

SACC-DSI-FSX-8CON-M16-L180 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1424177

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424177>

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, Ethernet CAT6_A (10 Gbit/s), 8-pôles, connecteur femelle, droit, M12-SPEEDCONNEC, X-codage, Soudage à la vague, 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

- Montage aisé sur circuit imprimé : connecteurs en une pièce pour le soudage à la vague
- Tous les détrompages et les schémas des pôles actuels pour la transmission de signaux, de données et de puissance avec un design uniforme
- Pour un niveau élevé de sécurité de transmission : raccordement de blindage en option sur le boîtier via un contact blindé

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 1424177 |
| Conditionnement | 20 Unité(s) |
| Commande minimum | 20 Unité(s) |
| Clé de vente | ABQEHB |
| Product key | ABQEHB |
| GTIN | 4046356692656 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 16,8 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 15,779 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | DE |

SACC-DSI-FSX-8CON-M16-L180 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1424177

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424177>

Caractéristiques techniques

Remarques

| | |
|------------------------------------|---|
| Information pour le fonctionnement | Les valeurs électriques et mécaniques indiquées supposent que la paire de connecteurs est correctement verrouillée et montée. Si le connecteur est déverrouillé, il existe un danger de pollution et il est impératif d'équiper connecteur 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 circuit imprimé. Une fixation mécanique supplémentaire du circuit imprimé est indispensable. |
| Conseil pour commander: | Le contre-écrou est contenu dans la livraison |

Montage

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Type de montage | Montage face arrière (M16 x 1,5) |
| Couple de serrage | 2 Nm ... 3 Nm (Côté châssis) |

Propriétés du produit

| | |
|------------------|---|
| Type de produit | Connecteurs circulaires (côté appareil) |
| Application | Données |
| Type de capteur | Ethernet |
| Nombre de pôles | 8 |
| Blindé | oui |
| Détrompage | X |
| Type de filetage | M12 |

Propriétés d'isolation

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

Dimensions

| | |
|-------------------|------|
| Longueur du picot | 6 mm |
| | 6 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Matériau Boîtier | GD-Zn |
| Matériau Surface du boîtier | Ni |
| Matériau Porte-contacts | PPA |
| Matériau Contact | CuZn |
| Matériau Surface des contacts | Au |
| Matériau Joint | FKM |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |

Propriétés électriques

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 0,8 kV |
|-------------------------------------|--------|

SACC-DSI-FSX-8CON-M16-L180 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1424177

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424177>

| | |
|--|-------------------|
| Résistance de contact | ≤ 3 mΩ |
| Résistance d'isolement | > 100 MΩ |
| Tension nominale U _N | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Intensité nominale I _N | 0,5 A (Données) |
| Taux de transmission | 10 Gbit/s |
| Propriétés de transmission (catégorie) | CAT6 _A |

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Type de raccordement | Soudage à la vague |
| Type de contact | Connecteur femelle |
| 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 | SPEEDCONN |
| Détrompage | X |

Câble/conducteur

| | |
|--------------------------|--|
| Type de signal/catégorie | Ethernet CAT6 _A , 10 Gbit/s |
|--------------------------|--|

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|--|
| Indice de protection | IP67 (après enfichage) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 85 °C |
| | -40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique) |
| UL Type Rating | Type 4 (indoor use only) |

Normes et spécifications

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Désignation de la norme | Connecteur circulaire M12 |
| Normes/prescriptions | selon CEI 61076-2-109 |
| Désignation de la norme | Choc, vibration |
| Normes/prescriptions | sur la base de la norme EN 50155 |

SACC-DSI-FSX-8CON-M16-L180 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1424177

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424177>

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Désignation de la norme | Choc, vibration |
| Normes/prescriptions | sur la base de la norme EN 61373:2011 |

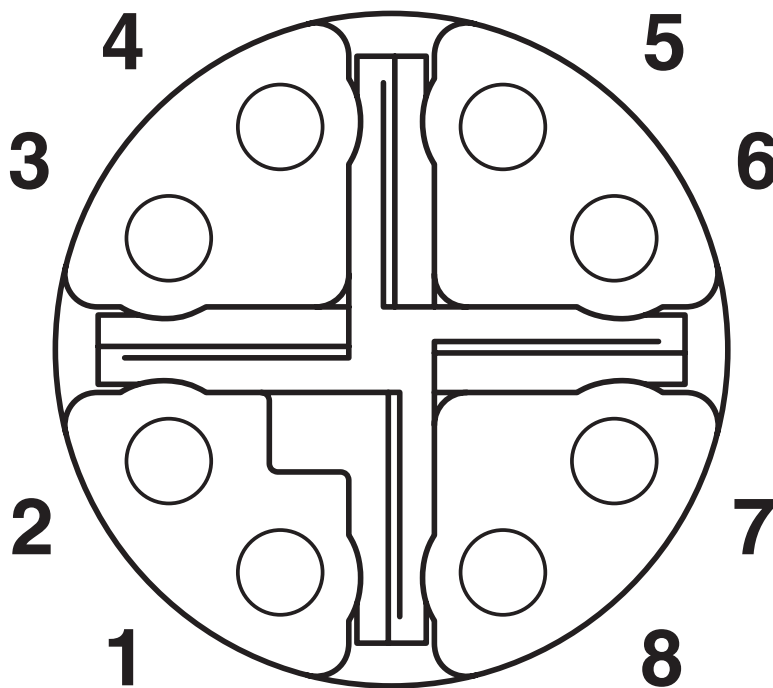
SACC-DSI-FSX-8CON-M16-L180 SCO - Connecteur d'appareil face arrière

1424177

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424177>

Dessins

Dessin schématique



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

SACC-DSI-FSX-8CON-M16-L180 SCO - Connecteur d'appareil face arrière





1424177

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424177>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424177>

|  cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E335024-20120308 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 60 V | 0,5 A | - | - |

|  UL Recognized Identifiant de l'homologation: E335024-20120308 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 60 V | 0,5 A | - | - |

SACC-DSI-FSX-8CON-M16-L180 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1424177

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424177>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440110 |
| ECLASS-15.0 | 27440110 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003568 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

SACC-DSI-FSX-8CON-M16-L180 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1424177

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424177>

Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui |
| sauf exceptions mentionnées | 6(c) |

China RoHS

| | |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 635c5b25-2d21-45ea-8e5e-ac02b3954907 |

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