

SACC-M12MSD-4QO SH PN - Connecteur de données



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411068>

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, exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M12, D, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 5 mm ... 9,7 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 | 1411068 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | BF2CDN |
| Product key | BF2CDN |
| Page catalogue | Page 201 (C-6-2019) |
| GTIN | 4046356921794 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 39,1 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 39 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | DE |

SACC-M12MSD-4QO SH PN - Connecteur de données



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411068>

Caractéristiques techniques

Remarques

| | |
|-------------|---|
| Généralités | Ce produit est conforme à la directive PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, chapitre 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling) |
| Généralités | IMPORTANT : lors de la pose des câbles, veiller à respecter les rayons de courbure admissibles car une force de courbure excessive met en danger l'indice de protection. Éliminer les contraintes mécaniques existant en amont du connecteur (p. ex. avec des attache-câbles). |

Montage

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

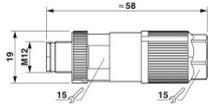
Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Type de produit | Connecteur circulaire (côté câble) |
| Type de capteur | PROFINET |
| Nombre de pôles | 4 |
| Application | Données |
| 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 |  |
| Longueur | 58 mm |
| Ouverture écrou-chapeau | 15 mm |

Dimensions extérieures

| | |
|--------------------|-----------------|
| Diamètre extérieur | 5 mm ... 9,7 mm |
|--------------------|-----------------|

Boîtier

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

Indications sur les matériaux

| | |
|-------------------------------------|----|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
|-------------------------------------|----|

SACC-M12MSD-4QO SH PN - Connecteur de données



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411068>

| | |
|--------------------------------|---|
| 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: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensembles d'exigences R22, R23, R24 et R26 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3) |
| Matière de l'isolant des fils | PVC / PE / PP / caoutchouc |

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

| | |
|-------------------------|---|
| Type de raccordement | Raccordement autodénudant |
| Section raccordable | 0,25 mm ² ... 0,5 mm ² (souple) |
| | 0,25 mm ² ... 0,5 mm ² (rigide) |
| Section raccordable AWG | 24 ... 20 (souple) |
| | 24 ... 20 (rigide) |
| Couple de serrage | 5 Nm (Ecrou de pression) |

Brochage

| | |
|---|---------------------------|
| Contact Couleur (désignation des signaux) Contact (en option) | 1 (connecteur) = YE (TD+) |
| | 2 (connecteur) = WH (RD+) |
| | 3 (connecteur) = OG (TD-) |
| | 4 (connecteur) = BU (RD-) |

Propriétés électriques

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Tension de choc assignée | 0,8 kV |
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Tension nominale U _N | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Intensité nominale I _N | 4 A |

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 | D |

SACC-M12MSD-4QO SH PN - Connecteur de données



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411068>

Câble/conducteur

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

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---------------------------------------|--|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |
| Température ambiante (montage) | -5 °C ... 50 °C |

Normes et spécifications

Essai

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

M12

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Désignation de la norme | Connecteur M12 |
| Normes/précriptions | sur la base de CEI 61076-2-101 |
| Désignation de la norme | Choc, vibration |
| Normes/précriptions | EN 50155:2001 |

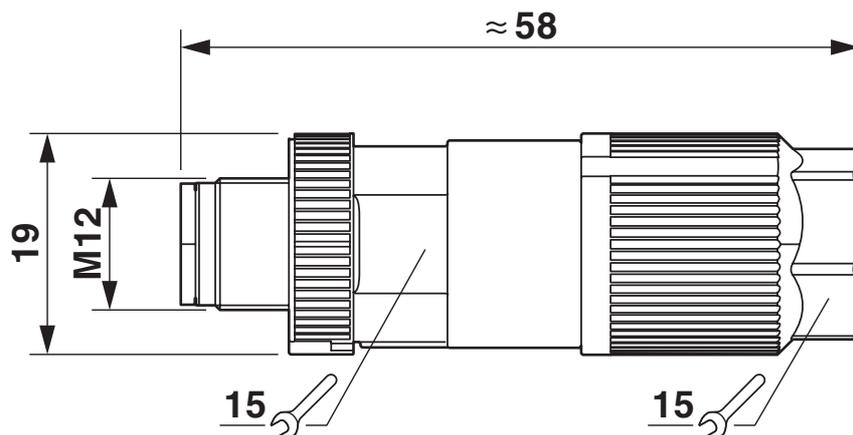
SACC-M12MSD-4QO SH PN - Connecteur de données

1411068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411068>

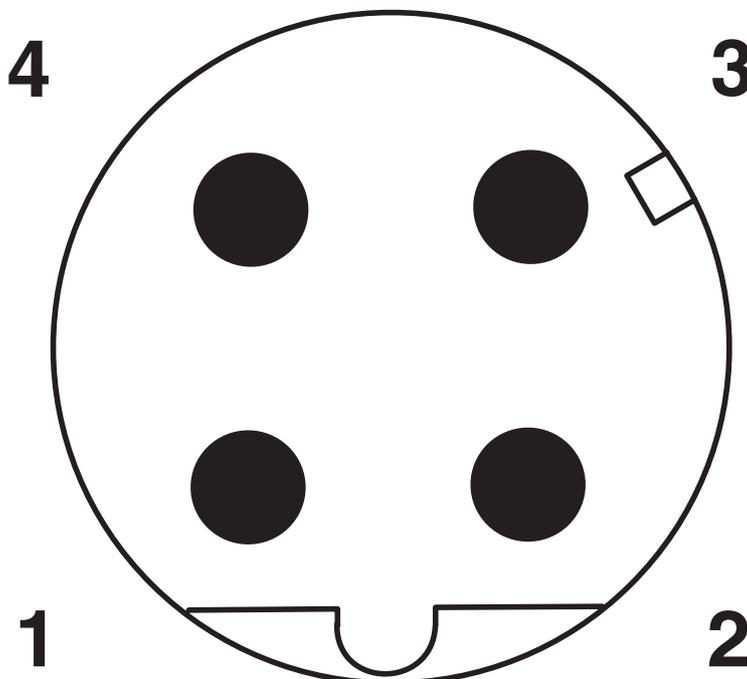
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



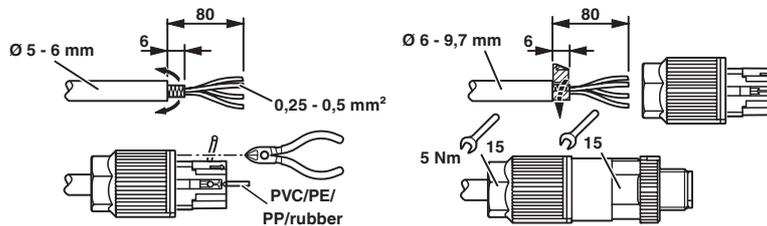
Nombre de pôles M12 mâle, 4 pôles, détrompage D, vue côté mâle

SACC-M12MSD-4QO SH PN - Connecteur de données

1411068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411068>

Dessin du fonctionnement



SACC-M12MSD-4QO SH PN - Connecteur de données



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411068>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411068>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00511

SACC-M12MSD-4QO SH PN - Connecteur de données



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411068>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440102 |
| ECLASS-12.0 | 27440116 |
| ECLASS-13.0 | 27440116 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002635 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

SACC-M12MSD-4QO SH PN - Connecteur de données



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411068>

Conformité environnementale

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e |
| | Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ; |

SACC-M12MSD-4QO SH PN - Connecteur de données



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411068>

Accessoires

VS-08-RJ45-FOLIEN-SET - Film de blindage

1417184

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417184>

Ensemble de films de blindage, 25 pièces, remplacement pour connecteurs mâles Quickon RJ45- et M12



PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Capuchon de fermeture

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430873>

Cache de protection M12 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour des connecteurs mâles M12 non affectés



SACC-M12MSD-4QO SH PN - Connecteur de données



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411068>

VS-OE-OE-93B/... - Câble de données

1417362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417362>



Câble de données, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, extrémité libre, sur extrémité libre, longueur de câble: Longueur au choix (0,5 ... 400 m)

TSD 04 SAC - Tournevis dynamométrique

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208429>



Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré réglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12

SACC-M12MSD-4QO SH PN - Connecteur de données



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411068>

SACC BIT M12-D20 - Outil

1208445

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208445>



Embout enfichable pour le montage de connecteurs M12 à équiper avec diamètre d'écrou moleté transversal 20 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

TSD-M 1,2NM - Tournevis dynamométrique

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212224>



Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm

SACC-M12MSD-4QO SH PN - Connecteur de données

1411068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411068>

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Kit d'adaptation

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212600>



Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC

WIREFOX-D 40 - Outil à dénuder

1212161

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212161>



Outil à dénuder, pour le dénudage de câbles de Ø 4,5 mm à 40 mm, épaisseur d'élément de contact jusqu'à 4,5 mm, couteau pivotant pour coupes rondes, longues et en spirale

SACC-M12MSD-4QO SH PN - Connecteur de données



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411068>

MICROFOX-SB - Pince coupante diagonale

1212489

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212489>



Pince coupante diagonale électronique, tête arrondie, sans chanfrein, avec ressort d'ouverture, poli miroir et huilée, poignée à 2 éléments, capacité de coupe : souple 0,2 - 2,0 mm ; dureté moyenne 1,2 mm ; dur 0,5 mm de diamètre

VS-CABLE-STRIP-VARIO - Outil à dénuder

1657407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1657407>

Stripping-Tool, pour la dépose à plusieurs niveaux de câbles blindés



Phoenix Contact 2023 © - 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