

SACC-M12MS-5CON-PG11 SH - Connecteur



1403854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403854>

Veillez 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, 5-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, Raccordement vissé, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, presse-étoupe Pg11, diamètre extérieur du câble 8 mm ... 10 mm

Avantages

- Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés
- Raccordement vissé : connectique éprouvée pour une large sélection de conducteurs distincts
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

Données commerciales

Référence	1403854
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF2CBA
Product key	BF2CBA
GTIN	4046356671279
Poids par pièce (emballage compris)	54,87 g
Poids par pièce (hors emballage)	54,87 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

Type de raccordement

Raccordement vissé

Propriétés du produit

Type de produit

Connecteur circulaire (côté câble)

Nombre de pôles

5

Nombre de sorties de câble

1

Blindé

oui

Détrompage

A

Sortie du câble

droit

Presse-étoupe Pg

Pg11

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension

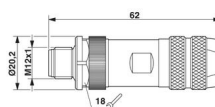
II

Degré de pollution

3

Dimensions

Dessin coté



Longueur

62 mm

Ouverture écrou-chapeau

16 mm

Dimensions extérieures

Diamètre extérieur

8 mm ... 10 mm

Boîtier

Diamètre de boîtier

20,2 mm

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94

HB

Matériau du joint

NBR

Matériau de surface de prise

Zinc coulé sous pression, nickelé

Matériau de contact

CuZn

Matériau de surface du contact

Au

Matériau de porte-contacts	PA
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement vissé
Section raccordable	0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (sans embout)
	0,14 mm ² ... 0,75 mm ² (avec embout)
	0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (rigide)
Section raccordable AWG	24 ... 18 (sans embout)
	26 ... 20 (avec embout)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	5 mm
Couple de serrage	0,4 Nm (Molette M12)
	0,2 Nm (Bornes à vis)
	1 Nm ... 1,4 Nm (Écrou de pression pour des diamètres extérieurs de câbles compris entre 8 mm et 12 mm)

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	1,5 kV
Résistance de contact	≤ 3 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Tension nominale U _N	48 V AC
	60 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

Câble/conducteur

Longueur à dénuder des fils uniques	5 mm
-------------------------------------	------

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)

SACC-M12MS-5CON-PG11 SH - Connecteur



1403854

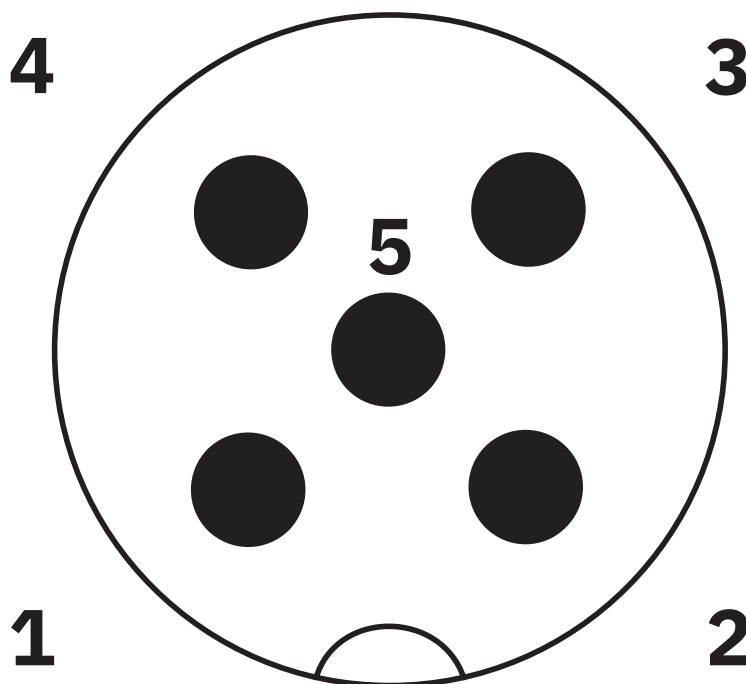
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403854>

Normes et spécifications

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

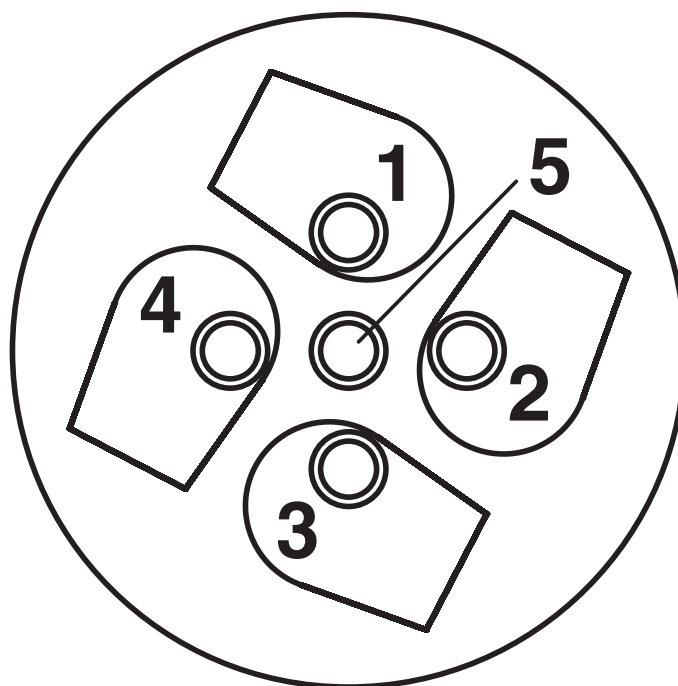
Dessins

Dessin schématique



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

Dessin schématique



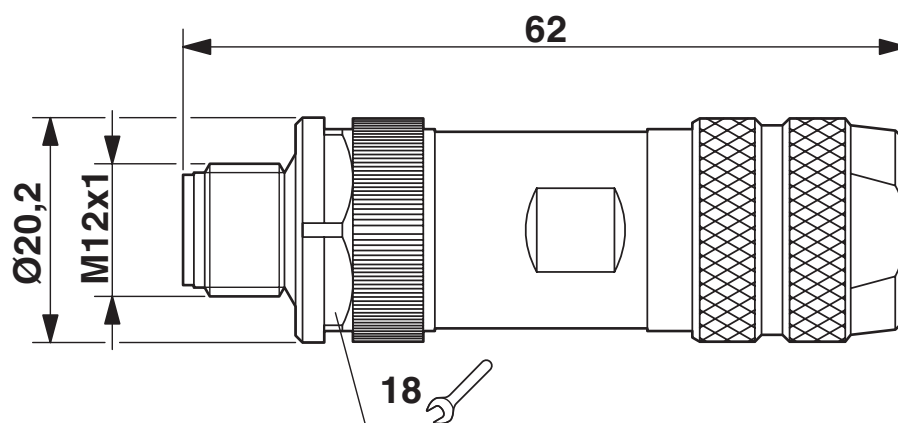
Côté connexion câble M12 (connexion vissée)

SACC-M12MS-5CON-PG11 SH - Connecteur

1403854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403854>

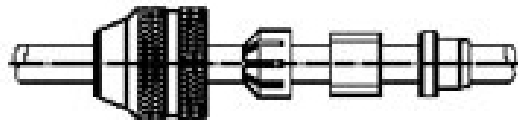
Dessin coté



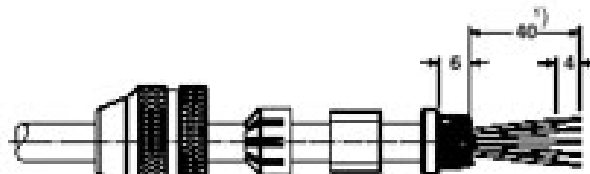
Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin du fonctionnement

Assembly steps for M 12 male/female connector and conductor

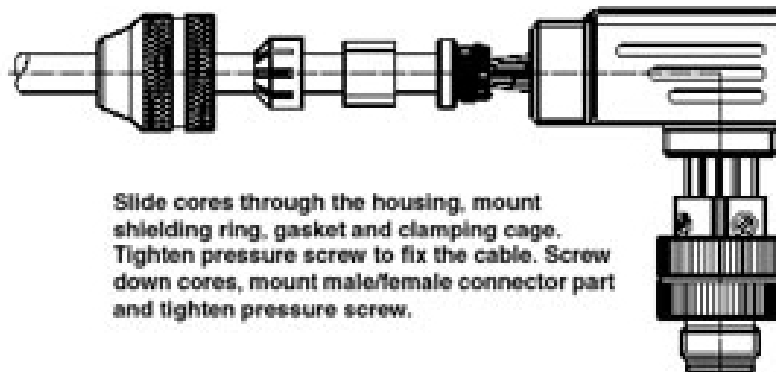


Slide parts onto the conductor



¹⁾ For straight version: 35

Strip conductor, widen shield and lay around the shielding ring, cut off projecting mesh.



Slide cores through the housing, mount shielding ring, gasket and clamping cage. Tighten pressure screw to fix the cable. Screw down cores, mount male/female connector part and tighten pressure screw.

SACC-M12MS-5CON-PG11 SH - Connecteur



1403854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403854>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

SACC-M12MS-5CON-PG11 SH - Connecteur



1403854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403854>

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



A 0,25- 5 - Embout

3202465

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3202465>

Embout, coloris: argenté



SACC-M12MS-5CON-PG11 SH - Connecteur



1403854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403854>

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 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

SACC-M12MS-5CON-PG11 SH - Connecteur



1403854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403854>

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

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

SACC-M12MS-5CON-PG11 SH - Connecteur



1403854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403854>

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

VS-CABLE-STRIP-VARIO - Outil à dénuder

1657407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1657407>

Stripping-Tool, pour la dépose à plusieurs niveaux de câbles blindés



SACC-M12MS-5CON-PG11 SH - Connecteur



1403854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403854>

SZF 1-0,6X3,5 - Tournevis

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204517>



Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : 0,6 x 3,5 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant

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