

# SACCBP-FSD-4CON-PG9/0,61-937SC - Connecteur d'appareil face arrière



1415374

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415374>

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 femelle, droit, M12-Verrouillage à vis, D-codage, sur extrémité libre, Ligne de bus, longueur de câble: 0,61 m, cet article sera probablement sans plomb à partir de 2027-Q1 selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %), une alternative sans plomb est disponible sur demande avant cette date

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1415374       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | ABQDGJ        |
| Product key                         | ABQDGJ        |
| GTIN                                | 4055626045726 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 56,788 g      |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 56,788 g      |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | DE            |

# SACCBP-FSD-4CON-PG9/0,61-937SC - Connecteur d'appareil face arrière



1415374

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415374>

## 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-FSD-4CON-PG9/0,61-937SC - Connecteur d'appareil face arrière



1415374

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415374>

|  |  |
|--|--|
|  | <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 (Pg9) |
| Couple de serrage | 2 Nm ... 3 Nm              |

## 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) |

# SACCBP-FSD-4CON-PG9/0,61-937SC - Connecteur d'appareil face arrière

1415374

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415374>

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Type de raccordement | Ligne de bus       |
| Type de contact      | Connecteur femelle |
| Couple de serrage    | 2 Nm ... 3 Nm      |

## Connecteur

### Raccordement 1

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Type tête                 | connecteur femelle |
| Sortie de câble tête      | droit              |
| Type de filetage tête     | M12                |
| Type de verrouillage tête | Verrouillage à vis |
| Détrompage                | D                  |

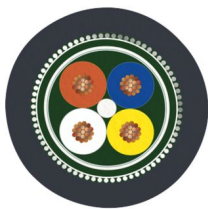
### Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Longueur du câble | 0,61 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  |

# SACCBP-FSD-4CON-PG9/0,61-937SC - Connecteur d'appareil face arrière



1415374

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415374>

|  |   |
|--|---|
| Matériau conducteur                      | Cordon Cu argenté   |
| Matériau isolant de fil                  | PE moussé   |
| 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)<br>≤ 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)<br>70 dB (pour 4 MHz)<br>65 dB (pour 10 MHz)<br>57 dB (pour 31,5 MHz)<br>52 dB (pour 62,5 MHz)<br>48 dB (pour 100 MHz)                                     |
| Affaiblissement de régularité (RL)       | 25 dB (pour 4 MHz)<br>30 dB (pour 10 MHz)<br>30 dB (pour 31,5 MHz)<br>30 dB (pour 62,5 MHz)<br>28 dB (pour 100 MHz)   |
| Télédiaphonie (FEXT)                     | 78 dB (pour 1 MHz)<br>77 dB (pour 4 MHz)<br>70 dB (pour 10 MHz)<br>65 dB (pour 31,5 MHz)<br>56 dB (pour 62,5 MHz)<br>48 dB (pour 100 MHz)                                     |
| Effet d'écran                            | 2 dB (pour 1 MHz)<br>4,4 dB (pour 4 MHz)<br>7,4 dB (pour 10 MHz)<br>14 dB (pour 31,5 MHz)<br>20 dB (pour 62,5 MHz)<br>26 dB (pour 100 MHz)<br>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<br>EN 50266<br>EN 60332-3-25  |

# SACCBP-FSD-4CON-PG9/0,61-937SC - Connecteur d'appareil face arrière



1415374

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415374>

|   |   |
|---|---|
|   | NF C32-070, 2.1   |
|   | NF C32-070, 2.2   |
|   | 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                  | IP67 (après enfichage)   |
|                                       | IP65 (après enfichage)   |
|                                       | IP65/IP67                |
| 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  |

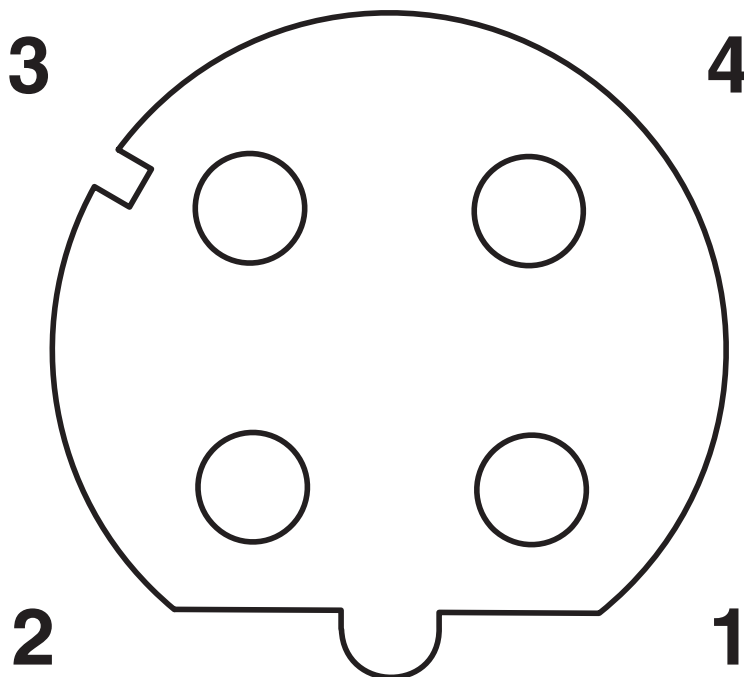
# SACCBP-FSD-4CON-PG9/0,61-937SC - Connecteur d'appareil face arrière

1415374

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415374>

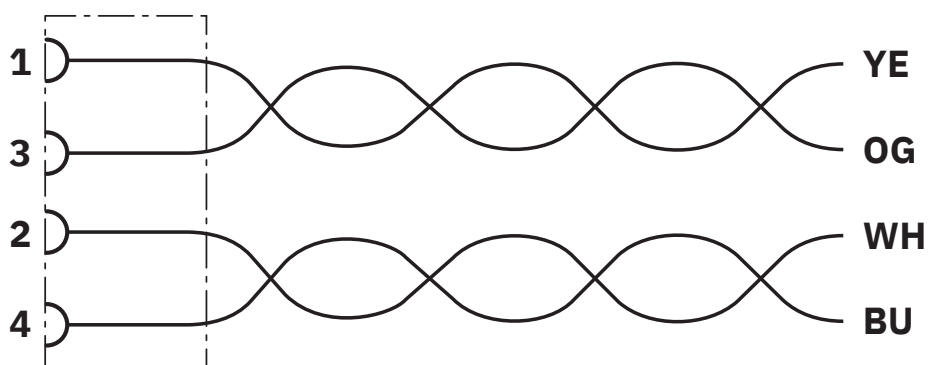
## Dessins

Dessin schématique



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

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

# SACCBP-FSD-4CON-PG9/0,61-937SC - Connecteur d'appareil face arrière



1415374

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415374>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440103 |
| ECLASS-15.0 | 27440103 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACCBP-FSD-4CON-PG9/0,61-937SC - Connecteur d'appareil face arrière



1415374

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415374>

## 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  | 2c2adfd9-60e4-4147-a1d9-85f8e190363f |

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)