

SACC-M12MS-5PL DN - Connecteur de données



1072543

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072543>

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, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-pôles, non blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Plastique, 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	1072543
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF2CEA
Product key	BF2CEA
GTIN	4063151358198
Poids par pièce (emballage compris)	13,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	13,2 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

IMPORTANT : Lors de la pose des câbles, respectez les rayons de courbure admis car une force de courbure excessive met en danger l'indice de protection. Éliminez les contraintes mécaniques existant en amont du connecteur, par ex. avec des colliers serrants.

Montage

Instructions de montage

Les fils peuvent aussi bien être connectés avec que sans embouts

Type de raccordement

Raccordement à ressort Push-Lock

Propriétés du produit

Type de produit

Connecteur circulaire (côté câble)

Type de capteur

CANopen[®]

Nombre de pôles

5

Application

Données

Nombre de sorties de câble

1

Blindé

non

Détrompage

A

Sortie du câble

droit

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension

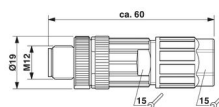
II

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

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V0

Matériau du joint

NBR

Matériau de surface de prise

PA 6.6

SACC-M12MS-5PL DN - Connecteur de données



1072543

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072543>

Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau du raccordement vissé	Plastique

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-Lock
Section raccordable	0,14 mm² ... 0,75 mm² (sans embout)
	0,08 mm² ... 0,5 mm² (avec embout)
	0,14 mm² ... 0,75 mm² (rigide)
Section raccordable AWG	26 ... 18 (sans embout)
	28 ... 20 (avec embout)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	7 mm
Couple de serrage	0,4 Nm (Molette 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 = GY (Blindage)
	2 = RD
	3 = BK
	4 = WH
	5 = BU

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
Type de filetage tête	M12
Détrompage	A

SACC-M12MS-5PL DN - Connecteur de données



1072543

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072543>

Câble/conducteur

Type de signal/catégorie	CANopen®
	DeviceNet™
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)	-40 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)

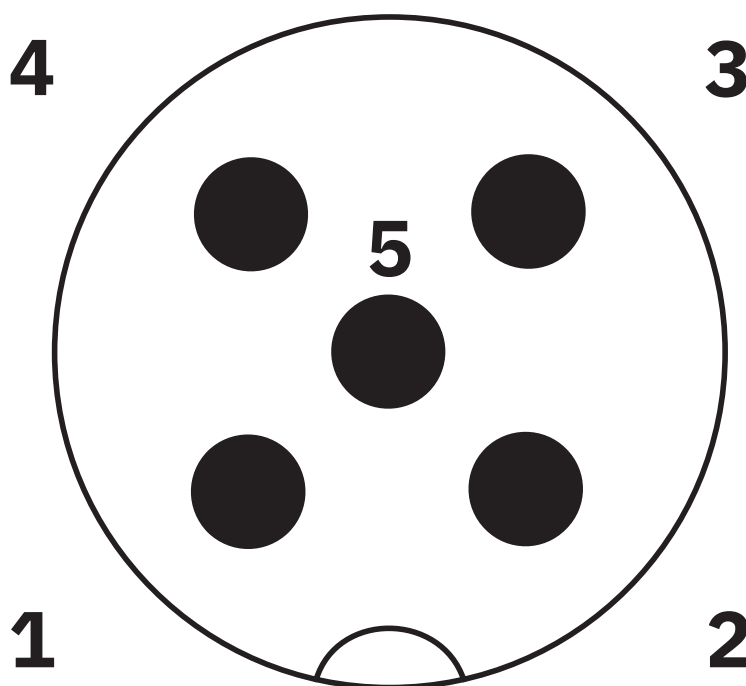
Normes et spécifications

M12

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

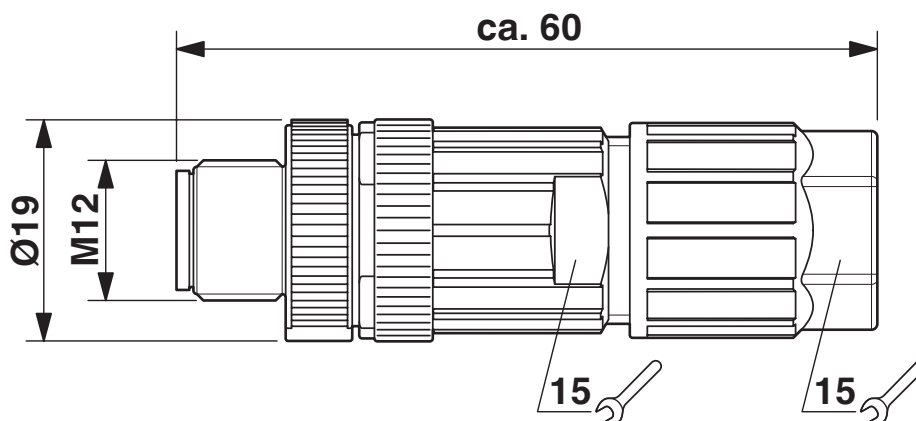
Dessins

Dessin schématique



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

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit

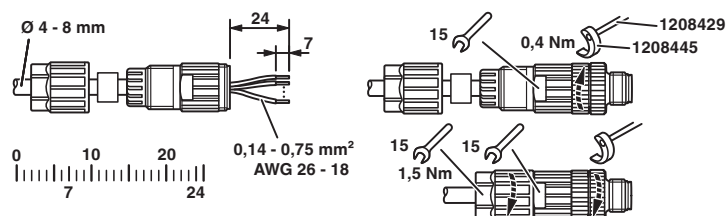
SACC-M12MS-5PL DN - Connecteur de données

1072543

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072543>



Dessin du fonctionnement



SACC-M12MS-5PL DN - Connecteur de données



1072543

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072543>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072543>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E221474

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	250 V	4 A	-	26 - 18



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E221474

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	250 V	4 A	26 - 18	-

cULus Listed

SACC-M12MS-5PL DN - Connecteur de données



1072543

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072543>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

SACC-M12MS-5PL DN - Connecteur de données



1072543

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072543>

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

SACC-M12MS-5PL DN - Connecteur de données



1072543

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072543>

Accessoires

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Capuchon de fermeture

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430873>

Cache de protection M12 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour des connecteurs mâles M12 non affectés



SAC-5P-920/... - Câble système de bus

1511504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1511504>

Câble système de bus, CANopen[®], DeviceNet[™], 4-pôles exempt d'halogène, blindé, longueur de câble: Longueur au choix (0,5 ... 400 m)



SACC-M12MS-5PL DN - Connecteur de données



1072543

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072543>

AI 0,25- 6 YE - Embout

3203024

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3203024>



Embout, longueur de la douille: 6 mm, coloris: jaune

A 0,25- 7 - Embout

3202478

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3202478>



Embout, coloris: argenté

SACC-M12MS-5PL DN - Connecteur de données



1072543

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072543>

A 0,34- 7 - Embout

3009202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3009202>



Embout, coloris: argenté

A 0,5 - 6 - Embout

3200218

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3200218>



Embout, coloris: argenté

SACC-M12MS-5PL DN - Connecteur de données



1072543

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072543>

AI 0,5 - 6 WH - Embout

3200687

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3200687>

Embout, longueur de la douille: 6 mm, coloris: blanc



TSD 04 SAC - Tournevis dynamométrique

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208429>

Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré réglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12



SACC-M12MS-5PL DN - Connecteur de données

1072543

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072543>



SACC BIT M12-D20 - Outil

1208445

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208445>



Embout enfichable pour le montage de connecteurs M12 à équiper avec diamètre d'écrou moleté transversal 20 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

TSD-M 1,2NM - Tournevis dynamométrique

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212224>



Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm

SACC-M12MS-5PL DN - Connecteur de données



1072543

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072543>

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Kit d'adaptation

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212600>



Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC

WIREFOX 2,5 - Outil à dénuder

1212368

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212368>



Outil à dénuder, pour conducteurs et câbles de 0,08 à 2,5 mm de section, réglage automatique, longueur à dénuder réglable jusqu'à 15 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 6 mm² souple / 1,5 mm² rigide

SACC-M12MS-5PL DN - Connecteur de données



1072543

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072543>

WIREFOX SAC - Outil à dénuder

1212623

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212623>



Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène (câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 4,4 mm à 7 mm, longueur à dénuder au choix

CRIMPFOX 6H - Pince à sertir

1212046

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212046>



Pince à sertir pour embouts sans collier isolant suivant DIN 46228 Partie 1 et embouts avec collier isolant suivant DIN 46228 Partie 4, 0,14 mm² ... 6 mm², dispositif de blocage déverrouillable, insertion latérale

Phoenix Contact 2024 © - 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