

SACC-M12MS-5CON-DM 3-5 SH VA - Connecteur



1440012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1440012>

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: Acier inoxydable 1.4404, presse-étoupe M16, diamètre extérieur du câble 3 mm ... 5,5 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	1440012
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF2CBA
Product key	BF2CBA
Page catalogue	Page 24 (C-2-2019)
GTIN	4046356480864
Poids par pièce (emballage compris)	60,46 g
Poids par pièce (hors emballage)	59,97 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
----------------------	--------------------

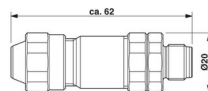
Propriétés du produit

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	M16

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté	
Longueur	62 mm

Dimensions extérieures

Diamètre extérieur	3 mm ... 5,5 mm
--------------------	-----------------

Boîtier

Diamètre de boîtier	20 mm
---------------------	-------

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	FKM
Matériau de surface de prise	Acier inoxydable 1.4404
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Au
Matériau de porte-contacts	PA

1440012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1440012>

Matériau du raccordement vissé	Acier inoxydable 1.4404
--------------------------------	-------------------------

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)
	0,3 Nm ... 0,4 Nm (Ecrou de pression avec capot passe-câbles pour des diamètres extérieurs de câbles compris entre 3 mm et 4 mm)
	0,8 Nm ... 1 Nm (Ecrou de pression avec capot passe-câbles pour des diamètres extérieurs de câbles compris entre 4 mm et 8 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

SACC-M12MS-5CON-DM 3-5 SH VA - Connecteur



1440012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1440012>

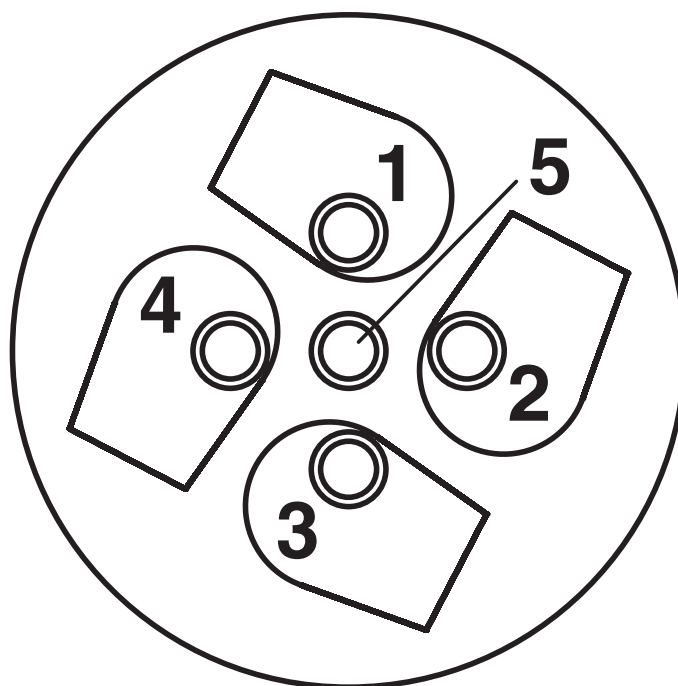
Indice de protection	IP65
	IP67
	IP69K
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)

Normes et spécifications

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

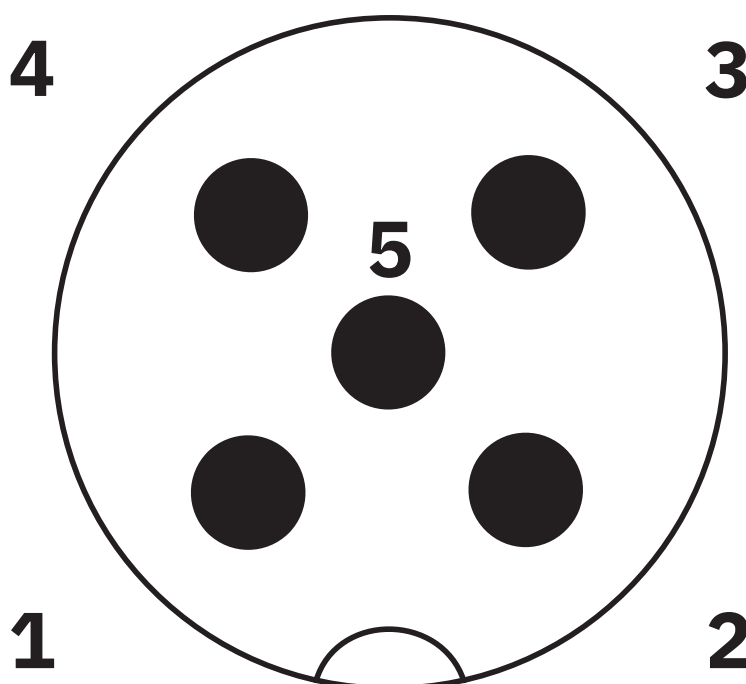
Dessins

Dessin schématique



Côté connexion câble M12 (connexion vissée)

Dessin schématique



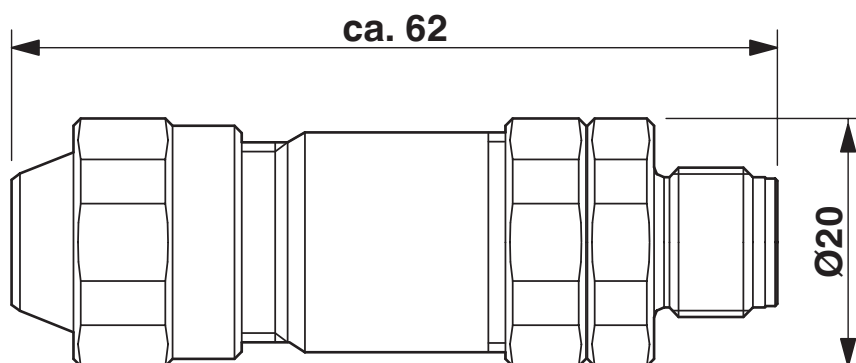
Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

SACC-M12MS-5CON-DM 3-5 SH VA - Connecteur

1440012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1440012>

Dessin coté

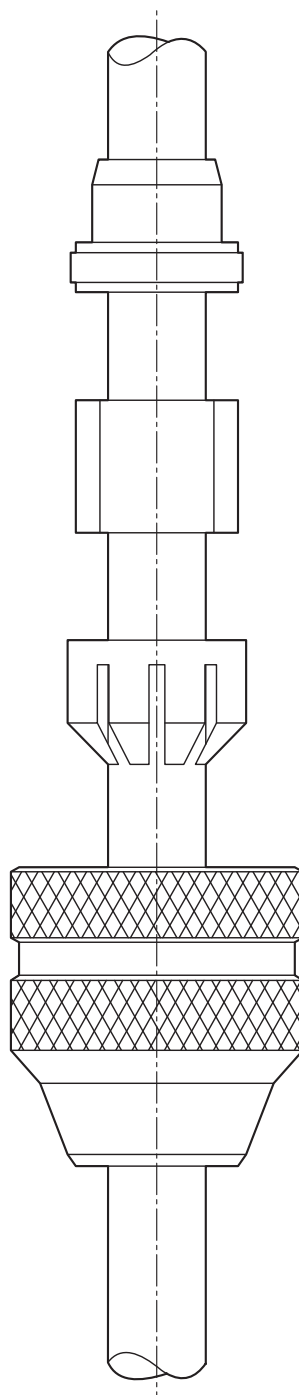


Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

1440012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1440012>

Dessin du fonctionnement



Ordre de montage des connecteurs mâle / femelle M12 et conducteur

a = enfilez les pièces

b = dénuder, évaser le blindage et le poser autour de la bague de protection, couper la partie de la tresse qui dépasse. Enfiler les fils à travers le boîtier. Monter le blindage, le joint d'étanchéité, l'anneau de serrage. Tourner la vis de pression pour fixer le câble. Visser les fils. Monter le connecteur mâle/femelle. Bien serrer la vis de pression.

1440012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1440012>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1440012>

 cUL Recognized Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	60 V	4 A	-	-

 UL Recognized Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	60 V	4 A	-	-

cULus Recognized				
-------------------------	--	--	--	--

1440012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1440012>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1440012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1440012>

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-DM 3-5 SH VA - Connecteur



1440012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1440012>

Accessoires

A 0,25- 5 - Embout

3202465

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



Embout, coloris: argenté

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-5CON-DM 3-5 SH VA - Connecteur



1440012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1440012>

SACC BIT M12-W18 - Outil

1231753

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1231753>



Embout enfichable pour le montage de connecteurs M12 à confectionner avec écrou moleté à six pans, clé de 18 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

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

SACC-M12MS-5CON-DM 3-5 SH VA - Connecteur



1440012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1440012>

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

WIREFOX SAC-1 - Outil à dénuder

1212757

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212757>



Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène (câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 3,2 mm à 4,4 mm, longueur à dénuder au choix

SACC-M12MS-5CON-DM 3-5 SH VA - Connecteur



1440012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1440012>

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