

SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO - Connecteur d'appareil face arrière



1442227

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442227>

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, 12-pôles, PVC/PVC, noir RAL 9005, blindé, Connecteur mâle, droit, M12-SPEEDCONNEC, A-codage, sur extrémité libre, Raccordement de câble, longueur de câble: 1 m, 0,14 mm², PVC noir, cet article sera probablement sans plomb à partir de 2026-Q2 selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %), une alternative sans plomb est disponible sur demande avant cette date

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	1442227
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQDGA
Product key	ABQDGA
GTIN	4046356533362
Poids par pièce (emballage compris)	94 g
Poids par pièce (hors emballage)	86,628 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO - Connecteur d'appareil face arrière



1442227

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442227>

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	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. • 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 • Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement. • 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
----------------------	--

SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO - Connecteur d'appareil face arrière



1442227

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442227>

- Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact
- Les instructions d'installation/documents Design In disponibles sur le web à l'adresse [phoenixcontact.com/produits](https://www.phoenixcontact.com/produits) dans la zone de téléchargement dans le produit doivent être respectés.
- Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond et verrouillé.
- 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.
- Respecter le rayon de courbure minimum du câble. Poser le conducteur sans le soumettre à une torsion.
- 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).

Propriétés du produit

Type de produit	Câbles de signalisation et de puissance
Type de capteur	Universel
Nombre de pôles	12
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

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP67 (après enfichage)
	IP65 (après enfichage)
	IP65/IP67
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)	-25 °C ... 85 °C (Câble, pose souple)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)	-40 °C ... 85 °C (câble, pose fixe)
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-404
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Connecteur

Raccordement 1

Type tête	Connecteur mâle
-----------	-----------------

SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO - Connecteur d'appareil face arrière



1442227

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442227>

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

Raccordement 2

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

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	0,8 kV
Résistance de contact	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	30 V
Intensité nominale I_N	1,5 A
Résistance max. du conducteur	142 Ω/km

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	FKM
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé
Gaine extérieure, matériau	PVC
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement de câble
Couple de serrage	3 ... 4 Nm

Montage

Type de montage	Montage face arrière (M16 x 1,5 avec écrou plat)
-----------------	--

Normes et spécifications

Résistance à la propagation des flammes	CEI 60332-1-2, CEI 60332-1, FT1, VW-1
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-404
Résistance spéciale	Résistant à l'hydrolyse et aux microbes selon VDE 0282, partie 10
Désignation de la norme	Connecteur circulaire M12
Normes/prescriptions	selon de CEI 61076-2-101

Câble/conducteur

Longueur du câble	1 m
Type	PVC noir

SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO - Connecteur d'appareil face arrière



1442227

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442227>

Type de signal/catégorie	Universel
Diamètre extérieur du câble	7,00 mm ±0,03 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Diamètre de fil avec isolant	1 mm ±0,05 mm
Fil, coloris	blanc-marron, vert-jaune, gris-rose, bleu-rouge, noir-violet, gris/rose-rouge/bleu
Section du câble	6x 2x 0,14 mm ²
Matériau gaine intérieure	PVC
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Structure du conducteur ligne de signal	18x 0,10 mm
Matériel Isolant du fil	PVC
Epaisseur isolement	0,21 mm
Câblage total	6 paires de remplissage en direction de l'âme
Blindage	Tresse en fils de cuivre étamé
Revêtement optique de blindage	85 %
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai câble	1500 V AC
Résistance de la ligne	142 Ω/km (à 20 °C)
Plus petit rayon de flexion, pose fixe	42 mm
Plus petit rayon de flexion, pose souple	105 mm
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-404
Résistance à la propagation des flammes	CEI 60332-1-2, CEI 60332-1, FT1, VW-1
Résistance spéciale	Résistant à l'hydrolyse et aux microbes selon VDE 0282, partie 10
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 85 °C (Câble, pose souple)

SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO - Connecteur d'appareil face arrière

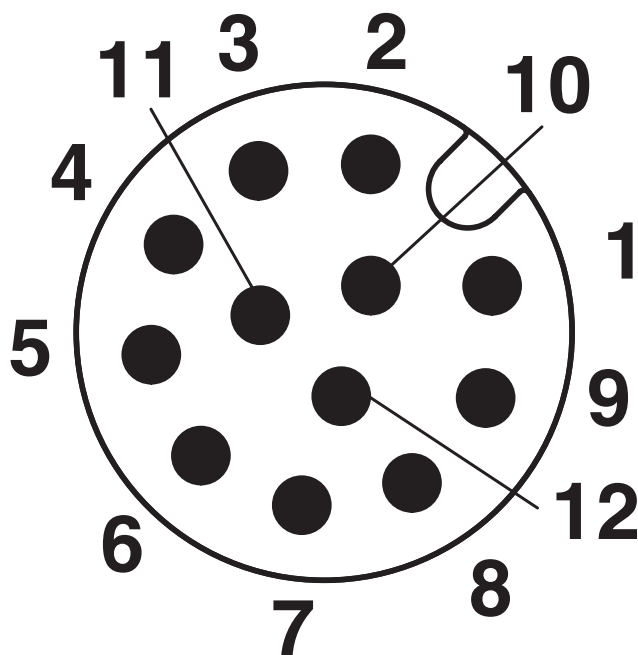


1442227

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442227>

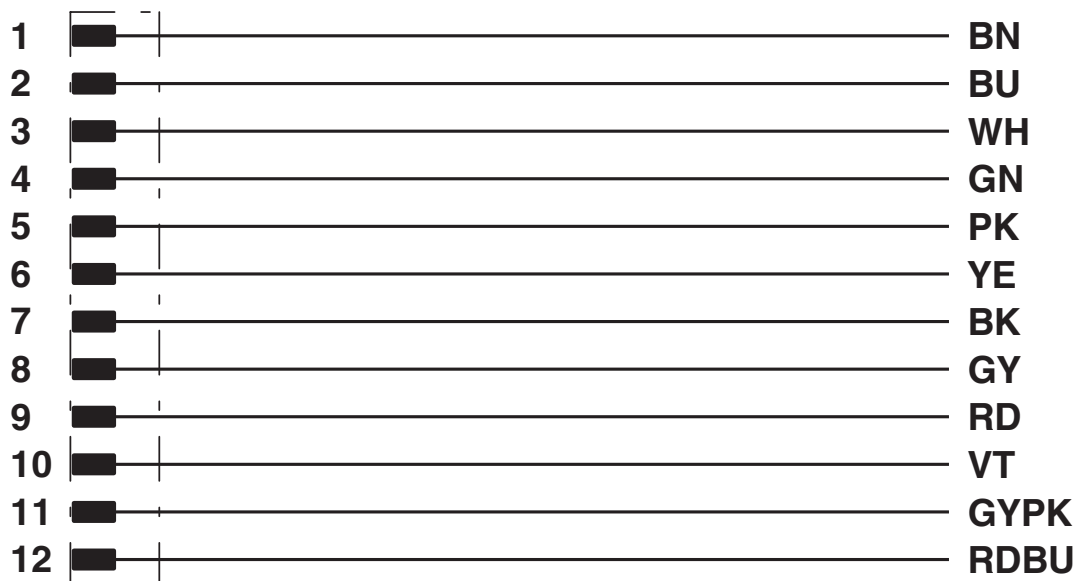
Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 12 pôles, vue côté mâle

Schéma de connexion



Affectation des contacts des connecteurs mâles M12

SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO - Connecteur d'appareil face arrière



1442227

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442227>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442227>

 cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E221474-20220907				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	30 V	1,5 A	-	-

 UL Recognized Identifiant de l'homologation: E221474-20220907				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	30 V	1,5 A	-	-

SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO - Connecteur d'appareil face arrière



1442227

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442227>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO - Connecteur d'appareil face arrière



1442227

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442227>

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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	7e084031-ee91-4085-a10d-51428f877a5d

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