

## FBCON PA CG 6WAY LIMITER R-TS

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 6 voies LIMITEUR, IP66, IP67, Ligne interurbaine M20, Rond
Référence	<a href="#">2703870000</a>
Type	FBCON PA CG 6WAY LIMITER R-TS
GTIN (EAN)	4064675266662
Qté.	1 Pièce

## FBCON PA CG 6WAY LIMITER R-TS

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

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

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
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	175 mm	Largeur (pouces)	6.8898 inch
Poids net	660 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 6 voies LIMITEUR	Version boîtier	Avec élément de compensation de pression
Matériau de base du boîtier	Aluminium, Aluminum	Entrée du câble	Ligne interurbaine M20, 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-PAn, Foundation Fieldbus

**FBCON PA CG 6WAY LIMITER R-TS**

**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 6WAY LIMITER R-TS

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

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

## Dessins

