

SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 PP - Embases paroi avant



1687981

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1687981>

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.



Embases paroi avant, Universel, 8-pôles, Connecteur mâle, droit, M12-Verrouillage extérieur Push-Pull, A-codage, sur extrémité libre, Cordons individuels, longueur de câble: 0,5 m, 0,25 mm², Cordon TPE, coulé, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

Avantages

- Prééquipés avec torons pour une utilisation immédiate
- Confections et longueurs de torons spécifiques au client disponibles
- Coulé du côté des torons pour une étanchéité optimale
- Tous les détrompages et les schémas des pôles actuels pour la transmission de signaux, de données et de puissance avec un design uniforme
- Pour une haute sécurité de transmission : raccordement de blindage sur le boîtier avec écrou CEM en option

Données commerciales

Référence	1687981
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQCAB
Product key	ABQCAB
GTIN	4067923248076
Poids par pièce (emballage compris)	26,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	24,463 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 PP - Embases paroi avant



1687981

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1687981>

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.
Généralités	Mode de raccordement des contacts connexion par sertissage

Montage

Type de montage	Montage sur face avant (M16 x 1,5)
Couple de serrage	3 Nm ... 4 Nm (Côté châssis)

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Application	Signal
Type de capteur	Universel
Nombre de pôles	8
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	A
Type de filetage	M12

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Matériau Masse de scellement	PUR (coulé)
Matériau Porte-contacts	PA 6.6
Matériau Contact	CuZn
Matériau Surface des contacts	Ni/Au
Matériau Joint	FKM
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de surface de prise	Laiton, nickelé
Matériau du raccordement vissé	Laiton, nickelé
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé

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 (AC)

SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 PP - Embases paroi avant



1687981

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1687981>

	30 V (DC)
Intensité nominale I_N	2 A
Résistance max. du conducteur	80 mΩ/m

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Cordons individuels
Type de contact	Mâle
Section du conducteur	0,25 mm²
Couple de serrage	3 Nm ... 4 Nm (Côté châssis)

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	> 100
--------------------	-------

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
Type	Cordon TPE
Type de signal/catégorie	Universel
Diamètre de fil avec isolant	1,15 mm ±0,07 mm
Fil, coloris	marron, bleu, blanc, gris, rose, vert, jaune, rouge
Section du câble	0,25 mm²
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Structure du conducteur ligne de signal	14x 0,15 mm
AWG ligne de signaux	24
Matériel Isolant du fil	TPE
Epaisseur isolement	0,21 mm (Isolant de fil)
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai câble	2000 V AC
Résistance de la ligne	≤ 80 mΩ/m
Résistance d'isolation de la ligne	≥ 20 MΩ*km
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (câble, pose fixe)

SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 PP - Embases paroi avant



1687981

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1687981>

-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)
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
Désignation de la norme	Choc, vibration
Normes/prescriptions	sur la base de la norme EN 61373:2011

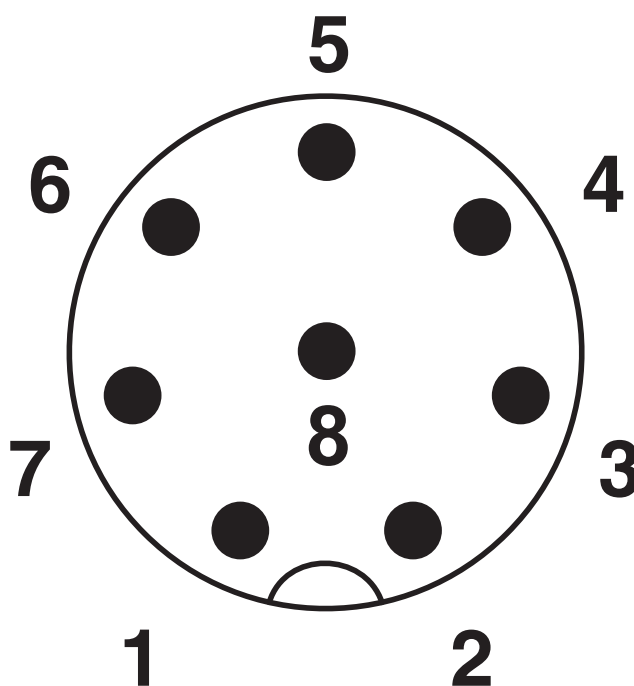
SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 PP - Embases paroi avant

1687981

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1687981>

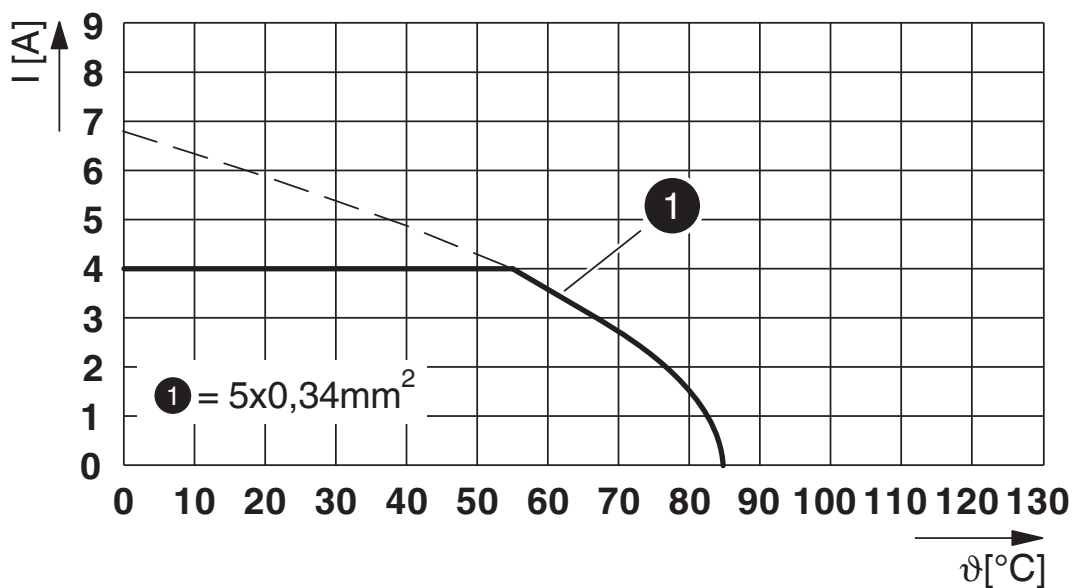
Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, vue côté mâle

Diagramme



I = intensité, T = température ambiante

SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 PP - Embases paroi avant



1687981

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1687981>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 PP - Embases paroi avant



1687981

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1687981>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 PP - Embases paroi avant



1687981

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1687981>

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)
---	-------------------------

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