

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - Connecteur de données



1507777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507777>

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 de données, PROFIBUS, INTERBUS, 5-pôles, blindé, connecteur femelle droit M12, détrompage: B, Raccordement vissé, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, presse-étoupe Pg9, diamètre extérieur du câble 6,5 mm ... 8,5 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	1507777
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF2CBA
Product key	BF2CBA
Page catalogue	Page 422 (C-2-2019)
GTIN	4017918900434
Poids par pièce (emballage compris)	47,86 g
Poids par pièce (hors emballage)	47,86 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - Connecteur de données



1507777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507777>

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 met en danger l'indice de protection. Éliminez les contraintes mécaniques existant en amont du connecteur, par ex. avec des colliers serrants.

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur circulaire (côté câble)
Application	Données
Type de capteur	PROFIBUS
Nombre de pôles	5
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	B
Sortie du câble	droit
Raccordement à filetage Pg	Pg9

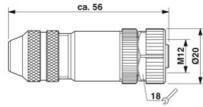
État de la gestion des données

Révision de l'article	03
-----------------------	----

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	20 mm
Hauteur	20 mm
Longueur	56 mm

Dimensions extérieures

Diamètre extérieur	6,5 mm ... 8,5 mm
--------------------	-------------------

Boîtier

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

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
Matériau du joint	NBR

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - Connecteur de données



1507777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507777>

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 6.6
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)
	0,8 Nm ... 1 Nm (Écrou de pression pour des diamètres extérieurs de câbles compris entre 4 mm et 8 mm)
	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 femelle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Détrompage	B

Câble/conducteur

Type de signal/catégorie	PROFIBUS
	INTERBUS

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - Connecteur de données



1507777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507777>

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)

Normes et spécifications

M12

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

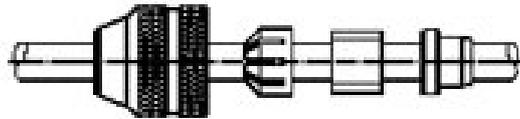
1507777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507777>

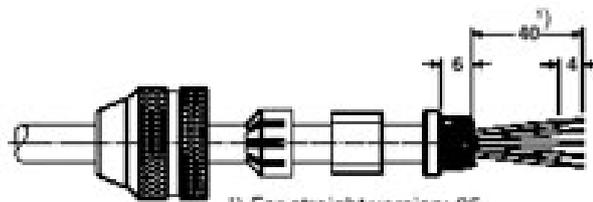
Dessins

Dessin du fonctionnement

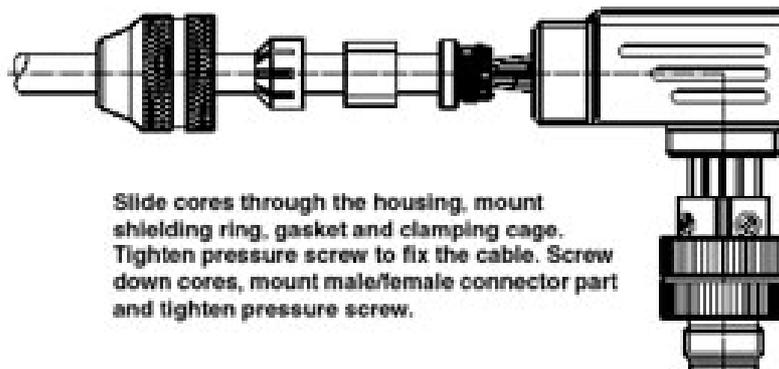
Assembly steps for M 12 male/female connector and conductor



Slide parts onto the conductor



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



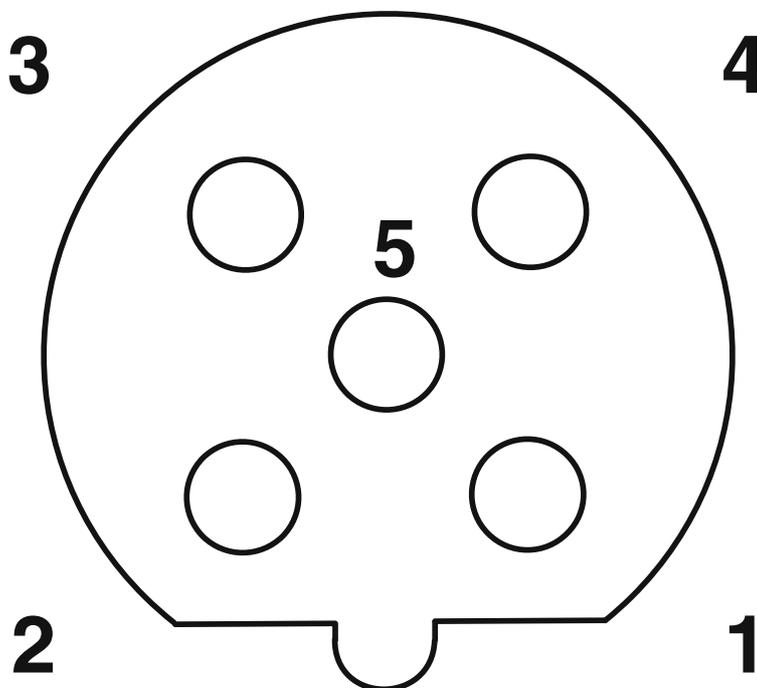
Slide cores through the housing, mount shielding ring, gasket and clamping cage. Tighten pressure screw to fix the cable. Screw down cores, mount male/female connector part and tighten pressure screw.

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - Connecteur de données

1507777

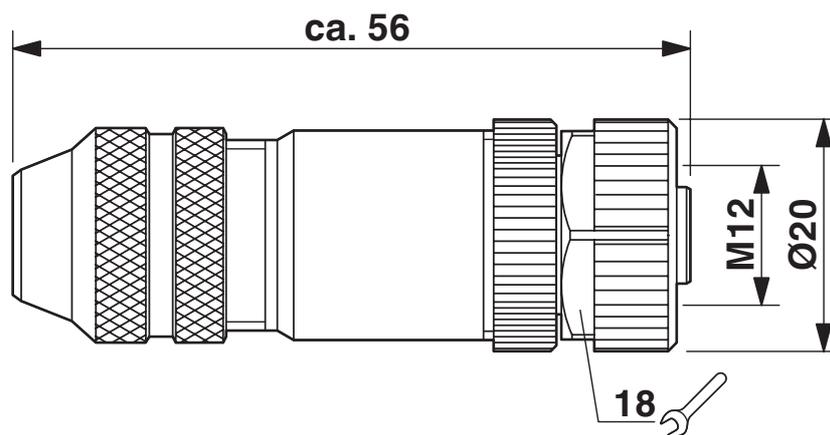
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507777>

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage B, vue côté femelle

Dessin coté



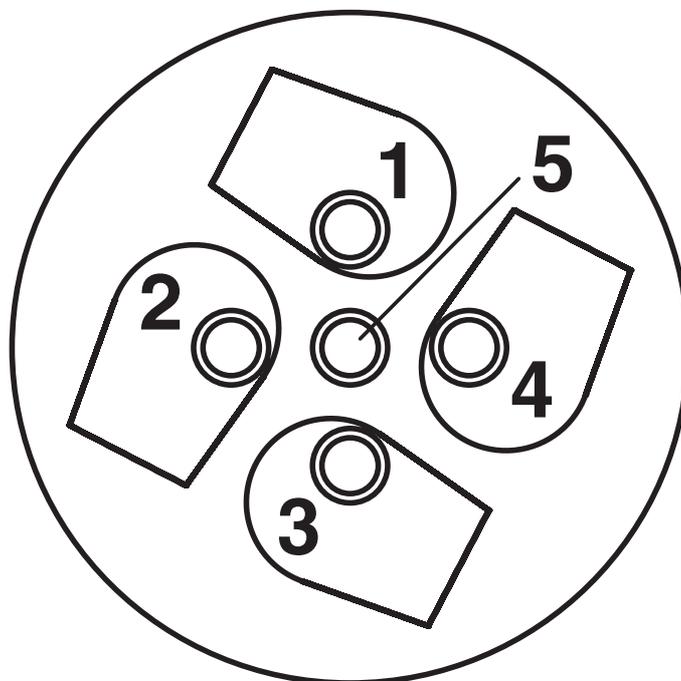
Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - Connecteur de données

1507777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507777>

Dessin schématique



Côté connexion câble M12 (connexion vissée)

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - Connecteur de données



1507777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507777>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507777>

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-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - Connecteur de données



1507777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507777>

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-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - Connecteur de données



1507777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507777>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	99fe473f-067f-40da-86ed-65a42d877f80

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - Connecteur de données



1507777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507777>

Accessoires

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Vis de fermeture

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430899>

Cache de protection M12 avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs femelles M12 non affectés



A 0,25- 5 - Embout

3202465

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

Embout, coloris: argenté



SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - Connecteur de données



1507777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507777>

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-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - Connecteur de données



1507777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507777>

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-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - Connecteur de données



1507777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507777>

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

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

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - Connecteur de données



1507777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507777>

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



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