

# SACC-M12MSD-4Q SH PN - Connecteur de données



1554513

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554513>

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 de données, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12, codage: D, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Laiton, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

## Avantages

- Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés
- Raccordement autodénudant : équipement innovant et rapide sans dénudage des fils individuels
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1554513       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF2CDN        |
| Product key                         | AF2CDN        |
| GTIN                                | 4046356166201 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 36 g          |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 36,5 g        |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | DE            |

## Caractéristiques techniques

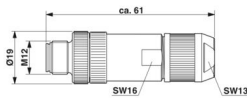
### Propriétés du produit

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| 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

|             |                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté |  |
| Largeur     | 19 mm                                                                                |
| Hauteur     | 19 mm                                                                                |
| Longueur    | 61 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                   | Néoprène                          |
| 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                              |
| Matériau du raccordement vissé      | Laiton, nickelé                   |

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Type de raccordement | Raccordement autodénudant |
|----------------------|---------------------------|

# SACC-M12MSD-4Q SH PN - Connecteur de données



1554513

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554513>

|                         |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| Section raccordable AWG | 23 ... 22                                            |
| Couple de serrage       | 0,4 Nm (Molette M12)                                 |
|                         | 0,8 Nm (Isolant mâle avec manchon d'accouplement)    |
|                         | 3 Nm (Ecrou de pression avec manchon d'accouplement) |

## Propriétés électriques

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Résistance de contact    | $\leq 5 \text{ m}\Omega$   |
| Résistance d'isolement   | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale $U_N$   | 48 V AC                    |
|                          | 60 V DC                    |
| Intensité nominale $I_N$ | 1,75 A                     |
| Taux de transmission     | 100 Mbit/s                 |

## 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             |
| Détrompage            | D               |

## Câble/conducteur

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Type de signal/catégorie | PROFINET CAT5 (selon CEI 11801), 100 Mbit/s |
|--------------------------|---------------------------------------------|

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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

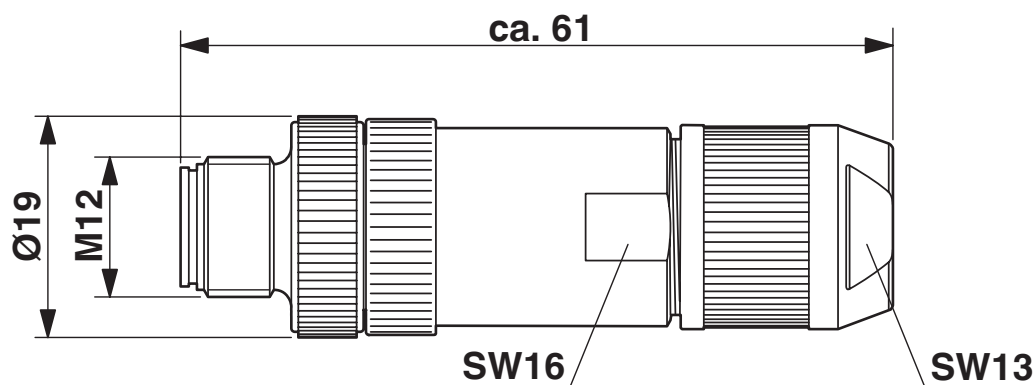
## Normes et spécifications

### M12

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

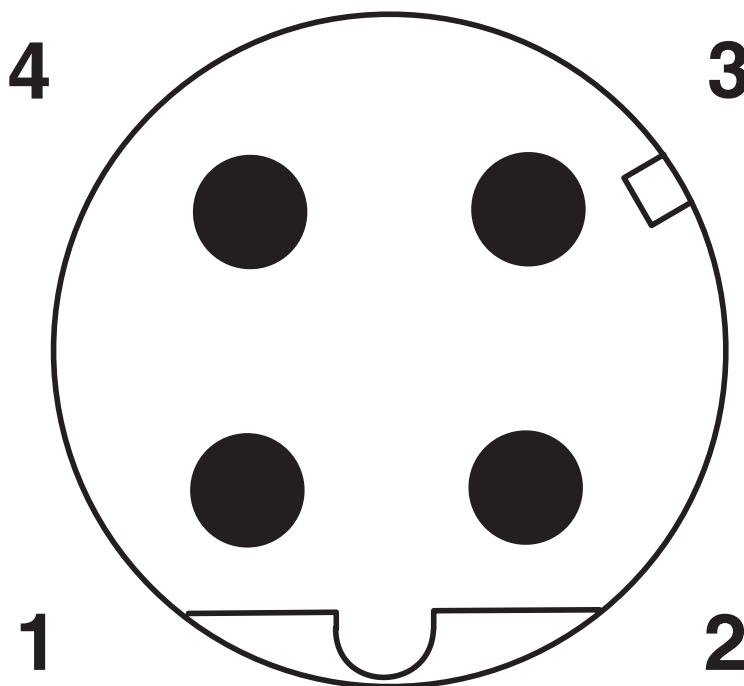
## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



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

# SACC-M12MSD-4Q SH PN - Connecteur de données



1554513

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554513>

## 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) | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n° CAS: 3147-75-9) |
| SCIP                                                          | f9938213-ada2-45db-bc46-10cb6cb5a3dc                                                    |