

## FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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 Fieldbus  
Remarque : 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 4 voies LIMITER, IP66, IP67, Ligne interurbaine M20, Ligne secondaire M16, Rond
Référence	<a href="#">2703840000</a>
Type	FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T
GTIN (EAN)	4064675266631
Qté.	1 Pièce

## FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



UL File Number Search [Site Web UL](#)  
Nº 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	684 g		

### Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...75 °C
Humidité	5...95 % (sans condensation)		

### Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	Aucun
---------------------	-------

### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6bl, 6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

### Classifications

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		

### Caractéristiques de raccordement

Plage de serrage, min.	4 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	6 mm <sup>2</sup>
------------------------	-------------------	------------------------	-------------------

### Caractéristiques techniques

Nombre de pôles	3	Presse-étoupes	Presse-étoupe en laiton
Type de distributeur	Répartiteur 4 voies LIMITER	Version boîtier	Avec élément de compensation de pression
Matériau de base du boîtier	Aluminium	Entrée du câble	Ligne interurbaine M20, Ligne secondaire M16, Rond
Diamètre extérieur du conducteur, max.	9.5 mm	Diamètre extérieur du conducteur, min.	6.5 mm
Type de montage	Boîtier apparent	Degré de protection	IP66, IP67
Degré de pollution	3	Système de bus	Profibus-P.A, Foundation Fieldbus

**FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Caractéristiques techniques**

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**

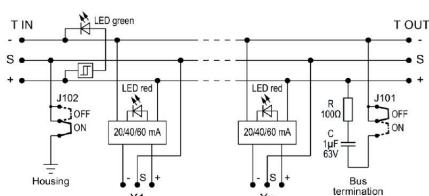
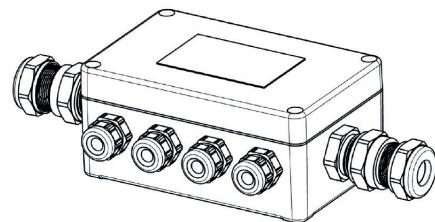
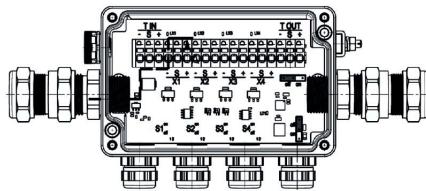
Description du produit	<p>L'appareil est un distributeur de terrain actif pour les systèmes de bus de terrain Profibus PA et bus de terrain Foundation H1. L'appareil est conforme à la classe de protection IP66/IP67. Description fonctionnelle L'appareil connecte jusqu'à huit appareils avec un segment 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.</p>
------------------------	--

## FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins



## FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">0294700000</a>	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

Type	VG 9-MS68	Version
Référence	<a href="#">1569070000</a>	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 min.), IP69K, Laiton, nickelé
Qté.	50 ST	

### 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

Type	GWDR PG9-NP	Version
Référence	<a href="#">1719550000</a>	GWDR NP (joint plat - néoprène), Bague d'étanchéité, PG 9, Néoprène
GTIN (EAN)	4008190352813	
Qté.	100 ST	

## FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

[www.weidmueller.com](http://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	Version
Référence	<a href="#">1772210000</a>	VG MS (presse-étoupe laiton standard), Raccord à vis, droit, M 16, 7
GTIN (EAN)	4032248129867	mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bars (30
Qté.	50 ST	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	<a href="#">9456050000</a>	Sous-ensembles protégés, Capuchon de protection
GTIN (EAN)	4008190304058	
Qté.	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

Type	FBC PA M12 M 2M	Version
Référence	<a href="#">1785120200</a>	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