

# SACCBP-MSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1437821

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437821>

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 mâle encastrable pour système de bus, PROFINET, 4 pôles, M12, blindé, détrompage D, SPEEDCONNEC, montage vissé/sur face arrière, filetage Pg9, câble bus de 2,0 m, 2 x 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

## 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
- Câblages pour tous les réseaux et bus de terrain courants
- Pour une haute sécurité de transmission : raccordement de blindage sur le boîtier avec écrou CEM en option

## Données commerciales

Référence	1437821
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQDGD
Product key	ABQDGD
Page catalogue	Page 307 (PC-2011)
GTIN	4046356458566
Poids par pièce (emballage compris)	163,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	154,9 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# SACCBP-MSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1437821

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437821>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	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.
Généralités	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; 50</math> 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-MSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1437821

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437821>

	<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
Type de raccordement	Raccordement de câble

## Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Type de capteur	PROFINET
Nombre de pôles	4
Application	Données
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	D
Type de filetage	M12

## Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

## Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	FKM
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6

# SACCBP-MSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1437821

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437821>

Gaine extérieure, matériau	PVC
----------------------------	-----

## Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	2,5 kV
Résistance de contact	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	250 V AC
Intensité nominale $I_N$	4 A
Support de transmission	Cuivre
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5 (CEI 11801:2002)

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement de câble
Type de contact	Mâle
Couple de serrage	2 Nm 3 Nm

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	$\geq 100$
--------------------	------------

## Connecteur

### Raccordement 1

Type tête	Connecteur mâle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Type de verrouillage tête	SPEEDCONNEC
Détrompage	D

### Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

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

PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]

# SACCBP-MSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - Connecteur d'appareil face arrière

1437821

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437821>

Dessin coté	
Poids de gaine	67 kg/km
Style UL AWM	21694
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]
Structure du conducteur	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
Vitesse du signal	0,66 c
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,25 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
Diamètre de fil avec isolant	1,55 mm
Diamètre extérieur du câble	6,5 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	vert RAL 6018
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PE
Fil, coloris	blanc, jaune, bleu, orange
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,9 mm
Câblage total	Quarte en étoile
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance d'isolement	≥ 500 MΩ*km
Résistance de liaison	≤ 20,00 mΩ/m (pour 10 MHz)
Résistance de boucle	≤ 120,00 Ω/km
Impédance d'onde	100 Ω ±15 Ω (pour 100 MHz)
Tension nominale câble	600 V
Tension d'essai fil/fil	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	3 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	7 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	20 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	46 mm
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	80 dB (pour 1 MHz) 76 dB (pour 4 MHz)

# SACCBP-MSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1437821

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437821>

	70 dB (pour 10 MHz)
	65 dB (pour 16 MHz)
	63 dB (pour 20 MHz)
	60 dB (pour 31,25 MHz)
	55 dB (pour 62,5 MHz)
	50 dB (pour 100 MHz)
Effet d'écran	2,1 dB (pour 1 MHz)
	4 dB (pour 4 MHz)
	6,3 dB (pour 10 MHz)
	8 dB (pour 16 MHz)
	9 dB (pour 20 MHz)
	11,4 dB (pour 31,25 MHz)
	16,5 dB (pour 62,5 MHz)
	21,3 dB (pour 100 MHz)
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 1685 (CSA FT 4)
Résistance à l'huile	particulièrement résistant à l'huile
Résistance spéciale	résistant aux UV selon UL 1581, section 1200
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C (câble, pose fixe)
	-40 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)
Température ambiante (montage)	-20 °C ... 60 °C

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP67 (après enfichage)
	IP65 (après enfichage)
	IP65/IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)

## Normes et spécifications

### M12

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

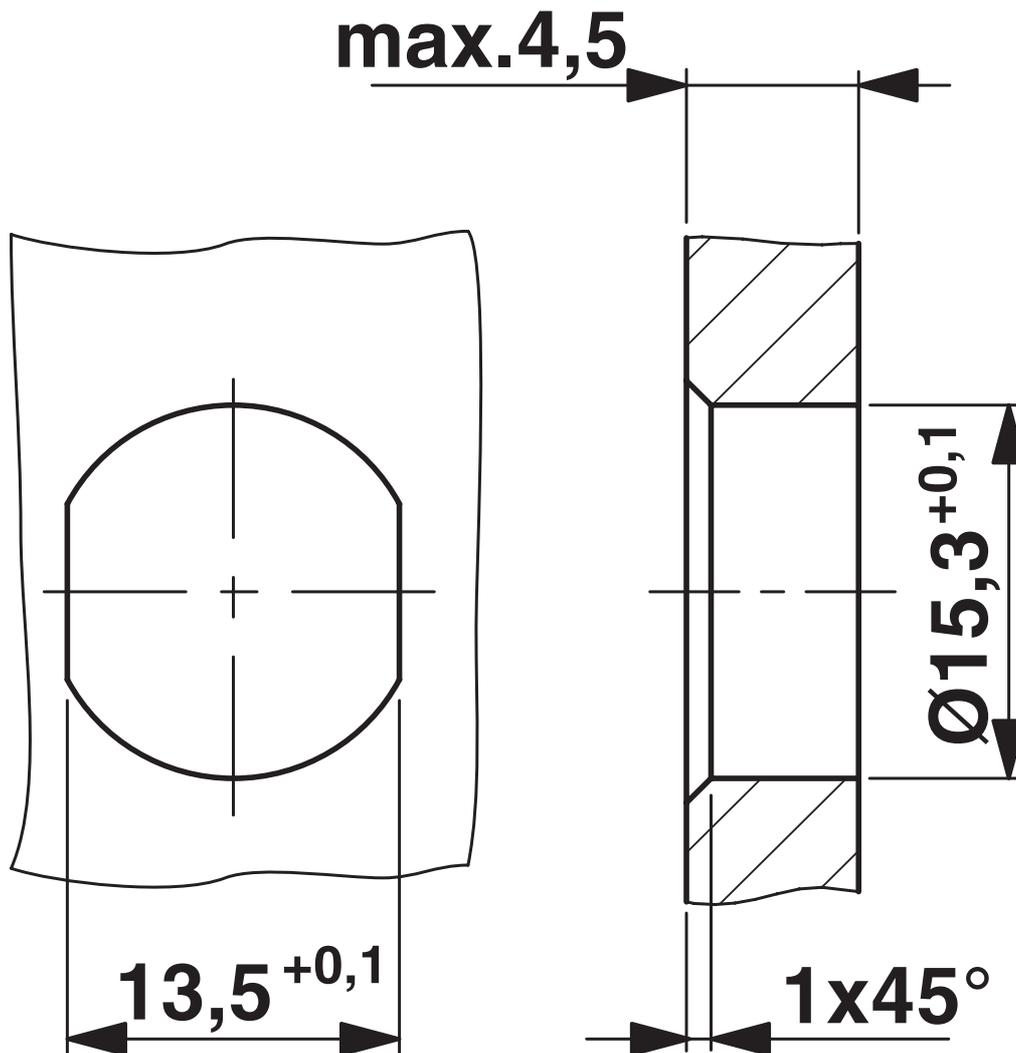
# SACCBP-MSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - Connecteur d'appareil face arrière

1437821

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437821>

## Dessins

Dessin coté



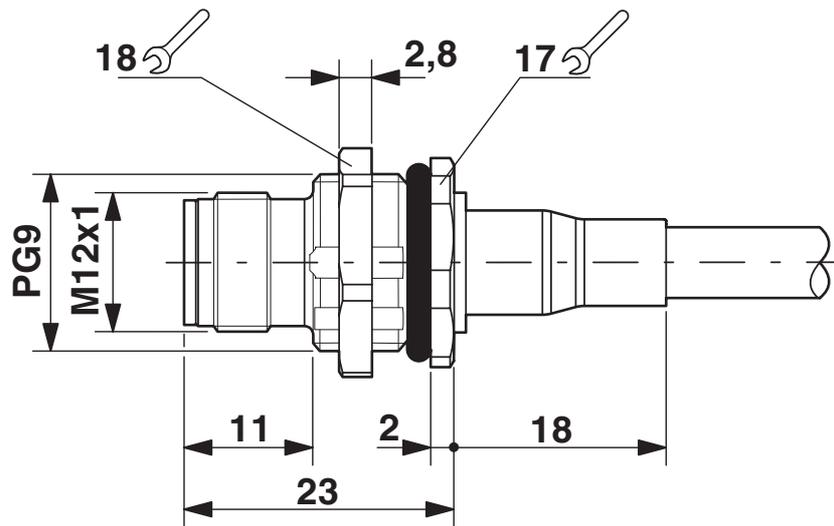
Découpe du boîtier pour filet de fixation Pg9, paroi de montage avec perçage traversant (alternativement avec surface de protection anti-torsion)

# SACCBP-MSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - Connecteur d'appareil face arrière

1437821

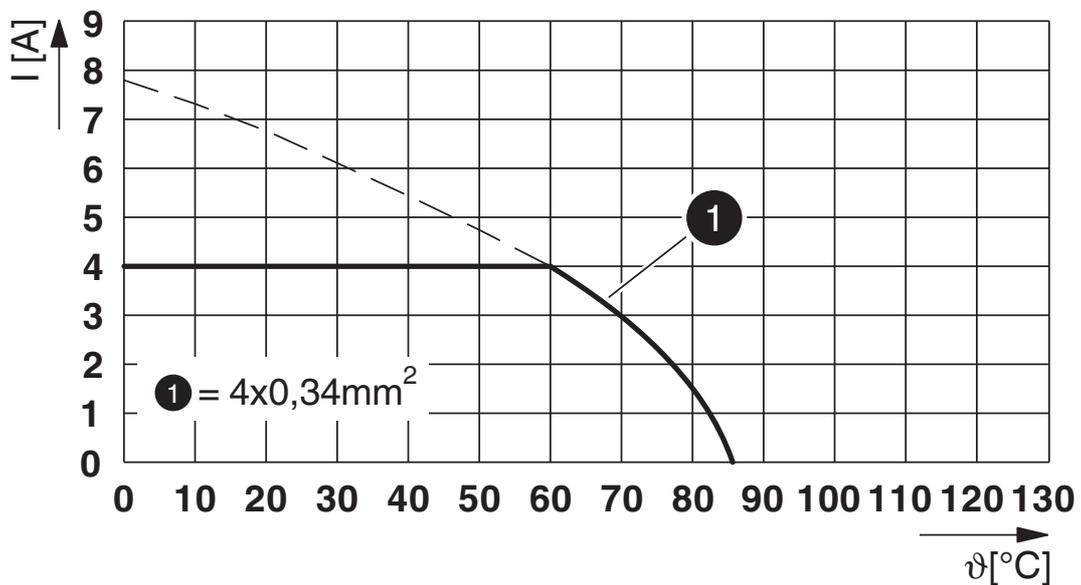
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437821>

Dessin coté



Dessin coté

Diagramme



I = intensité, T = température ambiante

# SACCBP-MSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1437821

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437821>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437821>

 <b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E118976-20100522	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	250 V	4 A	- 22	-

# SACCBP-MSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1437821

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437821>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACCBP-MSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1437821

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437821>

## 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 »

# SACCBP-MSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1437821

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437821>

## Accessoires

### SACC-M16-SEALING PLUG SET - Vis de fermeture

1453368

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1453368>



Vis de fermeture, Montage face arrière, M16 x 1,5, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1239800

### PROT-M12 FS - Capuchon de fermeture

1560251

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1560251>



Cache de protection M12, pour connecteurs mâles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, connecteurs encastrables et appareils d'E/S sur le terrain

# SACCBP-MSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1437821

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437821>

## PROT-M12 FS-M - Capuchon de fermeture

1430488

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430488>



Cache de protection M12 en métal, pour connecteurs mâles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, connecteurs encastrables et appareils d'E/S sur le terrain

## SACC-M16-SEAL CLM - Joint plat

1430394

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430394>



Joint plat M16, pour connecteur encastrable M12, avec filetage de fixation M16

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)