

SACCBP-FS-4CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419315

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419315>

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, Universel, 4-pôles, PUR, gris-noir RAL 7021, connecteur femelle, droit, M12-SPEEDCONNEC, détrompage: A, sur extrémité libre, Montage face arrière, M16 x 1,5, Raccordement de câble, longueur de câble: 2 m, PUR exempt d'halogène noir, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1239246

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
- Pour une haute sécurité de transmission : raccordement de blindage sur le boîtier avec écrou CEM en option

Données commerciales

Référence	1419315
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQDGG
Product key	ABQDGG
Page catalogue	Page 51 (C-2-2019)
GTIN	4046356533270
Poids par pièce (emballage compris)	112 g
Poids par pièce (hors emballage)	96,4 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

SACCBP-FS-4CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419315

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419315>

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">• 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-FS-4CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419315

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419315>

	<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/produits 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/produits 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 M16 x 1,5 avec écrou plat
Instructions de montage	avec écrou plat
Type de raccordement	Raccordement de câble

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Type de capteur	Universel
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	A
Type de filetage	M12

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Matériau	Brass, nickel-plated
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	FKM
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Au

SACCBP-FS-4CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419315

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419315>

Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé
Gaine extérieure, matériau	PUR

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
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

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement de câble
Type de contact	Connecteur femelle
Couple de serrage	3 Nm 4 Nm

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	> 100
Cycles de flexion max.	2000000

Connecteur

Raccordement 1

Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Type de verrouillage tête	SPEEDCONNEC
Détrompage	A

Raccordement 2

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

Câble/conducteur


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

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

SACCBP-FS-4CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière

1419315

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419315>

Dessin coté	
Poids de gaine	36 kg/km
Style UL AWM	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	PUR exempt d'halogène noir [PUR]
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm ² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,27 mm ±0,02 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	4,95 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,5 mm
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Revêtement optique de blindage	80 %
Résistance max. du conducteur	max. 58 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 100 GΩ*km (à 20 °C)
Impédance d'onde	≥ 62 Ω (f = 10 MHz)
Capacité de la ligne	≤ 80 pF/m (Conducteur-conducteur) ≤ 135 pF/m (Blindage conducteur)
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai	≥ 3000 V
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	25 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	50 mm
Cycles de flexion max.	10000000
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815 selon DIN EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 FT2

SACCBP-FS-4CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419315

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419315>

	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants
	résistant à l'hydrolyse et aux microbes
	résistant à l'eau de mer
	relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A
	résistant à l'usure
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
	exempt de silicone
	exempt de substances néfastes à l'application d'enduits
	Surface non adhésive
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

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

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

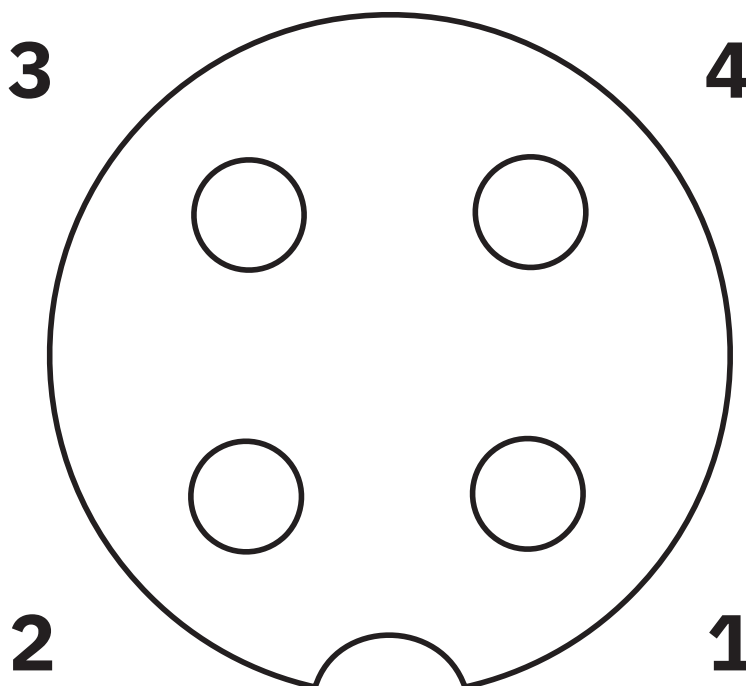
SACCBP-FS-4CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière

1419315

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419315>

Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

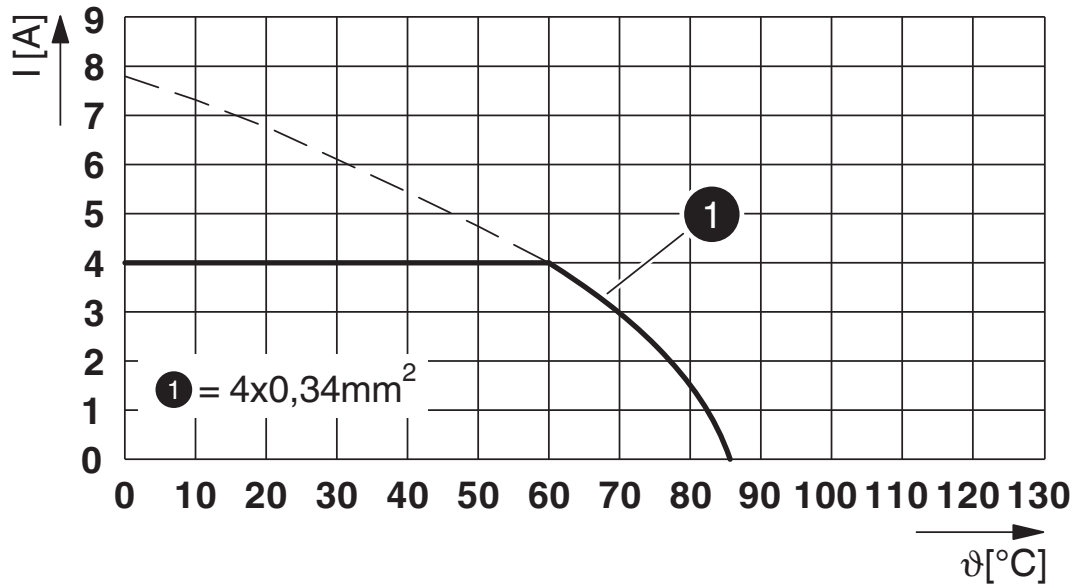
SACCBP-FS-4CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419315

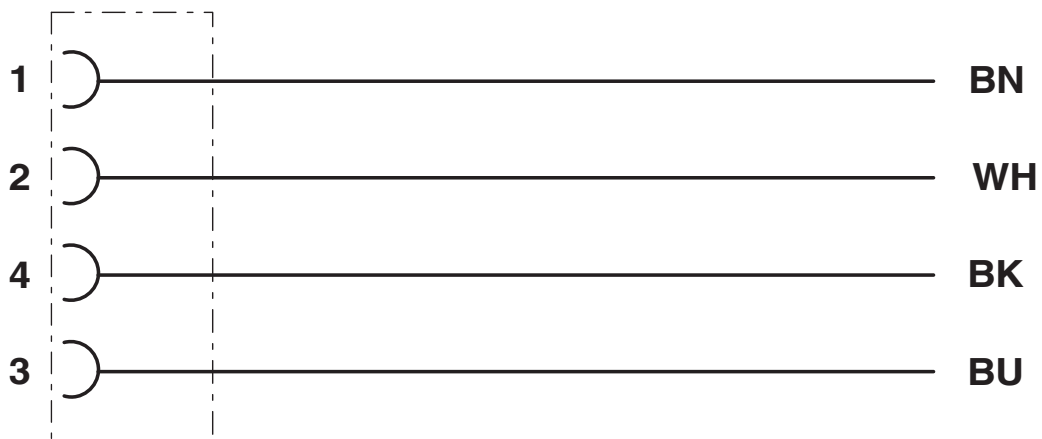
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419315>

Diagramme



I = intensité, T = température ambiante

Schéma de connexion



SACCBP-FS-4CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière




1419315

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419315>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419315>

 cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E221474-20220908				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	250 V	1,5 A	-	-

 UL Recognized Identifiant de l'homologation: E221474-20220908				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	250 V	4 A	-	-

cULus Recognized

SACCBP-FS-4CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419315

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419315>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27440103
ECLASS-12.0	27440103
ECLASS-13.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACCBP-FS-4CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419315

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419315>

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-FS-4CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419315

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419315>

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 - Vis de fermeture

1680539

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1680539>



Vis de fermeture M12 pour connecteurs femelles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, boîtiers et connecteurs encastrables

SACCBP-FS-4CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419315

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419315>

PROT-M12 SH - Vis de fermeture

1503302

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1503302>



Vis de fermeture M12 pour connecteurs femelles M12 non occupés des câbles blindés pour capteurs/actionneurs, boîtiers et connecteurs encastrables

PROT-M12 FB - Vis de fermeture

1555538

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1555538>



Vis de fermeture M12 en acier inoxydable, pour connecteurs femelles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, boîtiers et connecteurs encastrables destinés à l'industrie agro-alimentaire

SACCBP-FS-4CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419315

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419315>

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