

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, 12-pôles, Connecteur mâle, droit, M12, A-codage, Par refusion SMD, cet article sera probablement sans plomb à partir de 2027-Q1 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
- Conditionnements disponibles pour l'équipement automatisé Pick-and-Place
- 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
- Étanchéité supplémentaire par rapport à l'appareil non enfiché

Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1411960       |
| Conditionnement                     | 60 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 60 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | ABQBGA        |
| Product key                         | ABQBGA        |
| GTIN                                | 4046356991582 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 4,34 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 3,583 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 $\geq$ 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                    | Signal             |
| Nombre de pôles                | 12                 |
| Nombre de contacts de commande | 12                 |
| Joint présent                  | oui                |
| Blindé                         | oui                |
| Détrompage                     | A                  |
| 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               | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Résistance d'isolement              | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale $U_N$              | 30 V                       |
| Intensité nominale $I_N$            | 1,5 A                      |

### Caractéristiques de raccordement

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Type de raccordement | Par refusion SMD |
|----------------------|------------------|

### Indications sur les matériaux

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Matériau Corps isolant              | PA   |
| Matériau Contact                    | CuZn |
| Matériau Surface des contacts       | Au   |
| Matériau Joint                      | FKM  |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0   |

### Connecteur

#### Raccordement 1

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Type tête            | Connecteur mâle |
| Sortie de câble tête | droit           |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Type de filetage tête | M12 |
| Détrompage            | A   |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                                                 |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Indice de protection (branché)                                  | IP67 (correctement enfiché et verrouillé)       |
| Indice de protection                                            | IP67 (correctement enfiché et verrouillé)       |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -40 °C ... 105 °C                               |
|                                                                 | -55 °C ... 105 °C (sans actionnement mécanique) |
| UL Type Rating                                                  | Type 4 (indoor use only)                        |

## Normes et spécifications

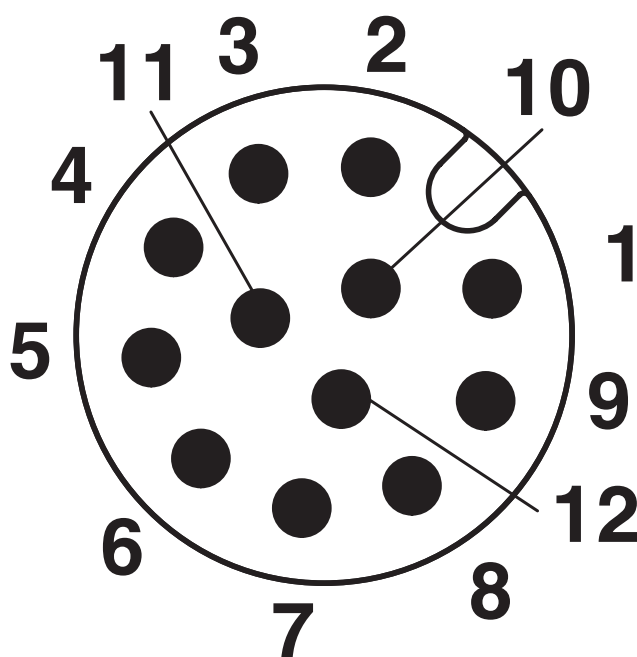
|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Désignation de la norme | Connecteur circulaire M12 |
| Normes/prescriptions    | selon de CEI 61076-2-101  |

## Indications sur l'emballage

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Type de conditionnement | Plateau               |
| Etat à la livraison     | avec pad d'équipement |

## Dessins

Dessin schématique



Brochage connecteur mâle M12, 12 pôles, détrompage A, vue côté mâle

# SACC-CIP-M12MS-12P SMD SH T - Porte-contacts



1411960

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411960>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411960>

|                                                                                                                                                              |                        |                          |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  <b>cULus Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E221474-20160506 |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                              | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                        |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                              | 30 V                   | 1,5 A                    | -           | -                     |

# SACC-CIP-M12MS-12P SMD SH T - Porte-contacts



1411960

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411960>

## 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, 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 % |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|