# SACC-DSI-MS-8CON-M16/0,5 PP - Connecteur d'appareil face arrière

1788124

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1788124

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Connecteur d'appareil face arrière, 8-pôles, Connecteur mâle, droit, M12-Verrouillage extérieur Push-Pull, A-codage, sur extrémité libre, Cordons individuels, longueur de câble: 0,5 m, 0,25 $mm^2$, Cordon TPE, coulé, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

## Avantages

- Standard M12 établi pour la transmission des signaux, données et de la puissance
- Câblage simple et rapide des appareils et installations dans les zones difficiles d'accès
- Système de verrouillage M12 PUSH-PULL compatible avec tous les fabricants pour une disponibilité élevée
- Raccordement de blindage fiable même sous contrainte mécanique extrême

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1788124 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | ABQCCB |
| Product key | ABQCCB |
| GTIN | 4067923407503 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 31,4 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 31,2 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

| | |
|---|---|
| Information pour le fonctionnement | 3) Les valeurs électriques et mécaniques indiquées supposent une paire de connecteurs correctement verrouillée et montée. Si le connecteur est déverrouillé, les conditions d'environnement exposées et qu'il existe un danger de pollution, le connecteur doit être doté d'un cache de protection ≥ IP54. Il convient par ailleurs de prendre en considération les influences dues aux conducteurs, aux câbles ou au montage sur C.I. |
| Conseil pour commander: | Le contre-écrou est contenu dans la livraison |
| Généralités | Mode de raccordement des contacts connexion par sertissage |

### Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | Montage face arrière (M16 x 1,5 avec écrou plat) |
| Couple de serrage | 3 Nm ... 4 Nm (Côté châssis) |

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Connecteurs circulaires (côté appareil) |
| Application | Signal |
| Nombre de pôles | 8 |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | non |
| Détrompage | A |
| Type de filetage | M12 |

Propriétés d'isolation

| | |
|---|---|
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution | 3 |

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Matériau (Boîtier) | CuZn/Ni |
| Matériau Masse de scellement | PUR (coulé) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Matériau d'étanchéité GRP | FKM |
| Matériau de contact | CuZn |
| Matériau de surface du contact | Ni/Au |
| Matériau de porte-contacts | PA 6.6 |
| Matériau conducteur | Cordon Cu étamé |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 0,8 kV |
| Résistance max. du conducteur | 80 mΩ/m |

### Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Cordons individuels |
| Type de contact | Mâle |
| Section du conducteur | 0,25 mm² |
| Couple de serrage | 3 Nm ... 4 Nm (Côté châssis) |

## Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Cycles d'enfichage | > 100 |

## Connecteur

Raccordement 1

| | |
|---|---|
| Type tête | Connecteur mâle |
| Sortie de câble tête | droit |
| Type de filetage tête | M12 |
| Type de verrouillage tête | Verrouillage extérieur Push-Pull |
| Détrompage | A |

Raccordement 2

| | |
|---|---|
| Type tête | extrémité libre |

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Longueur du câble | 0,5 m |
| Type | Cordon TPE |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,15 mm ±0,07 mm |
| Fil, coloris | marron, bleu, blanc, gris, rose, vert, jaune, rouge |
| Section du câble | 0,25 mm² |
| Matériau conducteur | Cordon Cu étamé |
| Structure du conducteur ligne de signal | 14x 0,15 mm |
| AWG ligne de signaux | 24 |
| Matériel Isolant du fil | TPE |
| Epaisseur isolement | 0,21 mm (Isolant de fil) |
| Tension nominale câble | 300 V |
| Tension d'essai câble | 2000 V AC |
| Résistance de la ligne | ≤ 80 mΩ/m |
| Résistance d'isolation de la ligne | ≥ 20 MΩ*km |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 85 °C (câble, pose fixe) |
| | -25 °C ... 85 °C (Câble, pose souple) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

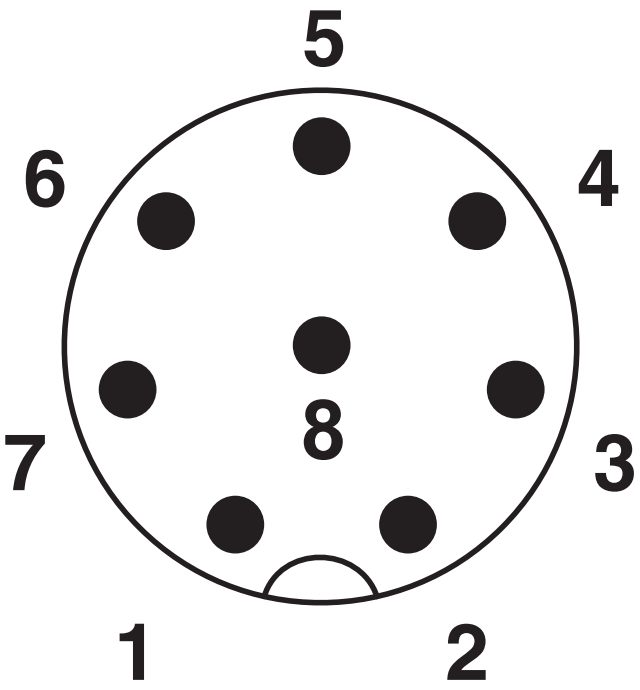
| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP67 (après enfichage) |
| | IP65 (après enfichage) |
| | IP65/IP67 |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |
| | -40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple) | -25 °C ... 85 °C (Câble, pose souple) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe) | -40 °C ... 85 °C (câble, pose fixe) |

## Normes et spécifications

| | |
|---|---|
| Désignation de la norme | Connecteur circulaire M12 |
| Normes/prescriptions | sur la base de la norme CEI 61076-2-010 |
| Remarque | Push-Pull |
| Désignation de la norme | Connecteur circulaire M12 |
| Normes/prescriptions | selon de CEI 61076-2-101 |
| Désignation de la norme | Choc, vibration |
| Normes/prescriptions | sur la base de la norme EN 50155 |
| Désignation de la norme | Choc, vibration |
| Normes/prescriptions | sur la base de la norme EN 61373:2011 |

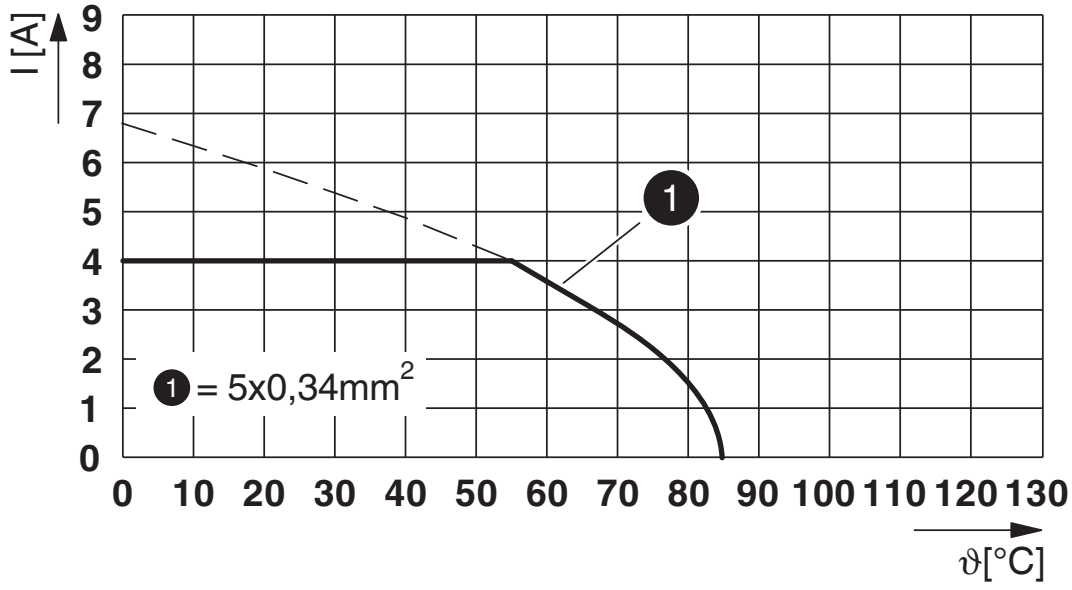
## Dessins

Dessin schématique



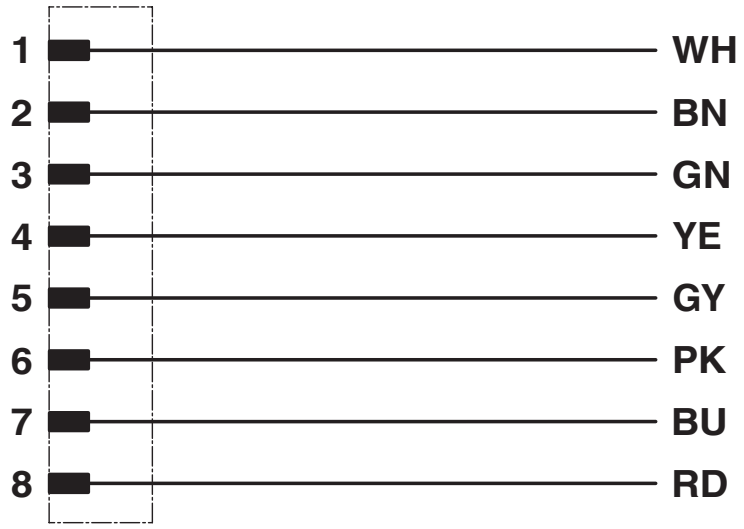

Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, vue côté mâle

Diagramme




I = intensité, T = température ambiante

Schéma de connexion




Affectation des contacts du connecteur mâle M12

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1788124

**UL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E118976-20100522

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 30 V | 2 A | 24 | - |

**cULus Recognized**
Identifiant de lhomologation: E221474-20140616

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 30 V | 2 A | 24 - 22 | - |

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27440103 |
| ECLASS-15.0 | 27440103 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC003570 |

## Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |


Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr