

## FBCON PA CG 1WAY EX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Pour les applications en zones dangereuses, des prises de raccordement PROFIBUS PA Ex sont disponibles comme répartiteurs à 1, 2, 4 et 8 voies.

Des presse-étoupes CEM, un indice de protection IP66 et une large plage de températures de fonctionnement protègent vos raccordements dans les environnements difficiles.

### Fonctionnalité

- Presse-étoupes CEM pour le câble principale et les dérives
- Connecteur M12 pour les dérives
- Écrou de mise à la terre externe
- Indice de protection IP66
- Versions aluminium
- Compatible Profibus PA 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	Répartiteurs standard pour zone Ex EEx(ia), Dérivateurs 1 voie EEx, IP66
Référence	<a href="#">8564180000</a>
Type	FBCON PA CG 1WAY EX
GTIN (EAN)	4032248236589
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2025-11-30T00:00:00+01:00

## FBCON PA CG 1WAY EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E141197

## Dimensions et poids

Profondeur	34 mm	Profondeur (pouces)	1.3386 inch
Hauteur	37 mm	Hauteur (pouces)	1.4567 inch
Largeur	58 mm	Largeur (pouces)	2.2835 inch
Longueur	64 mm	Longueur (pouces)	2.5197 inch
Poids net	259 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température ambiante	-40 °C...80 °C
Température de fonctionnement	-40 °C...80 °C		

## 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, 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 techniques

Nombre de pôles	3	Type de raccordement PE	Câble de dérivation avec presse-étoupe
Matériau du support des contacts	Laiton	Type de distributeur	Dérivateurs 1 voie EEx
Nombre de contacts femelles	1	Version boîtier	Avec élément de compensation de pression
Matériau de base du boîtier	Aluminium, AlSi12	Entrée du câble	Presse-étoupe en laiton
Matériau des contacts	CuZnAu	Diamètre extérieur du conducteur, max.	9.5 mm
Diamètre extérieur du conducteur, min.	6.5 mm	Type de montage	Boîtier apparent, Montage frontal
Degré de protection	IP66	Degré de pollution	2
Système de bus	Profibus-PA, Foundation Fieldbus		

**Technical data****Description d'article**

## Description du produit

L'appareil est un distributeur de terrain passif pour les systèmes de bus de terrain Profibus PA et Foundation Fieldbus H1. L'appareil est approuvé pour une utilisation dans les zones à risque d'explosion 1 et 2. L'appareil est certifié selon FISCO (Fieldbus Intrinsically Safe Concept - Concept de système de bus de terrain à sécurité intrinsèque). Description fonctionnelle L'appareil connecte jusqu'à huit appareils de terrain FISCO à sécurité intrinsèque de type de protection contre les explosions Ex-ia avec un segment de bus de terrain à sécurité intrinsèque du même type de protection contre les explosions. 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.

## FBCON PA CG 1WAY EX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Drawings

