

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



1411068

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

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 de données, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M12, codage: 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	AF2CDN
Product key	AF2CDN
GTIN	4046356921794
Poids par pièce (emballage compris)	40 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)
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.

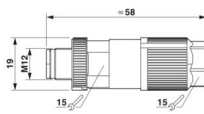
Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur circulaire (côté câble)
Application	Données
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	
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
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

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



1411068

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

Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé
Normes / Spécifications	PA 6.6
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 mm² ... 0,5 mm² (souple)
	0,25 mm² ... 0,5 mm² (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 tenue aux chocs 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
Taux de transmission	100 Mbit/s

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

Câble/conducteur

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

Conditions environnementales et de durée de vie

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



1411068

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

Conditions ambiantes

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

Normes et spécifications

Essai

Normes/prescriptions	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/prescriptions	selon de CEI 61076-2-101
Désignation de la norme	Choc, vibration
Normes/prescriptions	EN 50155:2001

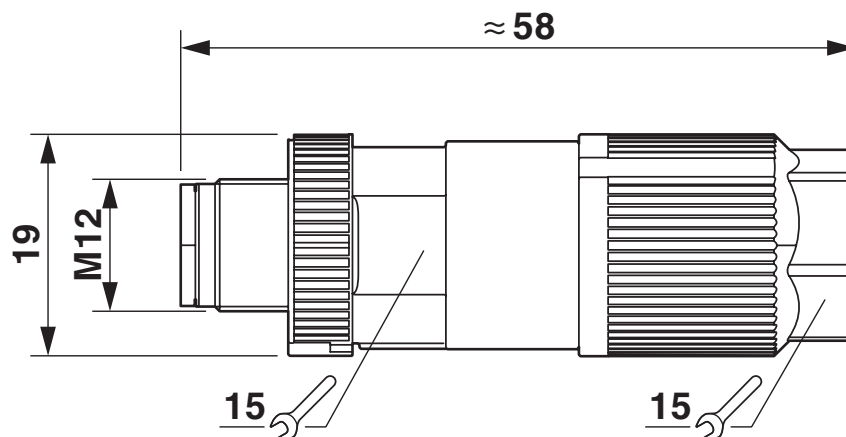
SACC-M12MSD-4QO SH PN - Connecteur de données

1411068

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

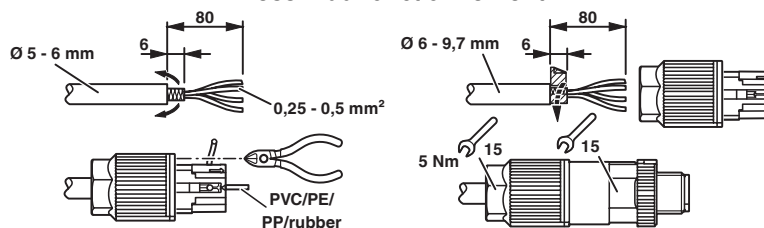
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin du fonctionnement

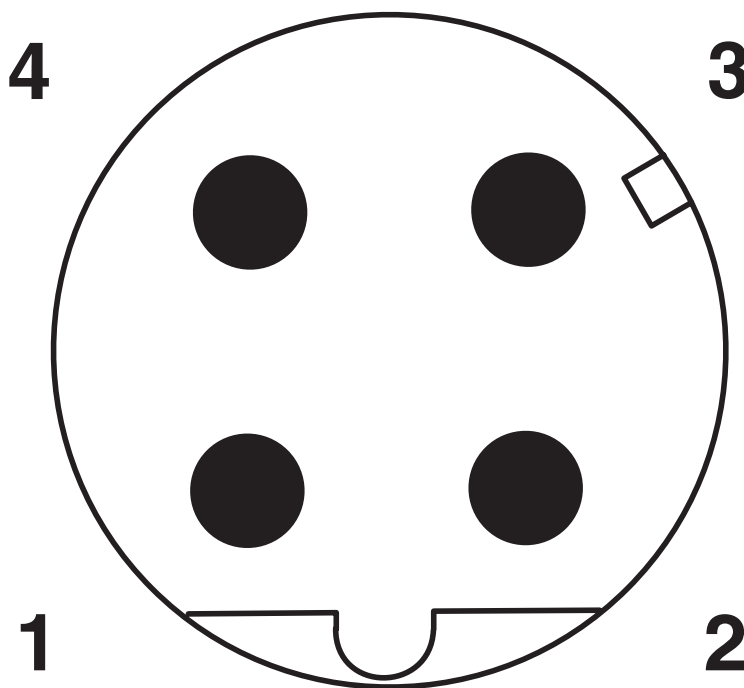


SACC-M12MSD-4QO SH PN - Connecteur de données

1411068

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

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>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

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



1411068

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

Conformité environnementale

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 %
---	---

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,627 kg CO2e
---------	---------------

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