

FBCON DP M12 1WAY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Pour Profibus DP et Modbus RS485, les terminaisons et répartiteurs en T FBCon standard raccordent des dispositifs de terrain individuels ou des E/S déportées au câble de bus.

Leurs presse-étoupes CEM, avec 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
 - Élément d'égalisation de pression
 - Indice de protection IP66
 - Versions en aluminium et en acier inox
 - Compatibilité avec Profibus DP / Modbus RS485
- 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 sans terminaison de bus, Dérivateurs 1 voie, IP65, IP66 |
| Référence | 8564350000 |
| Type | FBCON DP M12 1WAY |
| GTIN (EAN) | 4032248245178 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

FBCON DP M12 1WAY
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

| | | | |
|-----------|-------|------------------|------------|
| Hauteur | 34 mm | Hauteur (pouces) | 1,339 inch |
| Largeur | 64 mm | Largeur (pouces) | 2,52 inch |
| Poids net | 249 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 |
|---------------------|-------|

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 |
| Entrée du câble | Presse-étoupe en laiton, Ligne secondaire M12, Rond | Matériau de base du boîtier | Aluminium |
| Nombre de pôles | 3 | Surfaces de boîtier | émaillé au four |
| Système de bus | Profibus-DP, Modbus RS485 | Tension de fonctionnement | 18...30 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 M12 |
| 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 DP M12 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 Declaration of Conformity |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Notification de modification produit | 20220208 Technical change to FBCon field distributors (passive, with aluminum housings) |
| Documentation utilisateur | Application-Guide-Planning and installing Fieldbus networks-using-FBCon_english_deutsch Instruction sheet |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | |

Fiche de données

FBCON DP M12 1WAY

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

www.weidmueller.com

Dessins

