SACCBP-FS-12CON-M16/2,0-PVCSCO - Connecteur d'appareil face arrière

1442191

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442191

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, 12-pôles, PVC/PVC, noir RAL 9005, blindé, connecteur femelle, droit, M12-SPEEDCONNEC, A-codage, sur extrémité libre, Raccordement de câble, longueur de câble: 2 m, 0,14 mm^2, PVC noir, 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	1442191
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQDGG
Product key	ABQDGG
GTIN	4046356533393
Poids par pièce (emballage compris)	162,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	156,268 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)
Application	Signal
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

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
Gaine extérieure, matériau	PVC
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	0,8 kV
Résistance de contact	≤ 3 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ

Tension nominale U_N	30 V
Intensité nominale I_N	1,5 A
Résistance max. du conducteur	142 Ω/km

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement de câble
Type de contact	Connecteur femelle
Section du conducteur	6x 2x 0,14 mm²
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 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
Type	PVC noir
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 mm²
Matériau gaine intérieure	PVC
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Structure du conducteur ligne de signal	18x 0,10 mm

AWG ligne de signaux	26
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)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

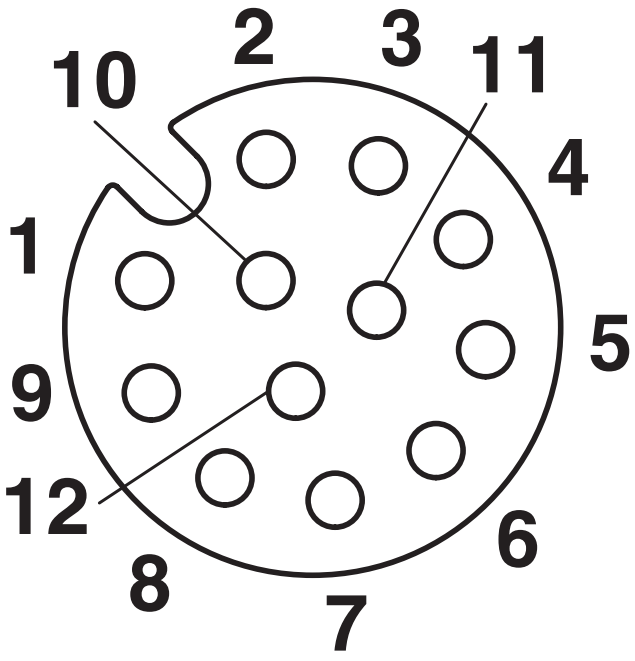
Indice de protection	IP67 (après enfichage)
	IP65 (après enfichage)
	IP65/IP67
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)	-25 °C ... 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)

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

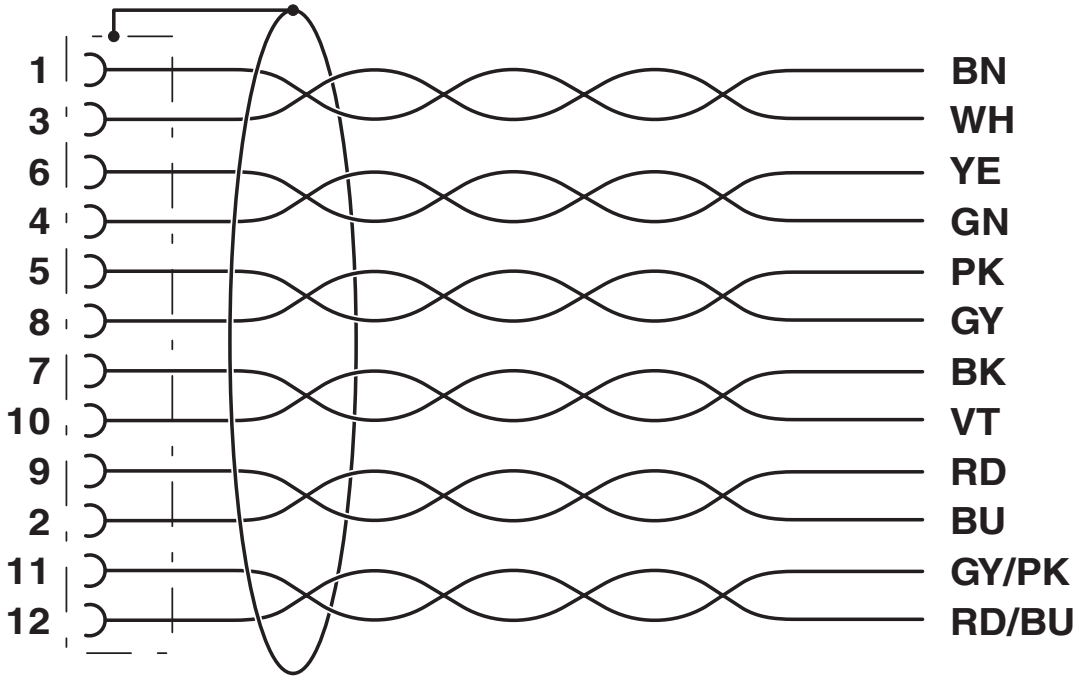
Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 12 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442191

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: E221474-20220907

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	30 V	1,5 A	26	-

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E221474-20220907

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	30 V	1,5 A	26	-

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	a44489d5-1eef-4669-96a7-138cadcaa1d8

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