

FBCON PA CG 8WAY

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 8 voies, IP65, IP66, Rond
Référence	8564300000
Type	FBCON PA CG 8WAY
GTIN (EAN)	4032248287635
Qté.	1 Pièce

FBCON PA CG 8WAY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	58 mm	Hauteur (pouces)	2.2835 inch
Largeur	80 mm	Largeur (pouces)	3.1496 inch
Poids net	944 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température ambiante	-40 °C...80 °C
Température de fonctionnement	-40 °C...80 °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, 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 ²	Plage de serrage, max.	6 mm ²
------------------------	-------------------	------------------------	-------------------

Caractéristiques techniques

Nombre de pôles	3	Presse-étoupes	Presse-étoupe en laiton
Type de raccordement PE	Câble de dérivation avec presse-étoupe	Type de distributeur	Dérivateurs 8 voies
Version boîtier	Avec élément de compensation de pression	Matériau de base du boîtier	Aluminium, AlSi12, Aluminum
Entrée du câble	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	IP65, IP66	Degré de pollution	3

FBCON PA CG 8WAY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques**

Système de bus	Profibus-PA, Foundation Fieldbus	Tension de fonctionnement	30 V
Surfaces de boîtier	électrolaque	Tension de service U _{max.} , max.	30 V DC

Description d'article

Description du produit

L'appareil est un distributeur de terrain passif 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. 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.

Dessins

