

# SACC-P12MS-4PL-CM SH - Connecteur



1438165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438165>

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.



Connecteur, Universel, 4-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12 Push-Pull, codage: A, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, 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 : câblez 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
- Blindage sécurisé : raccordement de blindage à 360° fiable, même avec des contraintes mécaniques extrêmes
- Gain de temps grâce à l'installation avec le verrouillage rapide Push-Pull

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1438165                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                                                        |
| Clé de vente                        | AF2CFA                                                                            |
| Product key                         | AF2CFA                                                                            |
| GTIN                                | 4063151815899                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 32,6 g                                                                            |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 22,22 g                                                                           |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de montage | <b>IMPORTANT</b> : 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. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Propriétés du produit

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Type de produit            | Connecteur circulaire (côté câble) |
| Type de capteur            | Universel                          |
| Nombre de pôles            | 4                                  |
| Nombre de sorties de câble | 1                                  |
| Blindé                     | oui                                |
| Détrompage                 | A                                  |
| Sortie du câble            | droit                              |

### Propriétés d'isolation

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

### Dimensions

#### Dimensions extérieures

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

### Indications sur les matériaux

|                                     |                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Matériau                            | TPE-U (Anneau de serrage, poids : 1,1 g)<br>PA 6 (Lever d'actionnement) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0                                                                      |
| Matériau du joint                   | NBR                                                                     |
| Matériau de surface de prise        | Zinc coulé sous pression, nickelé                                       |
| Matériau de contact                 | CuSn                                                                    |
| Matériau de surface du contact      | Ni/Au                                                                   |
| Matériau de porte-contacts          | PA 6.6                                                                  |
| Matériau du raccordement vissé      | Zinc moulé sous pression, nickelé                                       |
| Normes / Spécifications             | PA 6.6<br>PA 6                                                          |

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

|                      |                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Type de raccordement | Raccordement à ressort Push-Lock                                          |
| Section raccordable  | 0,14 mm² ... 0,75 mm² (sans embout)<br>0,14 mm² ... 0,5 mm² (avec embout) |

# SACC-P12MS-4PL-CM SH - Connecteur



1438165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438165>

|                                           |                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Section raccordable AWG                   | 26 ... 18 (sans embout)                               |
|                                           | 26 ... 20 (avec embout)                               |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 7 mm                                                  |
| Couple de serrage                         | 0,8 Nm (Isolant mâle avec manchon d'accouplement)     |
|                                           | 3 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 |

## Propriétés électriques

|                                     |                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 1,5 kV                                                                 |
| Résistance de contact               | $\leq 8 \text{ m}\Omega$                                               |
| Résistance d'isolement              | $\geq 100 \text{ M}\Omega$                                             |
| 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 <sup>2</sup> ) |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Cycles d'enfichage | $\geq 100$ |
|--------------------|------------|

## Connecteur

### Raccordement 1

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

## Câble/conducteur

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

## 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

# SACC-P12MS-4PL-CM SH - Connecteur



1438165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438165>

## Essai

|                         |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes/prescriptions    | PA 6.6: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires -<br>Ensembles d'exigences R22, R23, R24, R25 et R26 et<br>DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3) |
|                         | PA 6: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires -<br>Ensembles d'exigences R22, R23 et R24 et DIN EN 45545-2<br>(Niveau de risque HL1 - HL3)             |
| Désignation de la norme | Connecteur M12                                                                                                                                                   |
| Normes/prescriptions    | CEI 61076-2-101                                                                                                                                                  |
| Désignation de la norme | Choc, vibration                                                                                                                                                  |
| Normes/prescriptions    | EN 50155 Cat. 1B                                                                                                                                                 |
| Désignation de la norme | M12-Push-Pull                                                                                                                                                    |
| Normes/prescriptions    | CEI 61076-2-010                                                                                                                                                  |

# SACC-P12MS-4PL-CM SH - Connecteur

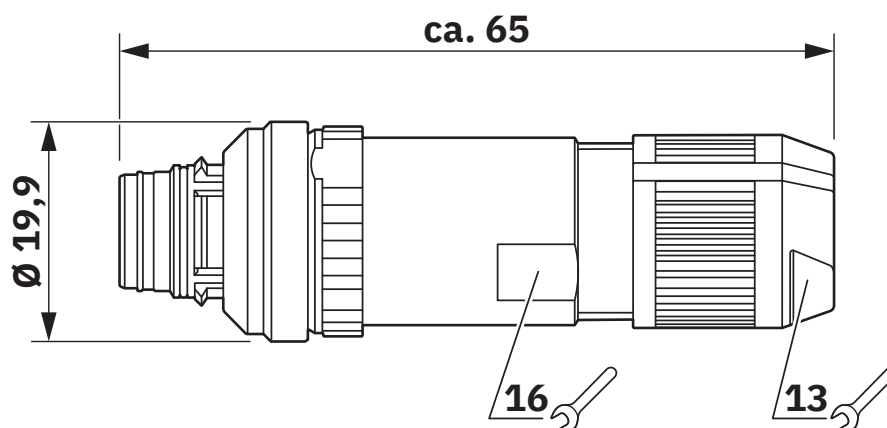


1438165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438165>

## Dessins

Dessin coté



Dessin coté

Dessin du fonctionnement

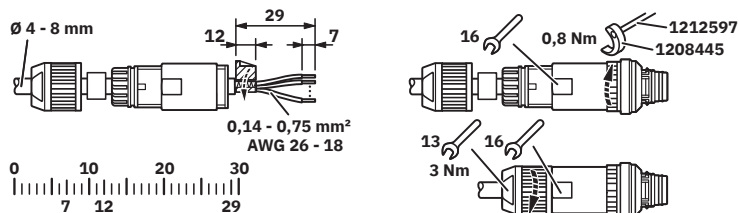


Schéma de principe

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 4 pôles, détrompage A, vue côté mâle

# SACC-P12MS-4PL-CM SH - Connecteur



1438165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438165>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-P12MS-4PL-CM SH - Connecteur



1438165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438165>

## 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)