

SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 VA - Connecteur d'appareil face arrière



1554720

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554720>

Veillez 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, Universel, 8-pôles, connecteur femelle, droit, M12-Standard, A-codage, sur extrémité libre, Cordons individuels, longueur de câble: 0,5 m, 0,25 mm², Cordon TPE, coulé, cet article sera probablement sans plomb à partir de 2026-Q2 selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %), une alternative sans plomb est disponible sur demande avant cette date

Avantages

- Prééquipés avec torons pour une utilisation immédiate
- Confections et longueurs de torons spécifiques au client disponibles
- Coulé du côté des torons pour une étanchéité optimale
- Tous les détrompages et les schémas des pôles actuels pour la transmission de signaux, de données et de puissance avec un design uniforme
- Pour une haute sécurité de transmission : raccordement de blindage sur le boîtier avec écrou CEM en option

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 1554720 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | ABQCXE |
| Product key | ABQCXE |
| GTIN | 4046356170376 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 29,2 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 27,203 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | DE |

SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 VA - Connecteur d'appareil face arrière



1554720

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554720>

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 \geq 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 (Pg9, avec contre-écrou) |
| Couple de serrage | 2 Nm ... 3 Nm (Côté châssis) |

Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|---|
| Type de produit | Connecteurs circulaires (côté appareil) |
| Application | Signal |
| Type de capteur | Universel |
| 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 | V4A |
| Matériau Corps isolant | PA 6.6 |
| Matériau Contact | CuZn |
| Matériau Surface des contacts | Au |
| Matériau Joint | FKM |
| Matériau Masse de scellement | PUR (coulé) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Matériau conducteur | Cordon Cu étamé |

Propriétés électriques

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 0,8 kV |
| Résistance de contact | \leq 3 m Ω |

SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 VA - Connecteur d'appareil face arrière



1554720

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554720>

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Tension nominale U _N | 30 V (AC) |
| | 30 V (DC) |
| Intensité nominale I _N | 2 A |
| Résistance max. du conducteur | 80 Ω/km |

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Type de raccordement | Cordons individuels |
| Type de contact | Connecteur femelle |
| Section du conducteur | 0,25 mm ² |
| Couple de serrage | 2 Nm ... 3 Nm (Côté châssis) |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Connecteur

Raccordement 1

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Type tête | connecteur femelle |
| Sortie de câble tête | droit |
| Type de filetage tête | M12 |
| Type de verrouillage tête | Standard |
| Détrompage | A |

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Longueur du câble | 0,5 m |
| Type | Cordon TPE |
| Type de signal/catégorie | Universel |
| 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 mm ² |
| 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 |
| Tension nominale câble | 300 V |
| Tension d'essai câble | 2000 V AC |

SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 VA - Connecteur d'appareil face arrière



1554720

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554720>

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Résistance de la ligne | ≤ 80 Ω/km |
| 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 | IP65/IP67/IP69/IP69K |
| | IP65/IP67/IP69K |
| 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) |
| UL Type Rating | Type 4 (indoor use only) |

Normes et spécifications

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Désignation de la norme | Connecteur circulaire M12 |
| Normes/prescriptions | selon de CEI 61076-2-101 |

SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 VA - Connecteur d'appareil face arrière

1554720

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554720>

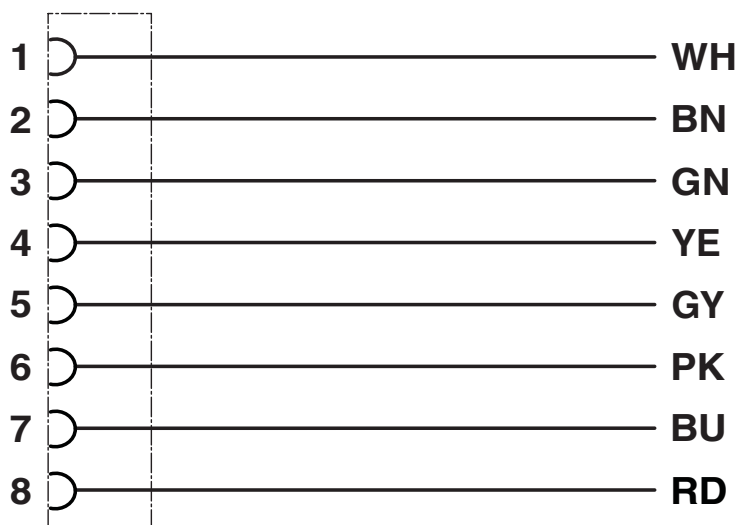
Dessins

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 VA - Connecteur d'appareil face arrière




1554720

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554720>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554720>

|  UL Recognized Identifiant de l'homologation: 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 l'homologation: E221474-20140616 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 30 V | 2 A | 24 - 22 | - |

SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 VA - Connecteur d'appareil face arrière



1554720

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554720>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 VA - Connecteur d'appareil face arrière



1554720

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554720>

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