SACC-M12MS-4QO-0,34 - Connecteur

1641714

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641714

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, Universel, 4-pôles, connecteur mâle droit M12, codage: A, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Plastique, diamètre extérieur du câble 3,5 mm ... 6 mm

Avantages

- Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés
- Raccordement autodénudant : équipement innovant et rapide sans dénudage des fils individuels

Données commerciales

Référence	1641714
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF2CCA
Product key	AF2CCA
GTIN	4017918925161
Poids par pièce (emballage compris)	11,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	11,7 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

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	Section du conducteur AWG 20 sur demande

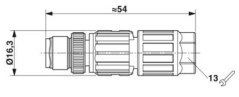
Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur circulaire (côté câble)
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	A
Sortie du câble	droit

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté	
Longueur	54 mm
Ouverture écrou-chapeau	13 mm

Dimensions extérieures

Diamètre extérieur	3,5 mm ... 6 mm

Boîtier

Diamètre de boîtier	16,3 mm

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau d'étanchéité GRP	NBR
Matériau de surface de prise	PA 6
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU

Matériau du raccordement vissé	Plastique
Matière de l'isolant des fils	PVC / PE / PP / caoutchouc

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement autodénudant
Section raccordable	0,14 mm² ... 0,34 mm²
Section raccordable AWG	26 ... 22
Couple de serrage	0,4 Nm (Molette M12)
	1,2 Nm (Ecrou de pression)

Brochage

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

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	2,5 kV
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Tension nominale U_N	125 V AC
	125 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	A

Interfaces

Type de signal/catégorie	Universel

Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	3,5 mm ... 6 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 80 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 50 °C (lors de l'équipement)

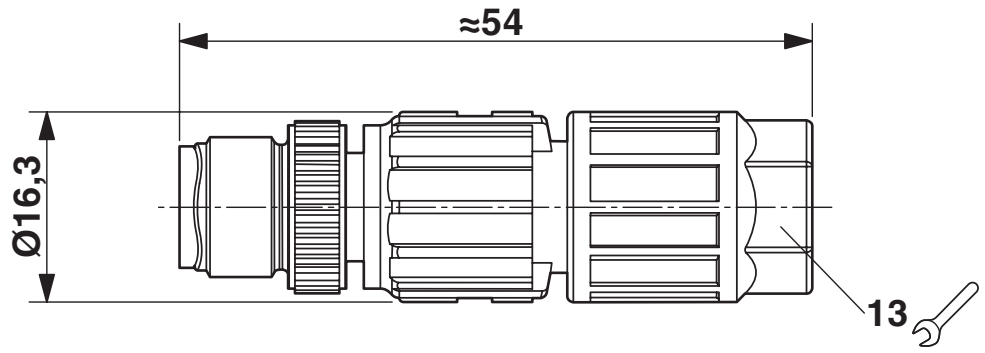
Normes et spécifications

M12

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

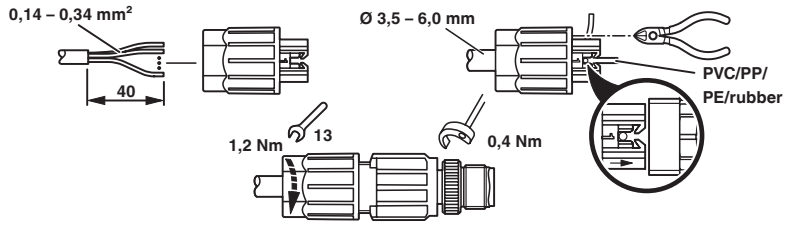
Dessins

Dessin coté

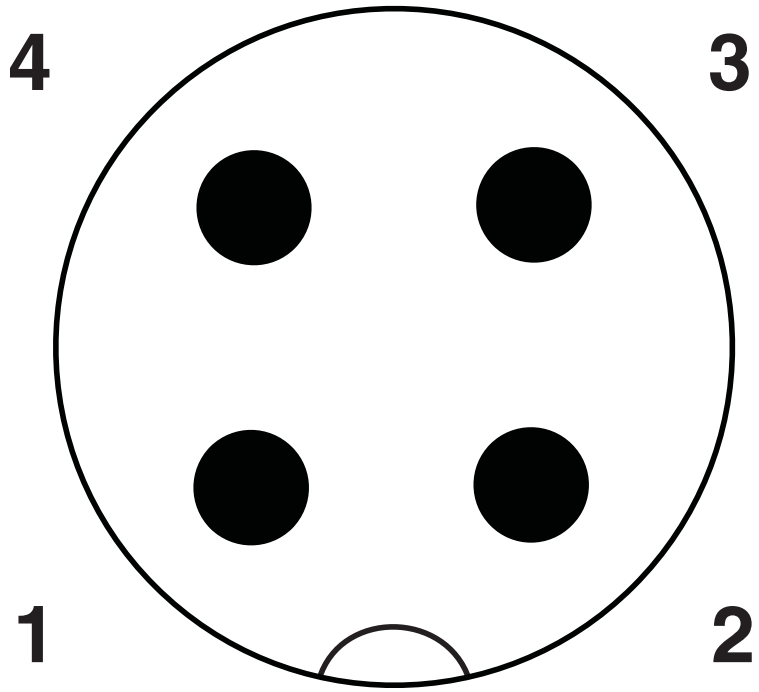


Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin du fonctionnement



Dessin schématique



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

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641714

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: E118976

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E118976

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-

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 %

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