

SACC-M12MS-5PL - Connecteur



1424686

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424686>

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, Universel, 5-pôles, non blindé, connecteur mâle droit M12, codage: A, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Plastique, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

Avantages

- Raccordement Push-Lock rapide : connexion et déconnexion sans outil des conducteurs en ouvrant le levier de contact
- Raccordement intuitif : affectation facile des différents fils grâce au marquage de couleur et numérique des leviers de contact
- Technologie Push-in intégrée : câblés facilement les conducteurs rigides et prétraités par simple insertion directe
- Connexion résistante aux chocs et aux vibrations : la technique à ressort éprouvée garantit un contact solide et sûr

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 1424686 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF2CFA |
| Product key | AF2CFA |
| GTIN | 4055626376134 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 13,3 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 13 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | DE |

Caractéristiques techniques

Remarques

| | |
|-------------------------|--|
| Instructions de montage | IMPORTANT : Lors de la pose des câbles, respectez les rayons de courbure admis car une force de courbure excessive représente un risque pour l'indice de protection. Éliminez les contraintes mécaniques existant en amont du connecteur, par ex. en utilisant des colliers serrants. |
|-------------------------|--|

Montage

| | |
|-------------------------|--|
| Instructions de montage | Les fils peuvent aussi bien être connectés avec que sans embouts |
|-------------------------|--|

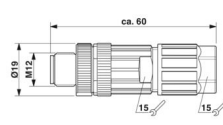
Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Type de produit | Connecteur circulaire (côté câble) |
| Type de capteur | Universel |
| Nombre de pôles | 5 |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | non |
| Détrompage | A |
| Sortie du câble | droit |

Propriétés d'isolation

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

Dimensions

| | |
|-------------|--|
| Dessin coté |  |
| Longueur | 60 mm |

Dimensions extérieures

| | |
|--------------------|---------------|
| Diamètre extérieur | 4 mm ... 8 mm |
|--------------------|---------------|

Boîtier

| | |
|---------------------|-------|
| Diamètre de boîtier | 19 mm |
|---------------------|-------|

Indications sur les matériaux

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Matériau du joint | NBR |
| Matériau de surface de prise | PA 6.6 |
| Matériau de contact | CuSn |
| Matériau de surface du contact | Ni/Au |

SACC-M12MS-5PL - Connecteur



1424686

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424686>

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Matériau de porte-contacts | PA 6.6 |
| Matériau du raccordement vissé | Plastique |

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement à ressort Push-Lock |
| Section raccordable | 0,14 mm ² ... 0,75 mm ² (sans embout) |
| | 0,14 mm ² ... 0,5 mm ² (avec embout) |
| Section raccordable AWG | 26 ... 18 (sans embout) |
| | 26 ... 20 (avec embout) |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 7 mm |
| Couple de serrage | 0,4 Nm (Molette M12) |
| | 0,4 Nm (Isolant mâle avec manchon d'accouplement) |
| | 1,5 Nm (Ecrrou de pression avec manchon d'accouplement) |

Brochage

| | |
|---|--------|
| Contact Couleur (désignation des signaux) Contact (en option) | 1 = BN |
| | 2 = WH |
| | 3 = BU |
| | 4 = BK |
| | 5 = GY |

Propriétés électriques

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 1,5 kV |
| Résistance de contact | ≤ 5 mΩ |
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Tension nominale U _N | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Intensité nominale I _N | 4 A (2 A en cas d'utilisation de conducteurs de 0,14 mm ²) |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Connecteur

Raccordement 1

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Type tête | connecteur mâle |
| Sortie de câble tête | droit |
| Type de filetage tête | M12 |
| Détrompage | A |

Câble/conducteur

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Type de signal/catégorie | Universel |
| Longueur à dénuder des fils uniques | 7 mm |

SACC-M12MS-5PL - Connecteur



1424686

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424686>

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|--|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -40 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |

Normes et spécifications

M12

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

SACC-M12MS-5PL - Connecteur

1424686

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424686>

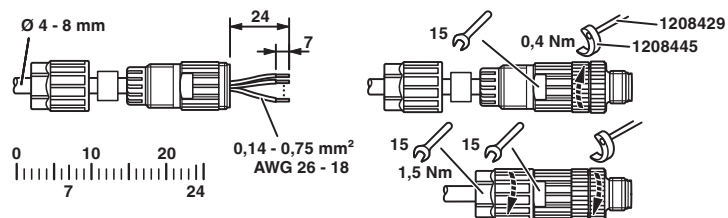
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit

Dessin du fonctionnement



SACC-M12MS-5PL - Connecteur

1424686

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424686>



Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

SACC-M12MS-5PL - Connecteur



1424686

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424686>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424686>

|  UL Listed Identifiant de l'homologation: E221474 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 250 V | 4 A | 26 - 18 | 26 - 18 |

|  cUL Listed Identifiant de l'homologation: E221474 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 250 V | 4 A | 26 - 18 | - |

SACC-M12MS-5PL - Connecteur



1424686

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424686>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002635 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

SACC-M12MS-5PL - Connecteur



1424686

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424686>

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