Mâle, droit, Blindé: Oui, LED: Non, Matériau de la gaine: PVC,
Qté.	1 ST	Halogène: Oui

Date de création 10.11.2025 02:58:57 MEZ