

# SACC-CI-M12FSL-4FE-L180 THR SH R - Porte-contacts



1421318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421318>

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, Puissance, 5-pôles, connecteur femelle, droit, M12, L-codage, Raccordement soudé THR

## Avantages

- Pour les appareils compacts : transmission de hautes puissances dans un espace réduit
- Coûts de montage réduits grâce à des connecteurs d'appareils en deux pièces
- Conditionnements disponibles pour l'équipement automatisé Pick-and-Place
- Tous les schémas de pôles et détrompages courants disponibles
- Intégration aisée des appareils grâce aux raccords vissés mécaniques des ports avec fixation fileté
- Étanchéité supplémentaire par rapport à l'appareil non enfiché

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1421318       |
| Conditionnement                     | 60 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 60 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | ABQAGL        |
| Product key                         | ABQAGL        |
| GTIN                                | 4055626280561 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 11 g          |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 3,501 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | DE            |

# SACC-CI-M12FSL-4FE-L180 THR SH R - Porte-contacts



1421318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421318>

## 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. |
| Information pour le fonctionnement | Terre de fonctionnement non relié à des pièces métalliques conductrices, pas de fonction de protection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### Propriétés du produit

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Type de produit                 | Elément de contact |
| Application                     | Puissance          |
| Type de capteur                 | Puissance          |
| Nombre de pôles                 | 5                  |
| Enfichable                      | 4+FE               |
| Nombre de contacts de puissance | 4                  |
| Joint présent                   | oui                |
| Blindé                          | oui                |
| Détrompage                      | L                  |
| Type de filetage                | M12                |

### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 1,5 kV |
| Tension nominale $U_N$              | 63 V   |
| Intensité nominale $I_N$            | 16 A   |

### Caractéristiques de raccordement

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Type de raccordement | Raccordement soudé THR |
|----------------------|------------------------|

### Interfaces

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Type de signal/catégorie | Puissance |
|--------------------------|-----------|

### Indications sur les matériaux

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Matériau Porte-contacts             | PA 4T |
| Matériau Contact                    | CuZn  |
| Matériau Surface des contacts       | Au    |
| Matériau Joint                      | FKM   |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0    |

# SACC-CI-M12FSL-4FE-L180 THR SH R - Porte-contacts



1421318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421318>

## Connecteur

### Raccordement 1

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Type tête             | connecteur femelle |
| Sortie de câble tête  | droit              |
| Type de filetage tête | M12                |
| Détrompage            | L                  |

## Câble/conducteur

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Type de signal/catégorie | Puissance |
|--------------------------|-----------|

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                                                 |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Indice de protection                                            | IP67 (correctement enfiché et verrouillé)       |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 105 °C                               |
|                                                                 | -40 °C ... 105 °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 61076-2-111     |

## Indications sur l'emballage

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Etat à la livraison | avec pad d'équipement |
|---------------------|-----------------------|

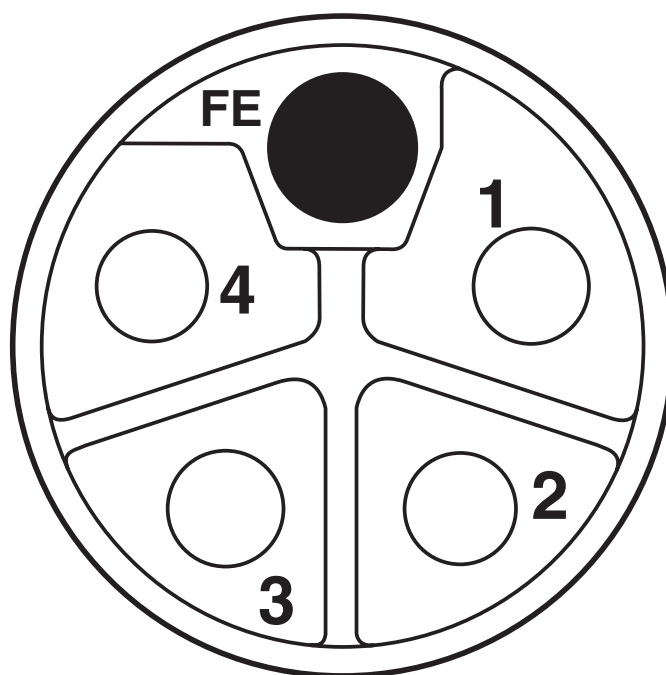
# SACC-CI-M12FSL-4FE-L180 THR SH R - Porte-contacts

1421318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421318>

## Dessins

Dessin schématique



Connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage L, vue côté femelle

# SACC-CI-M12FSL-4FE-L180 THR SH R - Porte-contacts



1421318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421318>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421318>

|                                                                                                                                                              |                        |                          |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  <b>cULus Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E468743-20180113 |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                              | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                        |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                              | 63 V                   | 16 A                     | -           | -                     |

# SACC-CI-M12FSL-4FE-L180 THR SH R - Porte-contacts



1421318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421318>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-CI-M12FSL-4FE-L180 THR SH R - Porte-contacts



1421318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421318>

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)