SACC-M12MSX-8QO SH PN - Connecteur de données

1411044

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411044

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 CAT6$_A$ (10 Gbit/s), 8-pôles, exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M12, codage: X, 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	1411044
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF2CDN
Product key	AF2CDN
GTIN	4046356997898
Poids par pièce (emballage compris)	43,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	43,2 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

SACC-M12MSX-8QO SH PN - Connecteur de données

1411044

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411044

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.

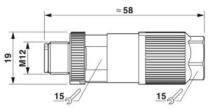
Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur circulaire (côté câble)
Application	Données
Type de capteur	PROFINET
Nombre de pôles	8
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	X
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
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	Molette M12
	5 Nm (Ecrou de pression)

Brochage

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

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	0,5 A
Taux de transmission	10 Gbit/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	X

Câble/conducteur

Type de signal/catégorie	PROFINET $CAT6_A$ (CEI 11801), 10 Gbit/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

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 CEI 61076-2-109
Désignation de la norme	Choc, vibration
Normes/prescriptions	EN 50155:2001

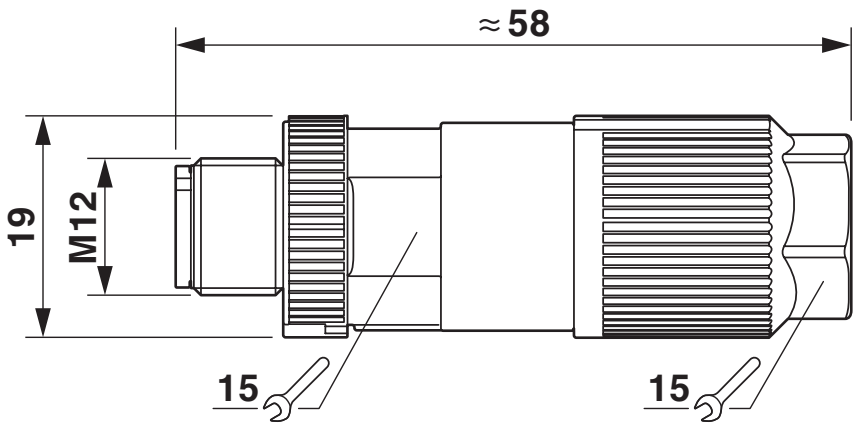
SACC-M12MSX-8QO SH PN - Connecteur de données

1411044

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411044

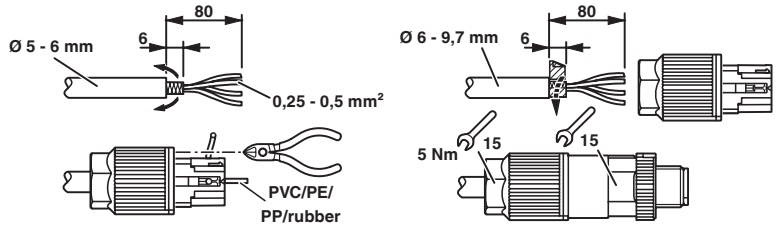
Dessins

Dessin coté

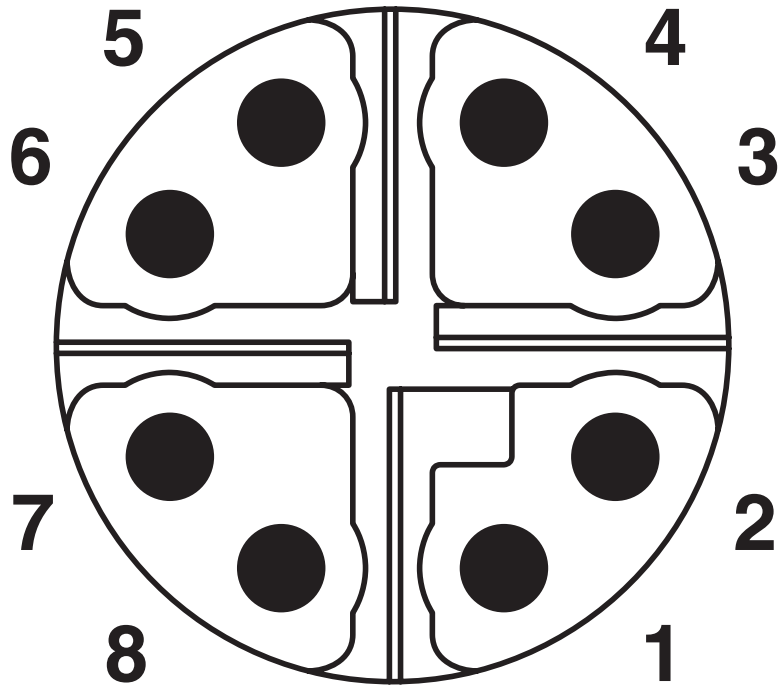


Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin du fonctionnement



Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, vue côté mâle

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411044

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E335024-20120831

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E335024-20120831

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	1,07 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