SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière

1419412

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419412

Veuillez 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, 5-pôles, Connecteur mâle, droit, M12-SPEEDCONNEC, A-codage, sur extrémité libre, Raccordement de câble, longueur de câble: 2 m, cet article sera probablement sans plomb à partir de 2026-Q3 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	1419412
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQDGA
Product key	ABQDGA
GTIN	4046356533300
Poids par pièce (emballage compris)	118,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	118,9 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

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 ≥ 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

Montage

Type de montage	Montage face arrière (M16 x 1,5 avec écrou plat)
Couple de serrage	3 Nm ... 4 Nm (Côté châssis)

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Nombre de pôles	5
Nombre de sorties de câble	1
Détrompage	A
Type de filetage	M12

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Matériau Boîtier	GD-Zn
Matériau Surface du boîtier	Ni
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau d'étanchéité GRP	FKM
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6

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	60 V
Intensité nominale I_N	4 A (Connecteur/connecteur femelle selon CEI 61076-2-101, il faut tenir compte des caractéristiques techniques du câble)

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement de câble
Type de contact	Mâle
Couple de serrage	3 Nm ... 4 Nm (Côté châssis)

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	> 100

Interfaces

Type de signal/catégorie	Universel

Connecteur

Raccordement 1

Type tête	Connecteur mâle
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]

Dessin coté	
Poids de gaine	43 kg/km
Style UL AWM	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	5
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	5x 0,34 mm² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,27 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	5,30 mm ±0,25 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, gris
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,50 mm
Câblage total	5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	80 %
Résistance max. du conducteur	max. 57 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	70 GΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	300 V (à 20 °C)
Tension d'essai fil/fil	3000 V (à 20 °C)
Rayon de courbure minimal, pose fixe	26 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	52 mm (jusqu'à +60 °C)
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 10000000, Rayon de courbure: 52 mm, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s²
Capacité de charge dynamique (torsion)	Torsion: ±180 °/m, Cycles de torsion: ≥5000000, Fréquence de torsion: 35 cycles/min.
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
	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

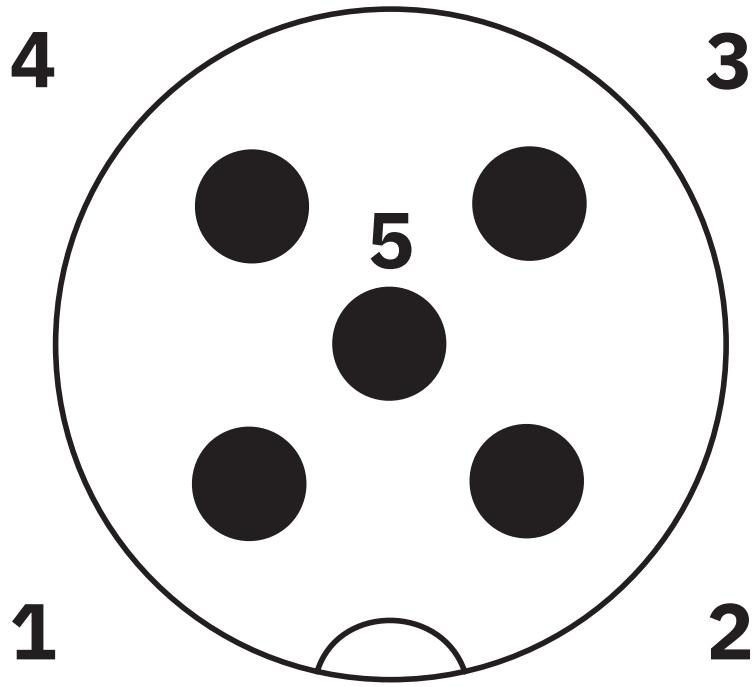
Indice de protection	IP67 (après enfichage)
	IP65 (après enfichage)
	IP65/IP67
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normes et spécifications

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

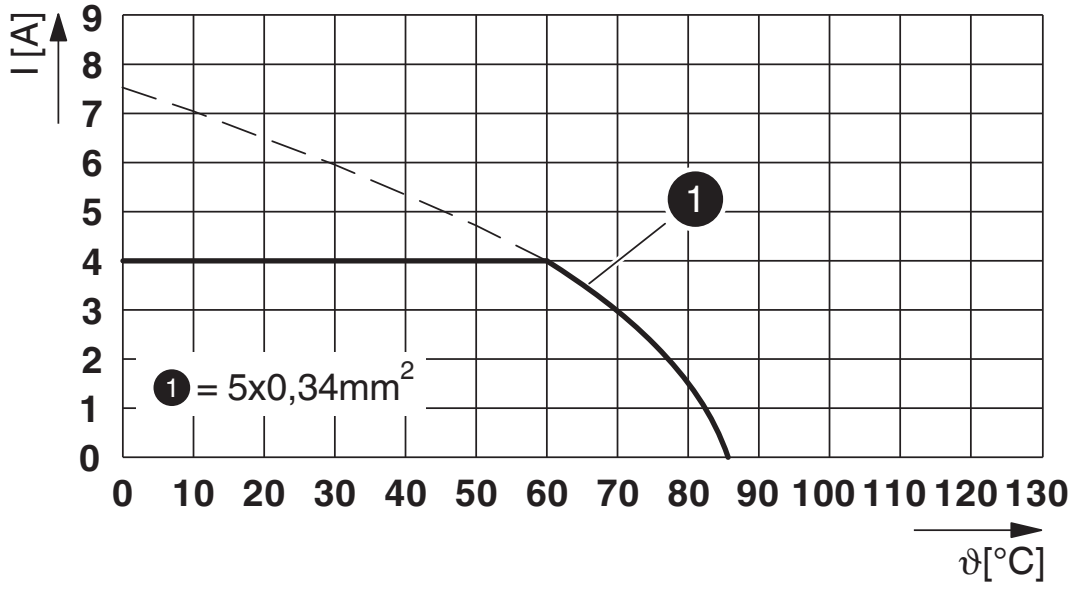
Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Diagramme



I = intensité, T = température ambiante

Schéma de connexion



Affectation des contacts des connecteurs mâles M12

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419412

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E221474-20220907

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	60 V	4 A	22	-

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: E221474-20220907

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	60 V	1,5 A	22	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 10.0	EC003570

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 lACPEIP (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 lACPEIP (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	f08a2c55-1821-421d-884a-b26479a955c8

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