

# SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419412

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419412>

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 d'appareil face arrière, Universel, 5-pôles, Connecteur mâle, droit, M12-SPEEDCONNEC, A-codage, sur extrémité libre, Raccordement de câble, longueur de câble: 2 m, cet article sera probablement sans plomb à partir de 2026-Q2 selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %), une alternative sans plomb est disponible sur demande avant cette date

## Avantages

- Prééquipé avec des câbles dans différentes longueurs standard pour une utilisation immédiate
- Confections et longueurs de câbles spécifiques au client disponibles
- Coulé du côté des câbles pour une étanchéité optimale
- Pour une haute sécurité de transmission : raccordement de blindage sur le boîtier avec écrou CEM en option

## Données commerciales

Référence	1419412
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQDGA
Product key	ABQDGA
GTIN	4046356533300
Poids par pièce (emballage compris)	118,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	118,9 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419412

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419412>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Information pour le fonctionnement	3) Les valeurs électriques et mécaniques indiquées supposent une paire de connecteurs correctement verrouillée et montée. Si le connecteur est déverrouillé, les conditions d'environnement exposées et qu'il existe un danger de pollution, le connecteur doit être doté d'un cache de protection $\geq$ IP54. Il convient par ailleurs de prendre en considération les influences dues aux conducteurs, aux câbles ou au montage sur C.I.
Conseil pour commander:	Le contre-écrou est contenu dans la livraison

### Consigne de sécurité

Consigne de sécurité	<p>AVERTISSEMENT : les connecteurs ne doivent pas être déconnectés ou connectés sous charge. Un non-respect et une utilisation non conforme peuvent conduire à des dommages matériels et/ou corporels.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AVERTISSEMENT : ne mettre en service que des produits en parfait état de fonctionnement. Vérifier régulièrement que les produits ne présentent aucun dommage. Mettre immédiatement les produits défectueux hors service. Remplacer les produits endommagés. Toute réparation est impossible.</li><li>• AVERTISSEMENT : l'installation et l'utilisation du produit sont strictement réservées à des électriciens professionnels qualifiés en tenant compte des consignes de sécurité suivantes. Le personnel qualifié doit être familiarisé avec les principes de base de l'électrotechnique. Il doit être en mesure de reconnaître et d'éviter les dangers. Le symbole correspondant sur l'emballage indique qu'un personnel qualifié en électrotechnique est requis pour l'installation et l'exploitation.</li><li>• Les produits sont destinés à une utilisation dans les domaines de la construction d'appareils électriques, d'installations et d'automates.</li><li>• Lors de l'utilisation des connecteurs à l'extérieur, ces derniers doivent être tout particulièrement protégés des influences environnementales.</li><li>• Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate.</li><li>• Utiliser uniquement des contre-fiches avec les spécifications des normes indiquées dans les caractéristiques techniques (p. ex. celles indiquées dans les accessoires du produit sur le web à l'adresse <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li><li>• En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur.</li><li>• Pour des tensions de service <math>&gt;</math> 50 VAC, les boîtiers de connecteurs conducteurs doivent être mis à la terre</li><li>• Lors de la pose du conducteur, veiller à ce que la charge de traction exercée sur les connecteurs ne soit pas supérieure aux limites normatives fixées.</li></ul>
----------------------	---

# SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419412

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419412>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tenir compte des caractéristiques techniques correspondantes. Les indications peuvent être trouvées aux emplacements suivants :<ul style="list-style-type: none"><li>o Sur le produit</li><li>o Sur l'étiquette d'emballage</li><li>o Dans la documentation fournie</li><li>o Sur le web à l'adresse <a href="https://www.phoenixcontact.com/produits">phoenixcontact.com/produits</a> dans le produit</li></ul></li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Protéger les connecteurs non enfichés avec un cache de protection. Les accessoires adéquats sont disponibles dans le domaine des accessoires de l'article sur le web à l'adresse <a href="https://www.phoenixcontact.com/produits">phoenixcontact.com/produits</a> dans le produit</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pour la combinaison de plusieurs circuits électriques dans un câble et/ou un connecteur, les normes suivantes s'appliquent : VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 et DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• En mode de fonctionnement normal, le connecteur se réchauffe. En fonction des conditions ambiantes, la surface du connecteur peut continuer à se réchauffer. Dans ce cas, il incombe à l'utilisateur d'apposer les panneaux d'avertissement (ex. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).</li></ul>

## Montage

Type de montage	Montage face arrière (M16 x 1,5 avec écrou plat)
Couple de serrage	3 Nm ... 4 Nm (Côté châssis)

## Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Type de capteur	Universel
Nombre de pôles	5
Nombre de sorties de câble	1
Détrompage	A
Type de filetage	M12

## Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

## Indications sur les matériaux

Matériau Boîtier	GD-Zn
Matériau Surface du boîtier	Ni
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	FKM
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6

# SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière

1419412

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419412>

## Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	1,5 kV
Résistance de contact	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	60 V
Intensité nominale $I_N$	4 A (Connecteur/connecteur femelle selon CEI 61076-2-101, il faut tenir compte des caractéristiques techniques du câble)

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement de câble
Type de contact	Mâle
Couple de serrage	3 Nm ... 4 Nm (Côté châssis)

## 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
Type de verrouillage tête	SPEEDCONNEX
Détrompage	A

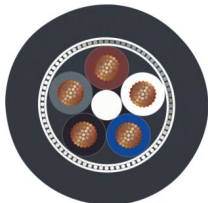
### Raccordement 2

Type tête	extrémité libre
-----------	-----------------

## Câble/conducteur

Longueur du câble	2 m
-------------------	-----

### PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	43 kg/km

# SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419412

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419412>

Style UL AWM	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	5
Blindé	oui
Type	PUR exempt d'halogène noir [PUR]
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	5x 0,34 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,27 mm ±0,02 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	5,25 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir, gris
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,50 mm
Câblage total	5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	80 %
Résistance max. du conducteur	max. 57 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	70 GΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	300 V (à 20 °C)
Tension d'essai fil/fil	3000 V (à 20 °C)
Rayon de courbure minimal, pose fixe	26 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	52 mm (jusqu'à +60 °C)
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 10000000, Rayon de courbure: 52 mm, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s <sup>2</sup>
Capacité de charge dynamique (torsion)	Torsion: ±180 °/m, Cycles de torsion: ≥5000000, Fréquence de torsion: 35 cycles/min.
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815 selon DIN EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants résistant à l'hydrolyse et aux microbes résistant à l'eau de mer relativement résistant aux UV (selon DIN EN ISO 4892-2-A) résistant à l'usure
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles exempt de silicone exempt de substances néfastes à l'application d'enduits Surface non adhésive

# SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419412

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419412>

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP67 (après enfichage)
	IP65 (après enfichage)
	IP65/IP67
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

## Normes et spécifications

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

# SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière

1419412

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419412>

## Dessins

Dessin schématique



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

Diagramme



I = intensité, T = température ambiante

# SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière

1419412

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419412>

## Schéma de connexion



Affectation des contacts des connecteurs mâles M12

# SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière




1419412

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419412>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419412>

 <b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E221474-20220907				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
	60 V	4 A	-	-

# SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419412

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419412>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

ETIM 10.0	EC003570
-----------	----------

### UNSPSC

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

# SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419412

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419412>

## 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	f08a2c55-1821-421d-884a-b26479a955c8

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)