

SACC-M12MR-5CON-PG 9-SH - Connecteur



1694282

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694282>

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, Universel, 5-pôles, blindé, connecteur mâle coudé M12, détrompage: A, Raccordement vissé, matériau de la molette: Laiton, nickelé, presse-étoupe Pg9, diamètre extérieur du câble 6 mm ... 8 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	1694282
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF2CBA
Product key	BF2CBA
Page catalogue	Page 24 (C-2-2019)
GTIN	4017918181284
Poids par pièce (emballage compris)	67,74 g
Poids par pièce (hors emballage)	67,1 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 pôles sont orientables par pas de 90° en direction de la sortie du câble

Type de raccordement

Raccordement vissé

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

oui

Détrompage

A

Sortie du câble

coudé

Presse-étoupe Pg

Pg9

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension

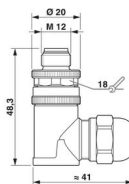
II

Degré de pollution

3

Dimensions

Dessin coté



Longueur

48,3 mm

Dimensions extérieures

Diamètre extérieur

6 mm ... 8 mm

Boîtier

Diamètre de boîtier

20 mm

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94

HB

Matériau du joint

NBR

SACC-M12MR-5CON-PG 9-SH - Connecteur



1694282

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694282>

Matériau de surface de prise	Laiton, nickelé
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Au
Matériau de porte-contacts	PA
Matériau du raccordement vissé	Laiton, 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 ... 0,5 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 (Ecrrou de pression avec manchon d'accouplement)

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	coudé
Type de filetage tête	M12
Détrompage	A

Câble/conducteur

Type de signal/catégorie	Universel
Longueur à dénuder des fils uniques	5 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

SACC-M12MR-5CON-PG 9-SH - Connecteur



1694282

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694282>

Conditions ambiantes

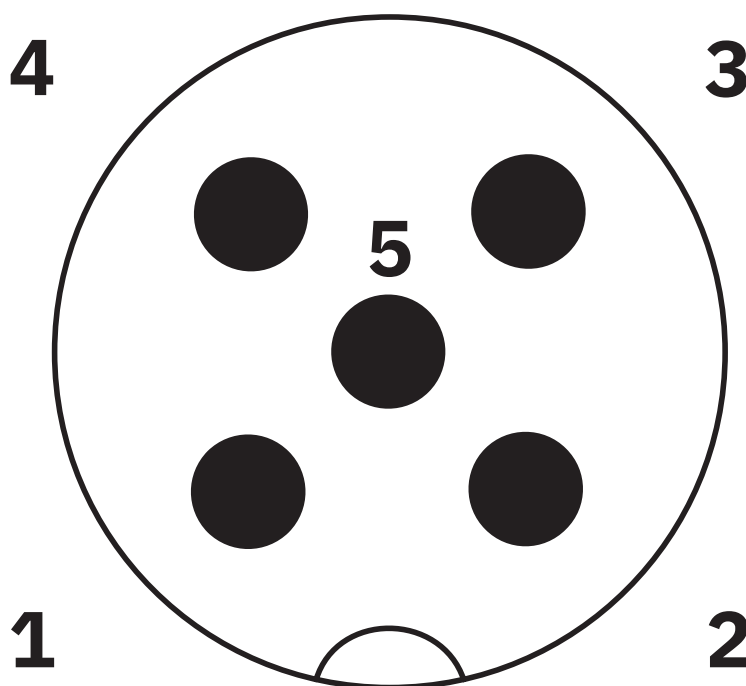
Indice de protection	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)

Normes et spécifications

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

Dessins

Dessin schématique

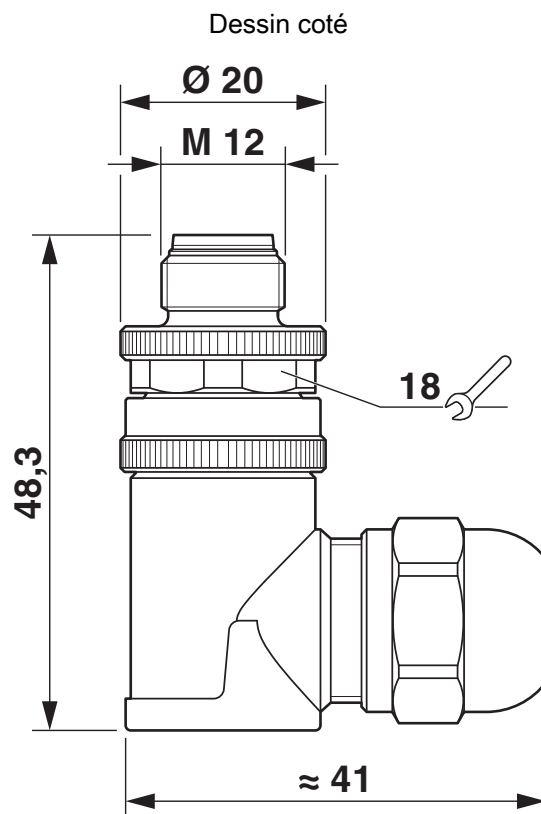


Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

SACC-M12MR-5CON-PG 9-SH - Connecteur

1694282

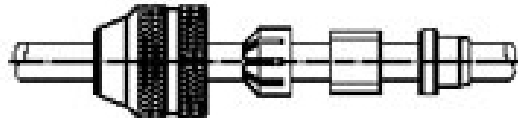
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694282>



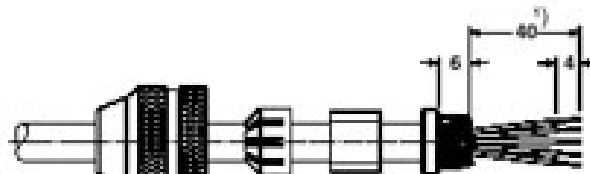
Connecteur mâle M12 x 1, coudé, blindé

Dessin du fonctionnement

Assembly steps for M 12 male/female connector and conductor

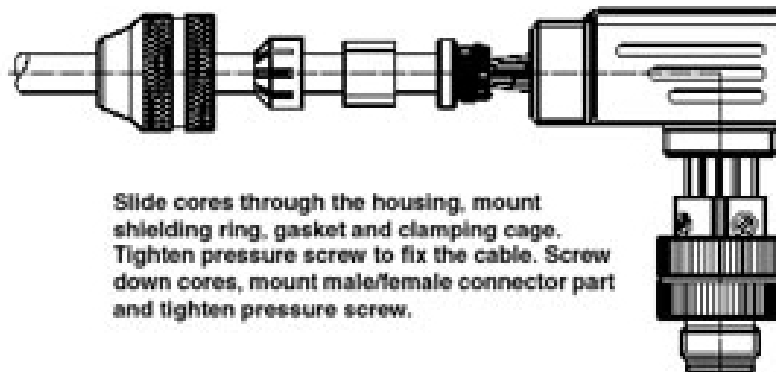


Slide parts onto the conductor



*) 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-M12MR-5CON-PG 9-SH - Connecteur



1694282

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694282>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694282>

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				
------------------	--	--	--	--

SACC-M12MR-5CON-PG 9-SH - Connecteur



1694282

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694282>

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-M12MR-5CON-PG 9-SH - Connecteur



1694282

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694282>

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-M12MR-5CON-PG 9-SH - Connecteur



1694282

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694282>

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-100,0-PUR/SH-0,34 - Rouleau de câble

1501728

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1501728>

Au mètre, Rouleau de câble, blindé, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, 5 fils, coloris du fil: marron, blanc, bleu, noir, gris, longueur de câble: 100 m



SACC-M12MR-5CON-PG 9-SH - Connecteur



1694282

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694282>

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-M12MR-5CON-PG 9-SH - Connecteur

1694282

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694282>



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-M12MR-5CON-PG 9-SH - Connecteur



1694282

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694282>

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

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-M12MR-5CON-PG 9-SH - Connecteur



1694282

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694282>

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

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-M12MR-5CON-PG 9-SH - Connecteur

1694282

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694282>



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