

SACC-M12MS-5PL M - Connecteur



1424649

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424649>

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, 5-pôles, non blindé, connecteur mâle droit M12, codage: A, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

Avantages

- Raccordement Push-Lock rapide : connexion et déconnexion sans outil des conducteurs en ouvrant le levier de contact
- Raccordement intuitif : affectation facile des différents fils grâce au marquage de couleur et numérique des leviers de contact
- Technologie Push-in intégrée : câblez facilement les conducteurs rigides et prétraités par simple insertion directe
- Connexion résistante aux chocs et aux vibrations : la technique à ressort éprouvée garantit un contact solide et sûr

Données commerciales

Référence	1424649
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF2CEA
Product key	AF2CEA
GTIN	4055626374970
Poids par pièce (emballage compris)	21 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,1 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

SACC-M12MS-5PL M - Connecteur

1424649

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424649>



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

Les fils peuvent aussi bien être connectés avec que sans embouts

Propriétés du produit

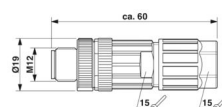
Type de produit	Connecteur circulaire (côté câble)
Type de capteur	Universel
Nombre de pôles	5
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	A
Sortie du câble	droit

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté



Longueur

60 mm

Dimensions extérieures

Diamètre extérieur

4 mm ... 8 mm

Boîtier

Diamètre de boîtier

19 mm

Indications sur les matériaux

Matériau	PBT (Écrou de pression, poids : 2,36 g)
	PA 6 (Lever d'actionnement)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	NBR
Matériau de surface de prise	PA 6.6

SACC-M12MS-5PL M - Connecteur



1424649

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424649>

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
	PA 6
	PBT

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-Lock
Section raccordable	0,14 mm² ... 0,75 mm² (sans embout)
	0,14 mm² ... 0,5 mm² (avec embout)
Section raccordable AWG	26 ... 18 (sans embout)
	26 ... 20 (avec embout)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	7 mm
Couple de serrage	0,4 Nm (Mollette M12)
	0,4 Nm (Isolant mâle avec manchon d'accouplement)
	1,5 Nm (Ecrrou de pression avec manchon d'accouplement)

Brochage

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

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	1,5 kV
Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I_N	4 A (2 A en cas d'utilisation de conducteurs de 0,14 mm²)

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100
--------------------	------------

Connecteur

Raccordement 1

Type tête	connecteur mâle
Sortie de câble tête	droit

SACC-M12MS-5PL M - Connecteur



1424649

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424649>

Type de filetage tête	M12
Détrompage	A

Câble/conducteur

Type de signal/catégorie	Universel
Longueur à dénuder des fils uniques	7 mm

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)

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)
	PA 6: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensembles d'exigences R22, R23 et R24 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3)
	PBT: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensembles d'exigences R22, R23, R24 et R26 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL2, R26 : HL3)

M12

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

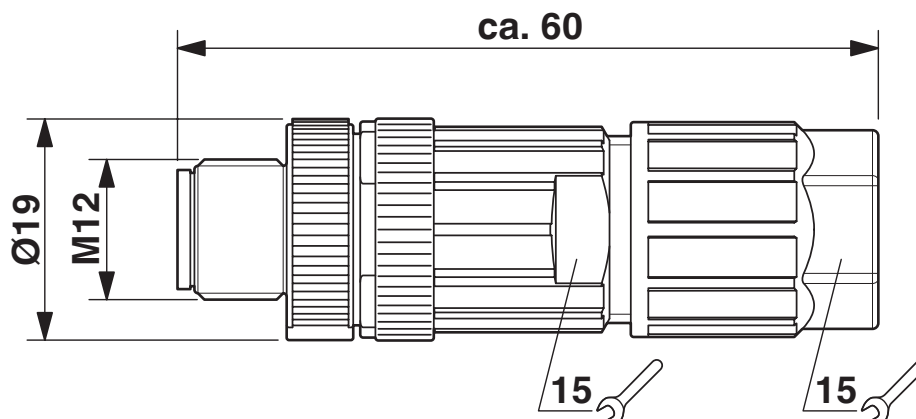
SACC-M12MS-5PL M - Connecteur

1424649

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424649>

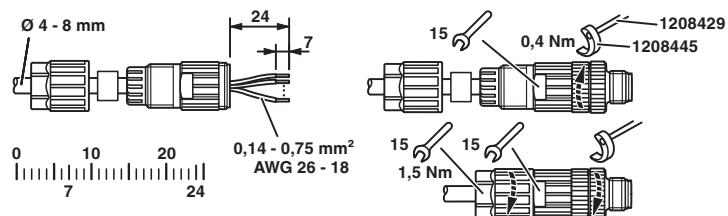
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit

Dessin du fonctionnement



SACC-M12MS-5PL M - Connecteur

1424649

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424649>



Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

SACC-M12MS-5PL M - Connecteur



1424649

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424649>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424649>

 UL Listed Identifiant de l'homologation: E221474				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	250 V	4 A	26 - 18	26 - 18

 cUL Listed Identifiant de l'homologation: E221474				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	250 V	4 A	26 - 18	-

SACC-M12MS-5PL M - Connecteur



1424649

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424649>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12MS-5PL M - Connecteur



1424649

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424649>

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