# SACC-CI-M12FSX-8CON-L90 - Porte-contacts

1424180

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424180

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.



Porte-contacts, Ethernet CAT6$_A$ (10 Gbit/s), 8-pôles, connecteur femelle, coudé, M12, X-codage, Soudage à la vague, cet article sera probablement sans plomb à partir de 2026-Q3 selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %), une alternative sans plomb est disponible sur demande avant cette date

## Avantages

- Coûts de montage réduits grâce à des connecteurs d'appareils en deux pièces
- Tous les schémas de pôles et détrompages courants disponibles
- Intégration aisée des appareils grâce aux raccordements vissés mécaniques des ports avec fixation de filetage, contour d'insertion ou pour une intégration directe dans la plaque avant

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1424180 |
| Conditionnement | 20 Unité(s) |
| Commande minimum | 20 Unité(s) |
| Clé de vente | ABQAHS |
| Product key | ABQAHS |
| GTIN | 4046356692663 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 6,865 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 6,87 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| 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. |

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Elément de contact |
| Application | Données |
| Nombre de pôles | 8 |
| Joint présent | non |
| Blindé | oui |
| Détrompage | X |
| Type de filetage | M12 |

Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 0,8 kV |
| Résistance de contact | < 3 mΩ |
| Résistance d'isolement | > 100 MΩ |
| Tension nominale $U_N$ | 50 V AC (Données) |
| | 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

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Soudage à la vague |

### Interfaces

| | |
|---|---|
| Type de signal/catégorie | Ethernet $CAT6_A$, 10 Gbit/s |

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Matériau Porte-contacts | PA 6T/66 |
| Matériau Contact | Alliage de cuivre |
| Matériau Surface des contacts | Au |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |

## Connecteur

Raccordement 1

| | |
|---|---|
| Type tête | connecteur femelle |
| Sortie de câble tête | coudé |
| Type de filetage tête | M12 |
| Détrompage | X |

## Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Cycles d'enfichage | ≥ 100 |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP67 (après enfichage) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -40 °C ... 95 °C |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 105 °C (sans actionnement mécanique) |
| | -25 °C ... 105 °C (Câble, pose souple) |
| | -40 °C ... 105 °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 CEI 61076-2-109 |
| 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 |

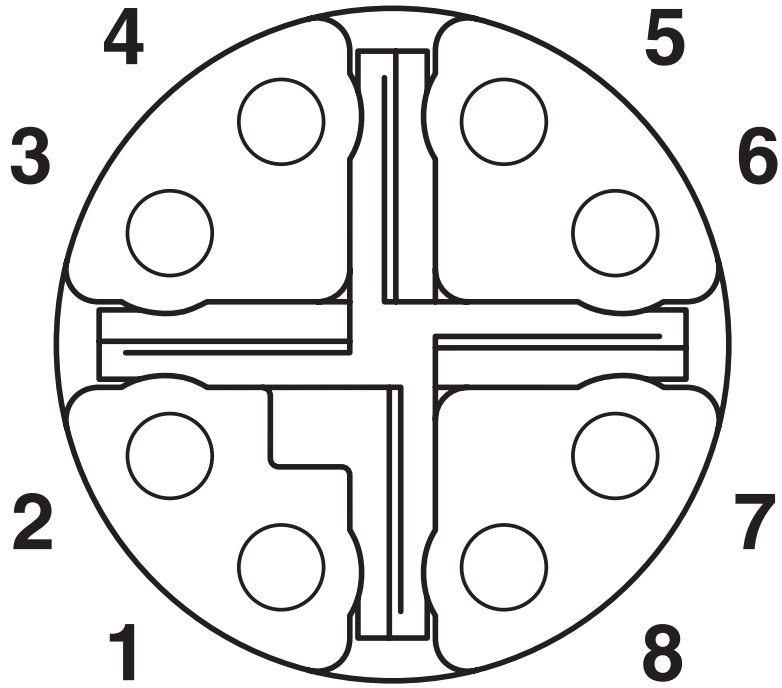
## Montage

Conseils de traitement

| | |
|---|---|
| Process | Soudage à la vague |

## Dessins

Dessin schématique




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

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424180

**cUL Recognized**
Identifiant de lhomologation: 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 lhomologation: E335024-20120308

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 60 V | 0,5 A | - | - |

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27440223 |
| ECLASS-15.0 | 27440223 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC003557 |

### UNSPSC

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

## 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 lACPEIP (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 lACPEIP (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 | fa4a0fc9-4b6e-4255-89bb-4c0db9e5f819 |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,548 kg CO2e |


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