

# SACC-P12FSD-4PL-CM SH PN - Connecteur



1438183

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438183>

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, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur femelle droit M12 Push-Pull, codage: D, 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                           | 1438183                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                                                        |
| Clé de vente                        | AF2CFN                                                                            |
| Product key                         | AF2CFN                                                                            |
| GTIN                                | 4063151815349                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 39,9 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. |
| 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) |
| Application                | Données                            |
| Type de capteur            | PROFINET                           |
| Nombre de pôles            | 4                                  |
| Nombre de sorties de câble | 1                                  |
| Blindé                     | oui                                |
| Détrompage                 | D                                  |
| 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) |
|                                   | PA 6 (Lever d'actionnement)              |
| Classe d'flammabilité 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                                   |
|                                   | PA 6                                     |

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

|                                           |                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Type de raccordement                      | Raccordement à ressort Push-Lock                            |
| Section raccordable                       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (sans embout) |
|                                           | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (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                         | 0,8 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 = YE (TD+) |
|                                                                   | 2 = WH (RD+) |
|                                                                   | 3 = OG (TD-) |
|                                                                   | 4 = BU (RD-) |

## Propriétés électriques

|                                     |                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 1,5 kV                                                                 |
| Résistance de contact               | ≤ 5 mΩ                                                                 |
| Résistance d'isolement              | ≥ 100 MΩ                                                               |
| Tension nominale U <sub>N</sub>     | 48 V AC                                                                |
|                                     | 60 V DC                                                                |
| Intensité nominale I <sub>N</sub>   | 4 A (2 A en cas d'utilisation de conducteurs de 0,14 mm <sup>2</sup> ) |
| Taux de transmission                | 100 Mbit/s                                                             |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Connecteur

### Raccordement 1

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Type tête                 | connecteur femelle |
| Sortie de câble tête      | droit              |
| Type de filetage tête     | M12                |
| Type de verrouillage tête | Push-Pull          |
| Détrompage                | D                  |

## Câble/conducteur

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Type de signal/catégorie            | PROFINET CAT5 (selon CEI 11801), 100 Mbit/s |
| Longueur à dénuder des fils uniques | 7 mm                                        |

## Conditions environnementales et de durée de vie

# SACC-P12FSD-4PL-CM SH PN - Connecteur



1438183

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438183>

## Conditions ambiantes

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

## Normes et spécifications

### Essai

|                      |                                                                                                                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes/prescriptions | PA 6.6: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensembles d'exigences R22, R23, R24, R25 et R26 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3) |
|                      | PA 6: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensembles d'exigences R22, R23 et R24 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3)             |

### M12

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| 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-P12FSD-4PL-CM SH PN - Connecteur

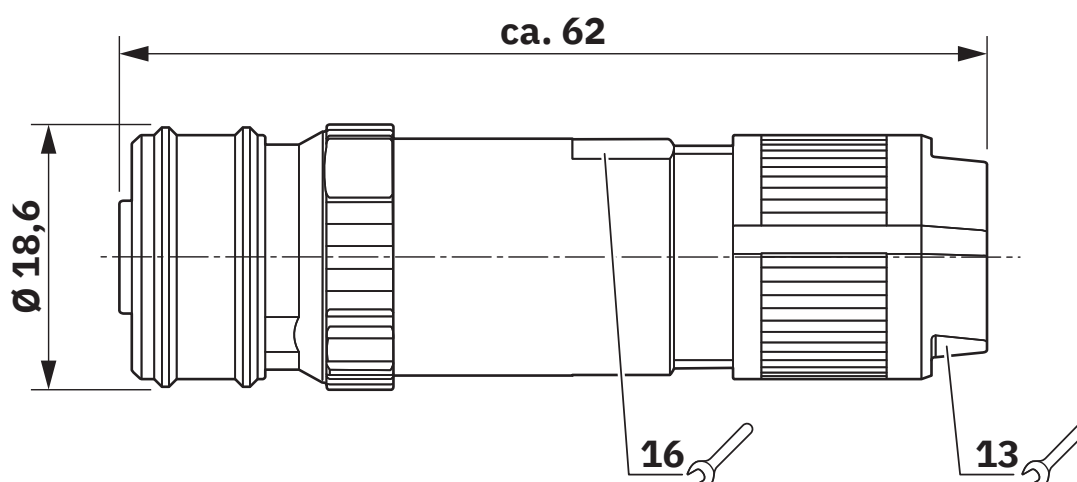


1438183

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438183>

## Dessins

Dessin coté



Dessin coté

Dessin du fonctionnement

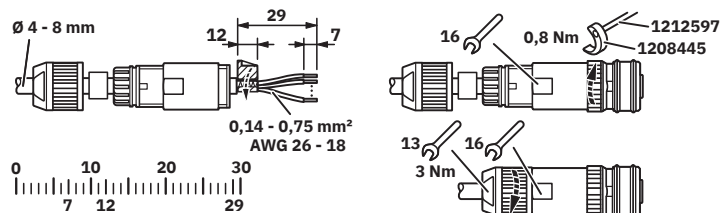
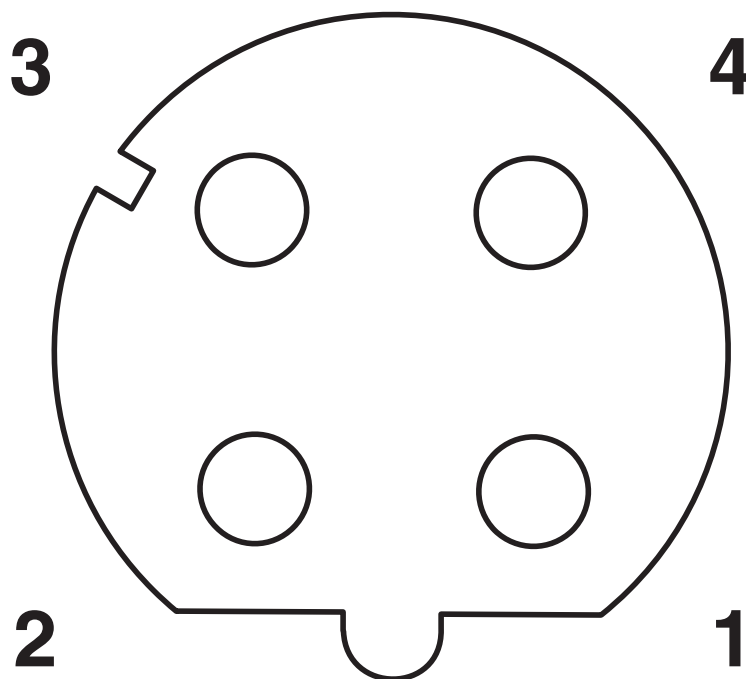


Schéma de principe

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle M12, 4 pôles, détrompage D, vue côté femelle

# SACC-P12FSD-4PL-CM SH PN - Connecteur



1438183

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438183>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### 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) | Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|