SACC-M12MRD-4CT-CM SH PN - Connecteur de données

1422847

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422847

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, blindé, connecteur mâle coudé M12, codage: D, Raccordement à sertir, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, étamé, diamètre extérieur du câble 4,5 mm ... 7,5 mm, sans contacts à sertir

Avantages

- Format ultra compact grâce à un espace de raccordement restreint et une grande densité de contacts
- Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés
- Blindage sécurisé : raccordement de blindage fiable même sous contrainte mécanique extrême
- Connexion robuste : convient aux applications ferroviaires soumises à de fortes vibrations et à des chocs importants

Données commerciales

Référence	1422847
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF2CJN
Product key	AF2CJN
GTIN	4055626357744
Poids par pièce (emballage compris)	34,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	34,2 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

SACC-M12MRD-4CT-CM SH PN - Connecteur de données

1422847

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422847

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.

Montage

Instructions de montage	Il est possible de clipser et de déclipser les contacts sans outil
	Le brochage peut être orienté vers la sortie du câble pour le pas de 30°

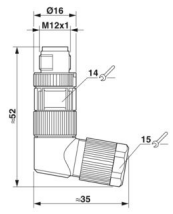
Propriétés du produit

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	coudé

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté	
Longueur	52 mm
Ouverture écrou-chapeau	15 mm
Ouverture contre-écrou	14 mm

Dimensions extérieures

Diamètre extérieur	4,5 mm ... 7,5 mm

Boîtier

Diamètre de boîtier	16 mm

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau d'étanchéité GRP	FKM
Matériau de surface de prise	Zinc coulé sous pression, nickelé
Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, étamé

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à sertir
Section raccordable	0,14 mm² ... 1 mm² (souple)
Section raccordable AWG	26 ... 18 (souple)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	4 mm +0,5 mm
Couple de serrage	0,4 Nm (Molette M12)
	1,5 Nm (Visser l'isolant mâle pour capot passe-câble jusqu'à la butée)
	4 Nm (Ecrou de pression avec manchon d'accouplement)

Brochage

Contact | Couleur (désignation des signaux) | Contact (en option)	1 = YE
	2 = WH
	3 = OG
	4 = BU

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	2,5 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	coudé
Type de filetage tête	M12
Détrompage	D

Interfaces

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

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)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 50 °C

Normes et spécifications

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)
Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101
Désignation de la norme	Choc, vibration
Normes/prescriptions	EN 50155:2001

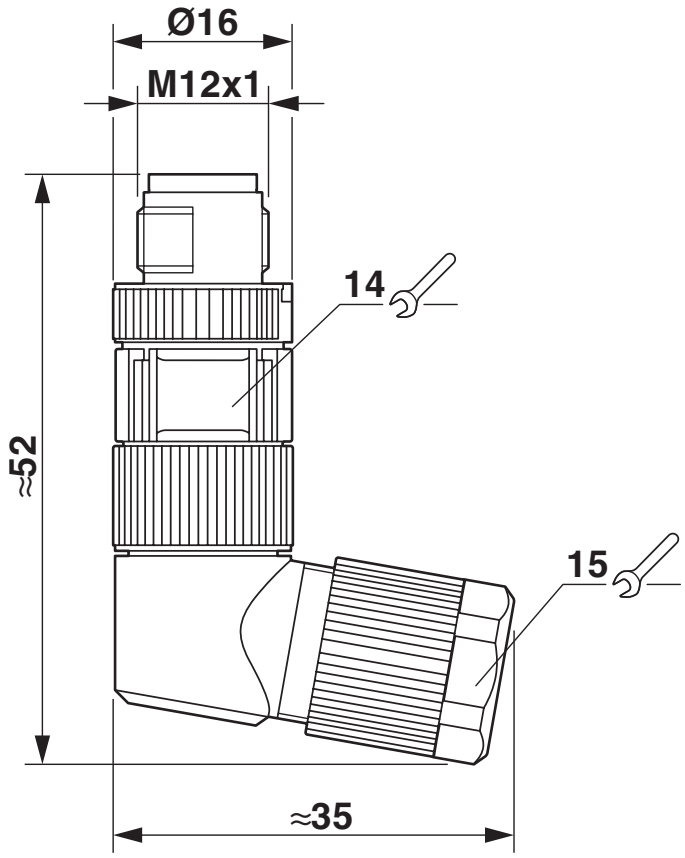
SACC-M12MRD-4CT-CM SH PN - Connecteur de données

1422847

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422847

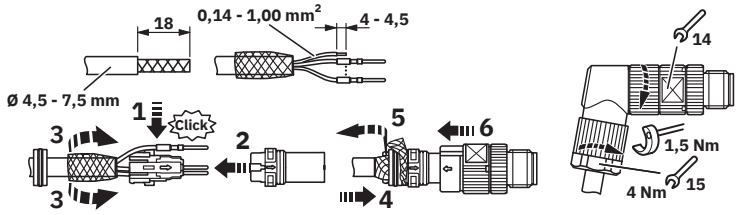
Dessins

Dessin coté

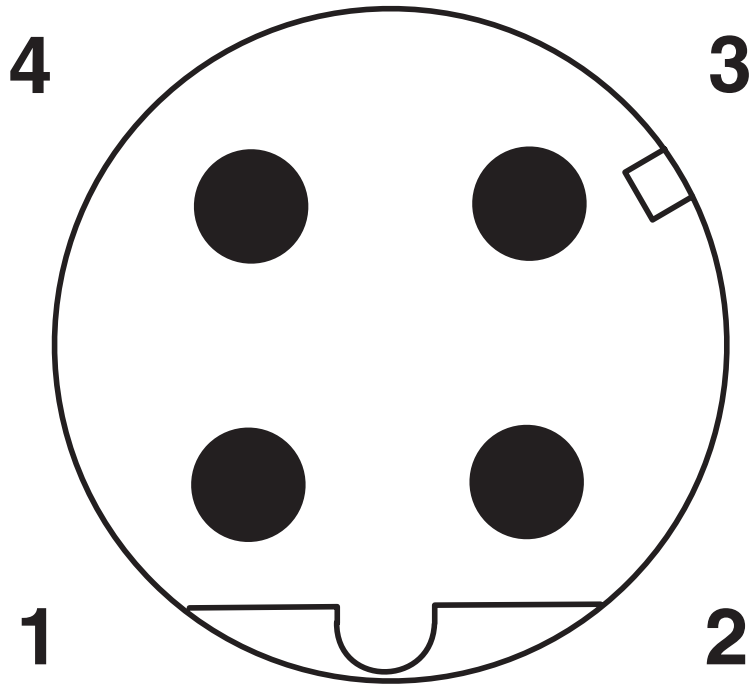


Connecteur mâle M12 x 1, coudé, blindé

Dessin du fonctionnement



Dessin schématique



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

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)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	2,446 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