SACCBP-MS-5CON-M16/0,5-920 PPX - Connecteur d'appareil face arrière

1726652

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1726652

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, 5-pôles, PUR exempt d'halogène, lilas rouge RAL 4001, blindé, Connecteur mâle, droit, M12-Verrouillage extérieur Push-Pull, A-codage, sur extrémité libre, Raccordement de câble, longueur de câble: 0,5 m, CANopen®/DeviceNet™, PUR, violet, coulé

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	1726652
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQDCA
Product key	ABQDCA
GTIN	4067923282957
Poids par pièce (emballage compris)	56,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	56,4 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
Généralités	Mode de raccordement des contacts connexion par sertissage

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
	• 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.

	• Tenir compte des caractéristiques techniques correspondantes. Les indications peuvent être trouvées aux emplacements suivants : o Sur le produit o Sur l'étiquette d'emballage o Dans la documentation fournie o Sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/products dans le produit
	• Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact
	• 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
	• 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
	• 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)
Couple de serrage	2 Nm ... 3 Nm (Côté châssis)

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Application	Données
Nombre de pôles	5
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	Laiton, nickelé
Matériau Masse de scellement	PUR (coulé)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau d'étanchéité GRP	FKM
Matériau de surface de prise	Laiton, nickelé
Matériau de contact	CuZn

Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau du raccordement vissé	Laiton, nickelé
Gaine extérieure, matériau	PUR

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 (AC)
	60 V DC (DC)
Intensité nominale I_N	4 A (Connecteur/connecteur femelle selon CEI 61076-2-101, il faut tenir compte des caractéristiques techniques du câble)
Tension d'essai	2500 V
Support de transmission	Cuivre

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement de câble
Type de contact	Mâle
Couple de serrage	2 Nm ... 3 Nm (Côté châssis)

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	> 100

Interfaces

Système de bus	CANopen®/DeviceNet™

Connecteur

Raccordement 1

Type tête	Connecteur mâle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Type de verrouillage tête	Verrouillage extérieur Push-Pull
Détrompage	A

Raccordement 2

Type tête	extrémité libre

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,5 m

CANopen®/DeviceNet™, PUR, violet [920]

Dessin coté	
Blindé	oui
Style UL AWM	21198 (80 °C / 300 V)
Poids de gaine	90 kg/km
Type	CANopen®/DeviceNet™, PUR, violet
Type de câble (symbole)	920
Type de signal/catégorie	CANopen®
	DeviceNet™
Structure de câble	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Diamètre extérieur du câble	6,70 mm ±0,3 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	lilas rouge RAL 4001
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,13 mm
AWG ligne de signaux	24
Structure du conducteur alimentation en tension	19x 0,15 mm
Section de câble	2x 0,25 mm² (Ligne de données)
AWG alimentation en tension	22
Matériel Isolant du fil	PE moussé (Ligne de données)
	PE (Alimentation)
Diamètre de fil avec isolant	1,95 mm ±0,05 mm (Ligne de données)
	1,4 mm ±0,05 mm (Alimentation)
Fil, coloris	rouge-noir, bleu-blanc
Câblage par paire	2 fils par paire
Type de blindage de paire	Film en aluminium revêtu de plastique, face extérieure en aluminium
Câblage total	2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme
Blindage	Tresse en fils de cuivre étamé
Revêtement optique de blindage	80 %
Tension nominale câble	≤ 300 V (Valeur de crête, par pour courants forts)
Tension d'essai fil/fil	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Résistance d'isolation de la ligne	≥ 5 GΩ*km (Ligne de données)

	≥ 5 GΩ*km (Alimentation)
Impédance caractéristique	120 Ω ±10 % (pour 1 MHz)
Résistance de boucle	≤ 181,80 Ω/km (Ligne de données)
	≤ 114,80 Ω/km (Alimentation)
Capacité de la ligne	nom. 40 nF/km (Ligne de données)
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Nombre de cycles de flexion	5000000
Rayon de courbure minimum, utilisation de chaînes porte-câbles	10 x D
Rayon de courbure	70 mm
Course	4,5 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	3 m/s²
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 60 °C (Câble, utilisation de chaînes porte-câbles)
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
	d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	UL 1581, segment 1060 et UL 2556, segment 9.3 (FT1)
	UL 1581, segment 1100 et UL 2556, segment 9.1 (HFT/FT2)
	CEI 60332-1-2
	selon ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Résistance spéciale	Non adhésif
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)
	-30 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)
	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)

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)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

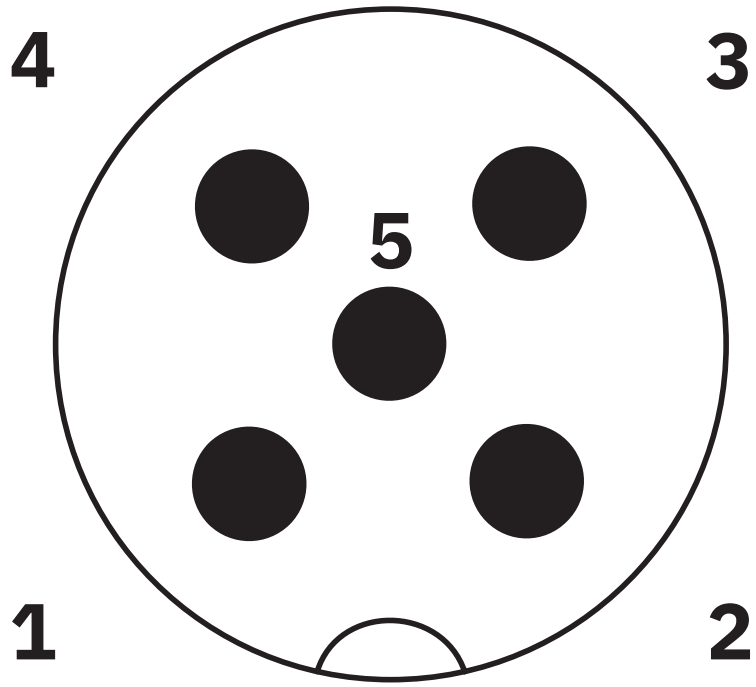
Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur circulaire M12
Normes/prescriptions	sur la base de la norme CEI 61076-2-010
Remarque	Push-Pull
Désignation de la norme	Connecteur circulaire M12
Normes/prescriptions	selon de CEI 61076-2-101

Désignation de la norme	Choc, vibration
Normes/prescriptions	sur la base de la norme EN 50155

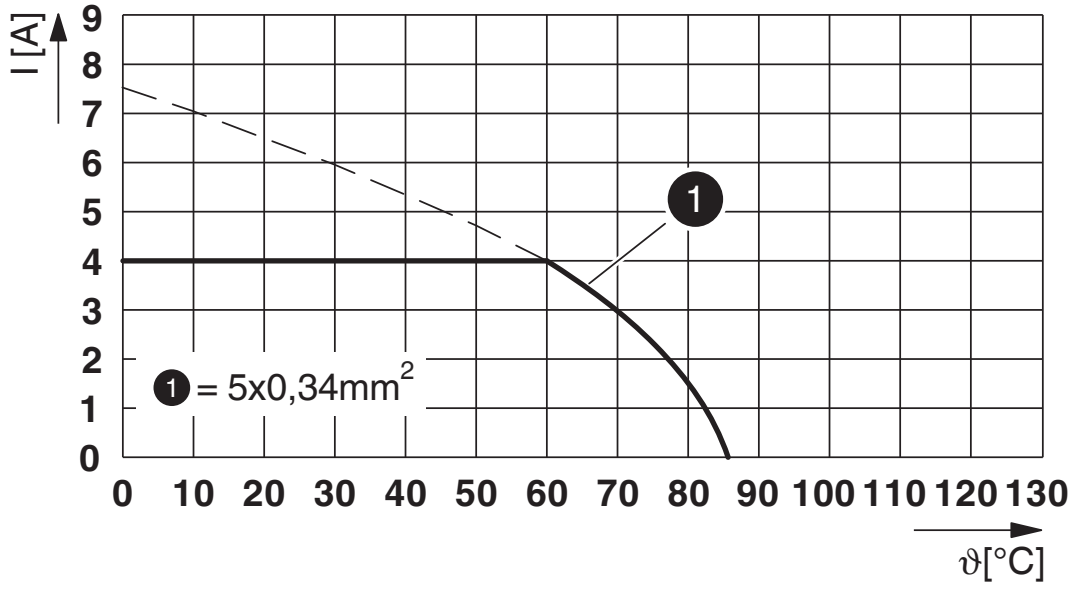
Dessins

Dessin schématique



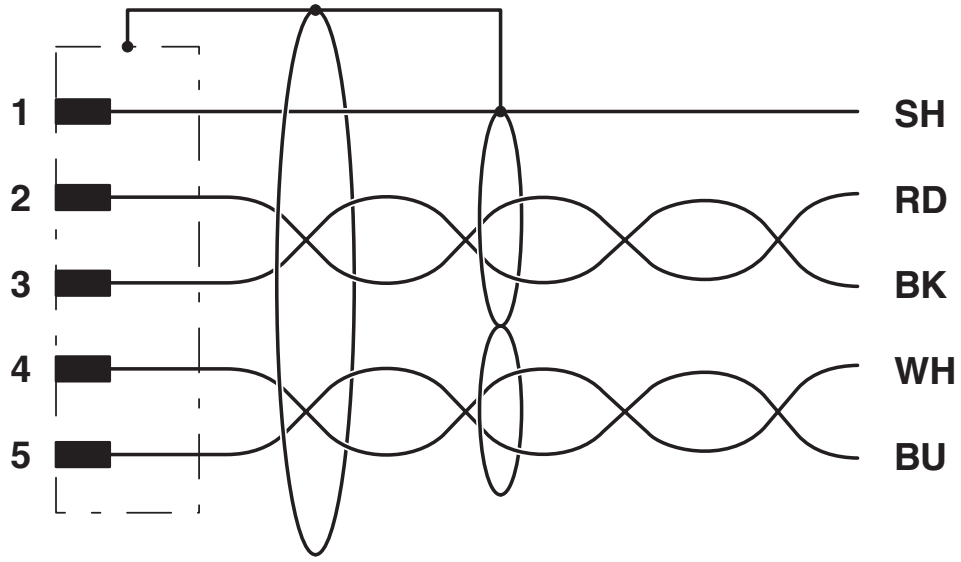
Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Diagramme



I = intensité, T = température ambiante

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 10.0	EC003570

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

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