

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



1437601

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437601>

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 femelle encastrable pour système de bus, INTERBUS, 5 pôles, M12, blindé, détrompage B, SPEEDCONNEC, montage vissé/sur face arrière avec filetage Pg9, câble du bus de 0,5 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 | 1437601 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | ABQDGH |
| Product key | ABQDGH |
| GTIN | 4046356458344 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 59,7 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 53,536 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | DE |

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



1437601

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437601>

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">• 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.• 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.• Les produits sont destinés à une utilisation dans les domaines de la construction d'appareils électriques, d'installations et d'automates.• Lors de l'utilisation des connecteurs à l'extérieur, ces derniers doivent être tout particulièrement protégés des influences environnementales.• Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate.• 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 phoenixcontact.com/products).• En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur.• Pour des tensions de service $>$ 50 VAC, les boîtiers de connecteurs conducteurs doivent être mis à la terre• 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. |
|----------------------|---|

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



1437601

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437601>

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Tenir compte des caractéristiques techniques correspondantes. Les indications peuvent être trouvées aux emplacements suivants :<ul style="list-style-type: none">o Sur le produito Sur l'étiquette d'emballageo Dans la documentation fournieo Sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/products dans le produit |
| | <ul style="list-style-type: none">• Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact |
| | <ul style="list-style-type: none">• 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 phoenixcontact.com/products dans le produit |
| | <ul style="list-style-type: none">• Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement. |
| | <ul style="list-style-type: none">• 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 |
| | <ul style="list-style-type: none">• 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). |

Montage

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Type de montage | Montage face arrière (Pg9) |
| Couple de serrage | 2 Nm ... 3 Nm (Côté châssis) |

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 |
| Matériau du joint | FKM |
| Matériau de contact | CuZn |
| Matériau de surface du contact | Ni/Au |
| Matériau de porte-contacts | PA 6.6 |
| Matériau du raccordement vissé | Laiton, nickelé |

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



1437601

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437601>

Propriétés électriques

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 1,5 kV |
| Résistance de contact | ≤ 3 mΩ |
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Tension nominale U _N | 48 V AC 60 V DC |
| Intensité nominale I _N | 4 A |
| 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 | Connecteur femelle |
| Couple de serrage | 2 Nm ... 3 Nm (Côté châssis) |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------|-------|
| Cycles d'enfichage | > 100 |
|--------------------|-------|

Connecteur

Raccordement 1

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Type tête | connecteur femelle |
| 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

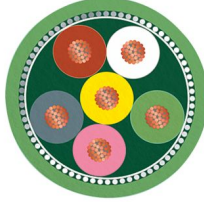
| | |
|-------------------|-------|
| Longueur du câble | 0,5 m |
|-------------------|-------|

INTERBUS [900]

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

1437601

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437601>

| | |
|--|---|
| 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 ² |
| 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 ² |
| 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 | ≥ 5 GΩ*km |
| Résistance de liaison | < 250,00 mΩ/m (pour 30 MHz) |
| Résistance de boucle | ≤ 159,80 Ω/km |
| Impédance caractéristique | 120 Ω ±20 % (à 64 kHz) 100 Ω ±15 % (pour 1 MHz) |
| Capacité de la ligne | ≤ 60 nF/km (à 800 Hz) |
| Tension nominale câble | 250 V (Valeur de crête, par pour courants forts) |
| Tension d'essai fil/fil | 1500 V _{rms} |
| Tension d'essai fil/blindage | 1000,00 V _{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 ² |
| Affaiblissement paradiaphonique (NEXT) | ≥ 61 dB (à 772 kHz) ≥ 59 dB (pour 1 MHz) |

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



1437601

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437601>

| | |
|---|---|
| | ≥ 55 dB (pour 2 MHz) |
| | ≥ 50 dB (pour 4 MHz) |
| | ≥ 46 dB (pour 8 MHz) |
| | ≥ 44 dB (pour 10 MHz) |
| | ≥ 41 dB (pour 16 MHz) |
| | ≥ 40 dB (pour 20 MHz) |
| Effet d'écran | ≤ 15 dB/km (à 256 kHz) |
| | ≤ 24 dB/km (à 772 kHz) |
| | ≤ 27 dB/km (pour 1 MHz) |
| | ≤ 52 dB/km (pour 4 MHz) |
| | ≤ 84 dB/km (pour 10 MHz) |
| | ≤ 112 dB/km (pour 16 MHz) |
| | ≤ 119 dB/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) |

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-FSB-5CON-PG9/0,5-900SCO - Connecteur d'appareil face arrière

1437601

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437601>

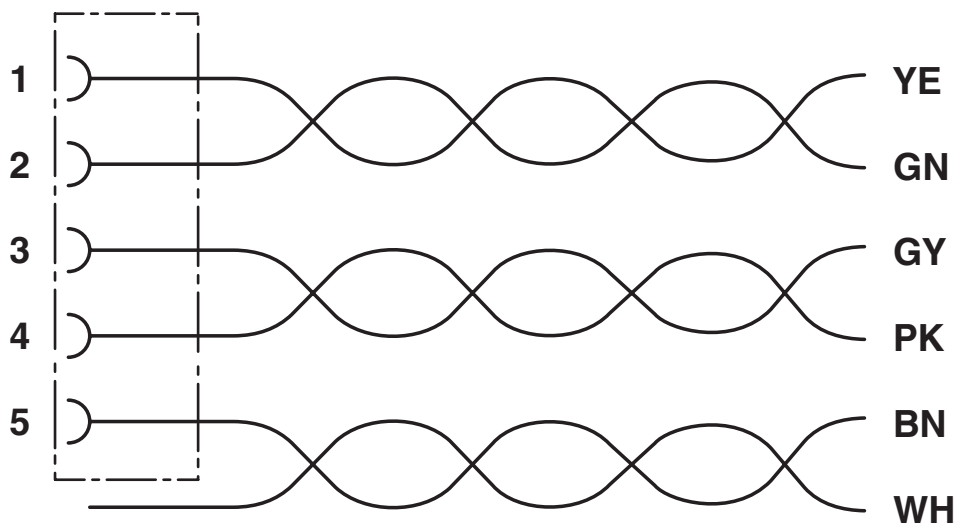
Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage B, vue côté femelle

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

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



1437601

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437601>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

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



1437601

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437601>

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 | d6dea466-429c-46dd-b007-9ae5b1ae7ed2 |

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