

**FBCON SS DP PCG TERM 24V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 avec terminaison de bus (actif), Terminaison, IP65, IP66 |
| Référence  | <a href="#">8714240000</a>                                                    |
| Type       | FBCON SS DP PCG TERM 24V                                                      |
| GTIN (EAN) | 4032248404704                                                                 |
| Qté.       | 1 Pièce                                                                       |

## FBCON SS DP PCG TERM 24V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | 47.5 mm | Profondeur (pouces) | 1.8701 inch |
| Hauteur    | 47.5 mm | Hauteur (pouces)    | 1.8701 inch |
| Largeur    | 79.5 mm | Largeur (pouces)    | 3.1299 inch |
| Poids net  | 404 g   |                     |             |

## Températures

|                         |                              |                               |                |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -25 °C...75 °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) | 6c, 7a, 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 <sup>2</sup> | Plage de serrage, max. | 6 mm <sup>2</sup> |
|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|

## Caractéristiques techniques

|                                        |                  |                                        |                                          |
|----------------------------------------|------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Nombre de pôles                        | 3                | Type de raccordement PE                | Câble de dérivation avec presse-étoupe   |
| Type de distributeur                   | Terminaison      | Version boîtier                        | Avec élément de compensation de pression |
| Matériau de base du boîtier            | Acier inoxydable | Entrée du câble                        | presse-étoupe vissé en plastique, 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                | Système de bus                         | Profibus-DP, Modbus RS485                |

**FBCON SS DP PCG TERM 24V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques**

|                                             |         |                     |      |
|---------------------------------------------|---------|---------------------|------|
| Tension de fonctionnement                   | 30 V    | Surfaces de boîtier | poli |
| Tension de service U <sub>max.</sub> , max. | 30 V DC |                     |      |

**Description d'article**

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description du produit | <p>Das Gerät ist ein aktiver Feldverteiler für die Feldbussysteme Profibus PA und Foundation Fieldbus H1. Das Gerät erfüllt die Schutzart IP66/IP67. Funktionsbeschreibung Das Gerät verbindet bis zu acht Feldgeräte mit einem Feldbussegment. Eine einstellbare Stromüberwachung je Stichleitung schützt die Hauptleitung vor Kurzschlüssen oder Überlast (siehe Abb. B1). Suppressordioden schützen die angeschlossenen Feldgeräte vor Überspannungen. Eine rote LED zeigt einen Kurzschluss oder Überlastfall auf der Stichleitung an. Eine grüne LED zeigt eine ausreichende Spannungsversorgung auf der Hauptleitung an. Das Gerät unterstützt Erdungskonzepte mit Mehrpunkt-Schirmerdung oder Ein-Punkt-Schirmerdung. Die Erdungskonzepte sind in den Richtlinien von Profibus PA und Foundation Fieldbus erklärt.</p> |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**FBCON SS DP PCG TERM 24V**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

# Dessins

