

# SACC-M12FRB-5CON-PG 9-SH - Connecteur de données



1430420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430420>

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 coudé M12, codage: B, 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	1430420
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF2CBA
Product key	AF2CBA
GTIN	4046356321501
Poids par pièce (emballage compris)	76 g
Poids par pièce (hors emballage)	69 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

# SACC-M12FRB-5CON-PG 9-SH - Connecteur de données



1430420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430420>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Instructions de montage	<b>IMPORTANT</b> : Lors de la pose des câbles, respectez les rayons de courbure admis car une force de courbure excessive représente un risque pour l'indice de protection. Éliminez les contraintes mécaniques existant en amont du connecteur, par ex. en utilisant des colliers serrants.
-------------------------	--

### Montage

Instructions de montage	Les pôles sont orientables par pas de 90° en direction de la sortie du câble
-------------------------	--

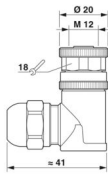
### Propriétés du produit

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	coudé
Raccordement à filetage 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-M12FRB-5CON-PG 9-SH - Connecteur de données



1430420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430420>

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 <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (sans embout)
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (avec embout)
	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (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 <sub>N</sub>	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I <sub>N</sub>	4 A

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100
--------------------	-------

## Connecteur

### Raccordement 1

Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	coudé
Type de filetage tête	M12
Détrompage	B

## Câble/conducteur

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

# SACC-M12FRB-5CON-PG 9-SH - Connecteur de données



1430420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430420>

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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

## Normes et spécifications

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

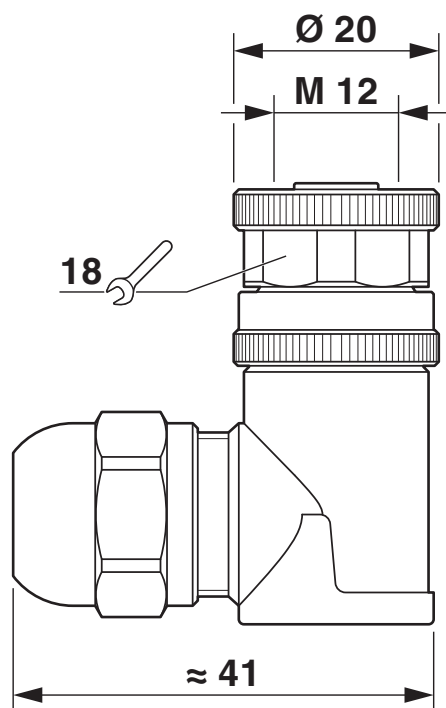
# SACC-M12FRB-5CON-PG 9-SH - Connecteur de données

1430420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430420>

## Dessins

Dessin coté



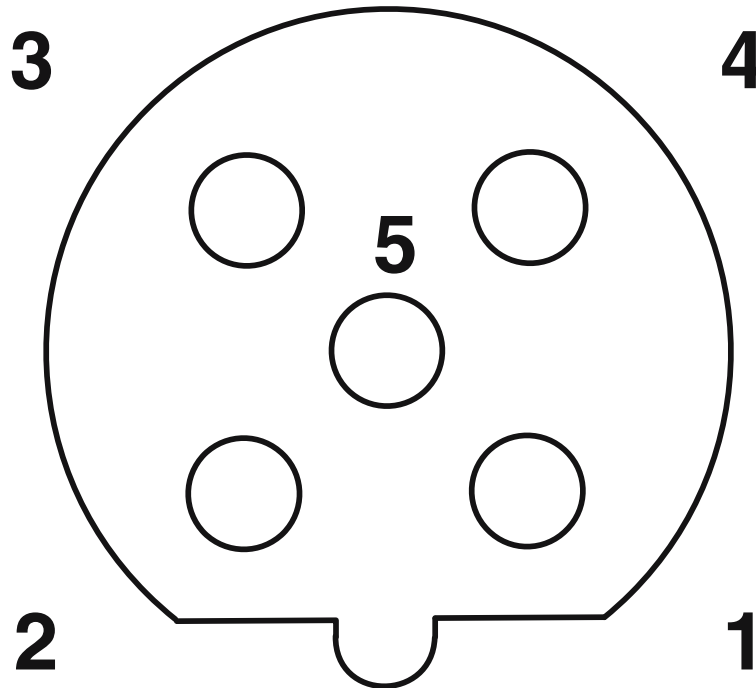
Connecteur femelle M12 x 1, coudé, blindé

# SACC-M12FRB-5CON-PG 9-SH - Connecteur de données

1430420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430420>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, codage B, vue côté mâle

# SACC-M12FRB-5CON-PG 9-SH - Connecteur de données



1430420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430420>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430420>

<b>cUL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	60 V	4 A	-	-

<b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	60 V	4 A	-	-

# SACC-M12FRB-5CON-PG 9-SH - Connecteur de données



1430420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430420>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

### ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

### UNSPSC

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

# SACC-M12FRB-5CON-PG 9-SH - Connecteur de données



1430420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430420>

## 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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	f2686bcc-f0bb-4514-911a-f9f86c9a1c77

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,979 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)