

**FBCON PA CG 4WAY EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 4 voies EEx, IP66 |
| Référence  | <a href="#">8564200000</a>                                                |
| Type       | FBCON PA CG 4WAY EX                                                       |
| GTIN (EAN) | 4032248238569                                                             |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                                                |

## FBCON PA CG 4WAY EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |        |                     |            |
|------------|--------|---------------------|------------|
| Profondeur | 34 mm  | Profondeur (pouces) | 1,339 inch |
| Hauteur    | 37 mm  | Hauteur (pouces)    | 1,457 inch |
| Largeur    | 80 mm  | Largeur (pouces)    | 3,15 inch  |
| Longueur   | 125 mm | Longueur (pouces)   | 4,921 inch |
| Poids net  | 673 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 |
|---------------------|-------|

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001604    | ETIM 7.0    | EC001604    |
| ETIM 8.0    | EC001604    | ETIM 9.0    | EC001604    |
| ETIM 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 techniques

|                                        |                                          |                                        |                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Degré de pollution                     | 2                                        | Degré de protection                    | IP66                                   |
| Diamètre extérieur du conducteur, max. | 9,5 mm                                   | Diamètre extérieur du conducteur, min. | 6,5 mm                                 |
| Entrée du câble                        | Presse-étoupe en laiton                  | Matériau de base du boîtier            | Aluminium, AISi12                      |
| Matériau des contacts                  | CuZnAu                                   | Matériau du support des contacts       | Laiton                                 |
| Nombre de contacts femelles            | 4                                        | Nombre de pôles                        | 3                                      |
| Système de bus                         | Profibus-PA, Foundation Fieldbus         | Type de distributeur                   | Dérivateurs 4 voies EEx                |
| Type de montage                        | Boîtier apparent, Montage frontal        | Type de raccordement PE                | Câble de dérivation avec presse-étoupe |
| Version boîtier                        | Avec élément de compensation de pression |                                        |                                        |

## 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 |

## FBCON PA CG 4WAY EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agréments MAMID          | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319243/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319243/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                     | Conforme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| UL File Number Search    | Site Web UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| N° de certificat (cULus) | E141197                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Téléchargements

|                                            |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">ATEX Certification</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a>                                                              |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                              |
| Notification de modification produit       | <a href="#">20220208 Technical change to FBCon field distributors (passive, with aluminum housings)</a>                                      |
| Logiciel                                   | <a href="#">WI-Segment-Calculator</a>                                                                                                        |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Instruction sheet</a><br><a href="#">Application-Guide-Planning and installing Fieldbus networks-using-FBCon_english_deutsch</a> |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                     |
| Brochures                                  |                                                                                                                                              |

## FBCON PA CG 4WAY EX

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

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

## Dessins

