

# SACCBP-MSB-5CON-PG9/1,0-900SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1437656

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437656>

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, INTERBUS (16 Mbit/s), 5-pôles, Connecteur mâle, droit, M12-SPEEDCONNECT, B-codage, sur extrémité libre, Raccordement de câble, longueur de câble: 1 m

## 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	1437656
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQDGB
Product key	ABQDGB
GTIN	4046356458399
Poids par pièce (emballage compris)	95,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	87,629 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# SACCBP-MSB-5CON-PG9/1,0-900SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1437656

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437656>

## 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-MSB-5CON-PG9/1,0-900SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1437656

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437656>

	<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
Couple de serrage	2 Nm ... 3 Nm

## Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Application	Données
Type de capteur	INTERBUS
Nombre de pôles	5
Nombre de sorties de câble	1
Détrompage	B
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
-------------------------------------	----

## Propriétés électriques

Résistance d'isolement	100 MΩ
Tension nominale U <sub>N</sub>	48 V AC
	60 V DC

# SACCBP-MSB-5CON-PG9/1,0-900SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1437656

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437656>

Intensité nominale $I_N$	4 A (Connecteur/connecteur femelle selon CEI 61076-2-101, il faut tenir compte des caractéristiques techniques du câble)
Support de transmission	Cuivre
Taux de transmission	16 Mbit/s

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

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

## Connecteur

### Raccordement 1

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

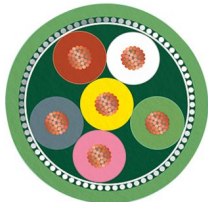
### Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

Longueur du câble	1 m
-------------------	-----

### INTERBUS [900]

Dessin coté	
Poids de gaine	70 kg/km
Nombre de pôles	6
Blindé	oui
Type	INTERBUS [900]
Structure du conducteur	3 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>
Vitesse du signal	0,66 c
Structure du conducteur ligne de signal	32x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	3x 2x 0,22 mm <sup>2</sup>

# SACCBP-MSB-5CON-PG9/1,0-900SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1437656

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437656>

Diamètre extérieur du câble	8,00 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	vert RAL 6017
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE
Fil, coloris	vert-jaune, blanc-marron, gris-rose
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	3 paires en direction de l'âme
Résistance d'isolement	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Résistance de liaison	$< 250,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (pour 30 MHz)
Résistance de boucle	$\leq 159,80 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impédance caractéristique	$120 \text{ }\Omega \pm 20 \%$ (à 64 kHz)
	$100 \text{ }\Omega \pm 15 \%$ (pour 1 MHz)
Capacité de la ligne	$\leq 60 \text{ nF}/\text{km}$ (à 800 Hz)
Tension nominale câble	250 V (Valeur de crête, par pour courants forts)
Tension d'essai fil/fil	$1500 \text{ V}_{\text{rms}}$
Tension d'essai fil/blindage	$1000,00 \text{ V}_{\text{rms}}$
Rayon de courbure minimum, position fixe	7,5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	15 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	60 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	120 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 5000000, Rayon de courbure: 120 mm, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 1,6 m/s, Accélération: 3,2 m/s <sup>2</sup>
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	$\geq 61 \text{ dB}$ (à 772 kHz)
	$\geq 59 \text{ dB}$ (pour 1 MHz)
	$\geq 55 \text{ dB}$ (pour 2 MHz)
	$\geq 50 \text{ dB}$ (pour 4 MHz)
	$\geq 46 \text{ dB}$ (pour 8 MHz)
	$\geq 44 \text{ dB}$ (pour 10 MHz)
	$\geq 41 \text{ dB}$ (pour 16 MHz)
	$\geq 40 \text{ dB}$ (pour 20 MHz)
Effet d'écran	$\leq 15 \text{ dB}/\text{km}$ (à 256 kHz)
	$\leq 24 \text{ dB}/\text{km}$ (à 772 kHz)
	$\leq 27 \text{ dB}/\text{km}$ (pour 1 MHz)
	$\leq 52 \text{ dB}/\text{km}$ (pour 4 MHz)
	$\leq 84 \text{ dB}/\text{km}$ (pour 10 MHz)
	$\leq 112 \text{ dB}/\text{km}$ (pour 16 MHz)
	$\leq 119 \text{ dB}/\text{km}$ (pour 20 MHz)
Résistance à la propagation des flammes	selon VDE 0472 Partie 4, Type de contrôle B
	selon CEI 60332-1
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-30 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)

# SACCBP-MSB-5CON-PG9/1,0-900SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1437656

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437656>

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65 (après enfichage)
	IP67 (après enfichage)
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-MSB-5CON-PG9/1,0-900SCO - Connecteur d'appareil face arrière

1437656

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437656>

## Dessins

Dessin schématique



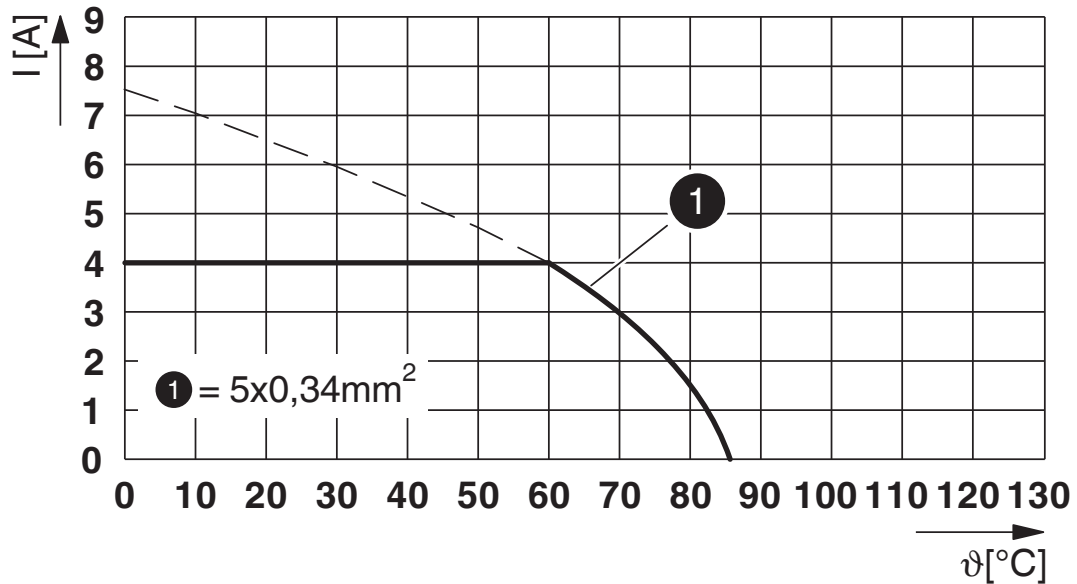
Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, codage B, vue côté mâle

# SACCBP-MSB-5CON-PG9/1,0-900SCO - Connecteur d'appareil face arrière

1437656

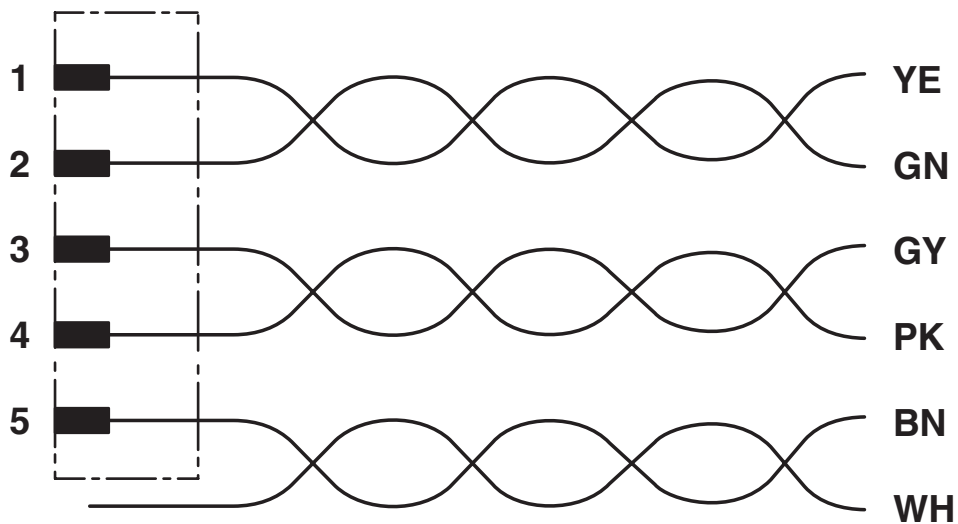
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437656>

Diagramme



I = intensité, T = température ambiante

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

# SACCBP-MSB-5CON-PG9/1,0-900SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1437656

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437656>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

### UNSPSC

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

# SACCBP-MSB-5CON-PG9/1,0-900SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1437656

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437656>

## 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	59c48591-5eca-4c3f-a397-1c910a734288

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)