

FBCON PA CG 1WAY

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 dérives
 - Connecteur M12 pour les dérives
 - 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 terminaison de bus (actif), Dérivateurs 1 voie, IP65, IP66
Référence	8564090000
Type	FBCON PA CG 1WAY
GTIN (EAN)	4032248235711
Qté.	1 pièce(s)

FBCON PA CG 1WAY
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Hauteur	37 mm	Hauteur (pouces)	1,457 inch
Largeur	58 mm	Largeur (pouces)	2,283 inch
Poids net	262 g		

Températures

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

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 de raccordement

Plage de serrage, min.	4 mm ²	Plage de serrage, max.	6 mm ²
------------------------	-------------------	------------------------	-------------------

Caractéristiques techniques

Degré de pollution	3	Degré de protection	IP65, IP66
Diamètre extérieur du conducteur, max.	9,5 mm	Diamètre extérieur du conducteur, min.	6,5 mm
Matériau de base du boîtier	Aluminium, AlSi12, Aluminium	Matériau des contacts	CuZnAu
Matériau du support des contacts	Laiton	Nombre de contacts femelles	1
Nombre de pôles	3	Presse-étoupes	Presse-étoupe en laiton
Surfaces de boîtier	électrolaqué	Système de bus	Profibus-PA, Foundation Fieldbus
Tension de fonctionnement	10 ... 31 V DC, 30 V UC	Tension de service U _{max.} , max.	30 V DC
Type de distributeur	Dérivateurs 1 voie	Type de montage	Boîtier apparent
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)	6b), 6c, 7c)
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

FBCON PA CG 1WAY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Certification UL for Canada Certification UL for US
Données techniques	CAD data – STEP
Notification de modification produit	20220208 Technical change to FBCon field distributors (passive, with aluminum housings)
Logiciel	WI-Segment-Calculator
Documentation utilisateur	Application-Guide-Planning and installing Fieldbus networks-using-FBCon_english_deutsch FBCon Segment Calculator_english Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Fiche de données

FBCON PA CG 1WAY

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

www.weidmueller.com

Dessins

