

# SACCBP-MSD-4P-M16-937/1,05 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1418753

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418753>

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, 4-pôles, Connecteur mâle, droit, M12-SPEEDCONNEC, D-codage, sur extrémité libre, Ligne de bus, longueur de câble: 1,05 m

## Données commerciales

Référence	1418753
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	ABQDGC
Product key	ABQDGC
GTIN	4055626152455
Poids par pièce (emballage compris)	86,317 g
Poids par pièce (hors emballage)	86,317 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# SACCBP-MSD-4P-M16-937/1,05 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1418753

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418753>

## 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-MSD-4P-M16-937/1,05 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1418753

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418753>

	<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/products">phoenixcontact.com/products</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/products">phoenixcontact.com/products</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)
-----------------	----------------------------------

## Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Application	Données
Nombre de pôles	4
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
-------------------------------------	----

## Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	2,5 kV AC
Tension nominale $U_N$	250 V
Intensité nominale $I_N$	4 A
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5 (CEI 11801:2002)

## Caractéristiques de raccordement

# SACCBP-MSD-4P-M16-937/1,05 SCO - Connecteur d'appareil face arrière

1418753

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418753>

## Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Ligne de bus
Type de contact	Mâle

## Connecteur

### Raccordement 1

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


### Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

Longueur du câble	1,05 m
-------------------	--------

### PROFINET RADOX® application ferroviaire CAT5 [937]

Dessin coté	
Poids de gaine	70 kg/km
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	PROFINET RADOX® application ferroviaire CAT5 [937]
Structure du conducteur	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Vitesse du signal	75 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	env. 1,5 mm
Diamètre extérieur du câble	6,60 mm ±0,4 mm
Gaine extérieure, matériau	PE-X
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu argenté
Matériau isolant de fil	PE moussé

# SACCBP-MSD-4P-M16-937/1,05 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1418753

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418753>

Fil, coloris	blanc-bleu, orange-jaune
Epaisseur gaine extérieure	env. 1,00 mm
Câblage total	Quarte en étoile
Résistance max. du conducteur	≤ 54,4 Ω/km
Résistance de liaison	200,00 mΩ/m (f ≤ 30 MHz)
Impédance caractéristique	100 Ω ±5 Ω (f = 100 MHz)
Capacité en service	≤ 65 pF (Fil-fil) ≤ 100 pF (fil-blindage)
Tension nominale câble	300 V AC
Tension d'essai	2000 V AC (50 Hz, 5 minutes)
Rayon de courbure minimum, position fixe	6 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	40 mm
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	73 dB (pour 1 MHz) 70 dB (pour 4 MHz) 65 dB (pour 10 MHz) 57 dB (pour 31,5 MHz) 52 dB (pour 62,5 MHz) 48 dB (pour 100 MHz)
Affaiblissement de régularité (RL)	25 dB (pour 4 MHz) 30 dB (pour 10 MHz) 30 dB (pour 31,5 MHz) 30 dB (pour 62,5 MHz) 28 dB (pour 100 MHz)
Télédiaphonie (FEXT)	78 dB (pour 1 MHz) 77 dB (pour 4 MHz) 70 dB (pour 10 MHz) 65 dB (pour 31,5 MHz) 56 dB (pour 62,5 MHz) 48 dB (pour 100 MHz)
Effet d'écran	2 dB (pour 1 MHz) 4,4 dB (pour 4 MHz) 7,4 dB (pour 10 MHz) 14 dB (pour 31,5 MHz) 20 dB (pour 62,5 MHz) 26 dB (pour 100 MHz) 40,00 dB (30 MHz ≤ f ≤ 100 MHz)
Absence d'halogène	selon EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	CEI 60332-1-2 EN 50266 EN 60332-3-25 NF C32-070, 2.1 NF C32-070, 2.2

# SACCBP-MSD-4P-M16-937/1,05 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1418753

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418753>

	UL 1685, 12 (FT4)
	selon ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Corrosivité des gaz d'incendie	EN 50267-2-2
Toxicité des gaz d'incendie	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
Étanche aux fumées	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
Résistance à l'huile	selon IRM 902, 72 h à 100 °C
Protection incendie dans les véhicules ferroviaires	BS 6853 (Catégorie Ia, Ib, II)
	GM/RT 2130 (Catégorie Ia, Ib, II)
	EN 45545 (Niveau de risque HL1 - HL3)
	DIN 5510 (Niveau de protection incendie 1, 2, 3, 4)
	NF F16-101 (Catégorie A1, A2, B)
	NF F16-101 (Classe C / F0)
	NFPA 130
	UNI CEI 11170 (Niveau de risque LR1 - LR4)
Résistance spéciale	résistant aux carburants (selon IRM 903, 168 h à 70 °C)
Température ambiante (fonctionnement)	-50 °C ... 90 °C (câble, pose fixe)
	-40 °C ... 90 °C (Câble, pose souple)
Température ambiante (montage)	-25 °C ... 90 °C

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65 (après enfichage)
	IP67 (après enfichage)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

## Normes et spécifications

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

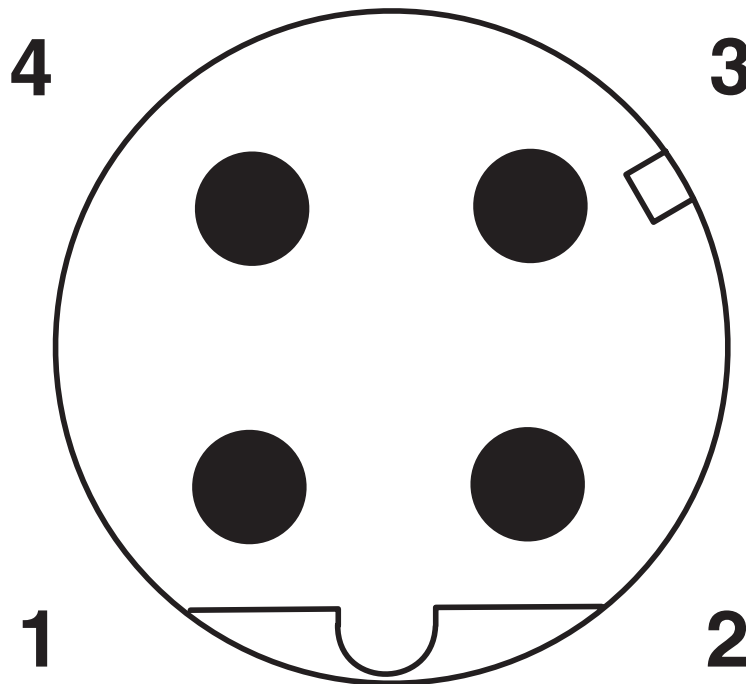
# SACCBP-MSD-4P-M16-937/1,05 SCO - Connecteur d'appareil face arrière

1418753

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418753>

## Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 4 pôles, détrompage D, vue côté mâle

# SACCBP-MSD-4P-M16-937/1,05 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1418753

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418753>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACCBP-MSD-4P-M16-937/1,05 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1418753

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418753>

## 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)
---	-------------------------

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)