

SACC-E-M12MSL-4FE-M16XL/0,5-US - Embases paroi avant



1329931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1329931>

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.



Embases paroi avant, Puissance, 5-pôles, Connecteur encastré, droit, M12-Standard, L-codage, sur extrémité libre, Cordons individuels, longueur de câble: 0,5 m, 2,50 mm², Cordon PEX

Avantages

- Pour les appareils compacts : transmission de hautes puissances dans un espace réduit
- Contour de boîtier XL optimisé et facile à monter avec ouverture de clé de 19
- Limitation mécanique du serrage pour étanchéité à long terme
- 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
- Pour une haute sécurité de transmission : raccordement de blindage sur le boîtier avec écrou CEM en option

Données commerciales

Référence	1329931
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQCEF
Product key	ABQCEF
GTIN	4063151625375
Poids par pièce (emballage compris)	105,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	86,808 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SACC-E-M12MSL-4FE-M16XL/0,5-US - Embases paroi avant



1329931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1329931>

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.
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.

SACC-E-M12MSL-4FE-M16XL/0,5-US - Embases paroi avant



1329931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1329931>

- 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](https://www.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](https://www.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 sur face avant (M16 x 1,5, variante XL, limitation du serrage)
-----------------	--

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Application	Puissance
Type de capteur	Puissance
Nombre de pôles	5
Enfichable	4+FE
Nombre de sorties de câble	1
Nombre de contacts de puissance	4
Blindé	non
Détrompage	L
Type de filetage	M12

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	FKM
Matériau isolant de fil	PE-X
Matériau de contact	CuZn

SACC-E-M12MSL-4FE-M16XL/0,5-US - Embases paroi avant



1329931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1329931>

Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA
Matériau conducteur	Cordon Cu nu

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	1,5 kV
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension d'essai	1,5 kV
Tension d'essai fil/fil	6 kV

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Cordons individuels
Type de contact	Mâle
Section du conducteur	2,5 mm ²

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Connecteur

Raccordement 1

Type tête	Connecteur encastré
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Type de verrouillage tête	Standard
Détrompage	L

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,5 m
Type	Cordon PEX
Type de signal/catégorie	Puissance
Diamètre de fil avec isolant	3 mm
Fil, coloris	marron 1, blanc 2, bleu 3, noir 4, rose FE
Section du câble	2,5 mm ²
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
AWG ligne de signaux	14
Matériel Isolant du fil	PE-X
Tension d'essai fil/fil	6 kV
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	selon UL FT-2

SACC-E-M12MSL-4FE-M16XL/0,5-US - Embases paroi avant



1329931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1329931>

Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65/IP67 (si connecté)
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 ... 105 °C (Câble, pose souple)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)	-40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)
	Type 12

Normes et spécifications

Résistance à la propagation des flammes	selon UL FT-2
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse
Désignation de la norme	Connecteur circulaire M12
Normes/prescriptions	selon CEI 61076-2-111

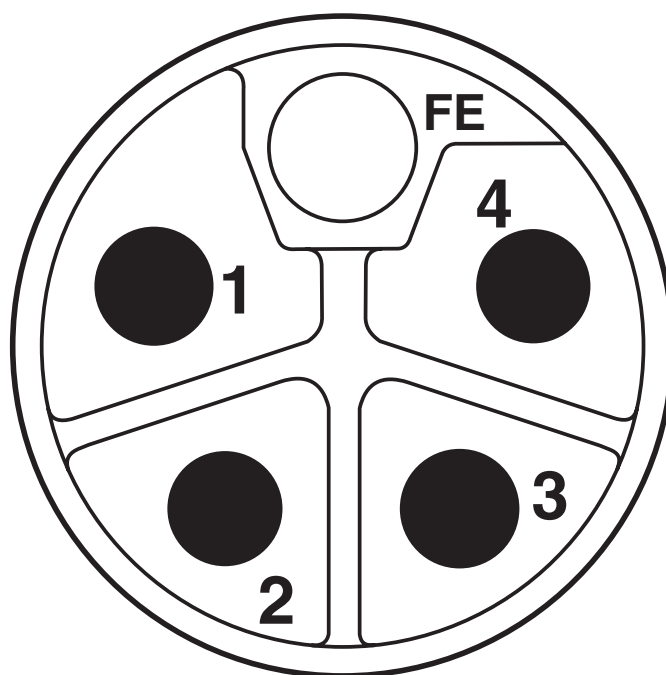
SACC-E-M12MSL-4FE-M16XL/0,5-US - Embases paroi avant

1329931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1329931>

Dessins

Dessin schématique



Connecteur mâle M12, 5 pôles, détrompage L, vue côté mâle

SACC-E-M12MSL-4FE-M16XL/0,5-US - Embases paroi avant



1329931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1329931>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1329931>

 UL Recognized Identifiant de l'homologation: E468743-20230808				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Degré de pollution 2	600 V	16 A	- 14	-
Selon la norme UL2237	250 V	16 A	- 14	-

SACC-E-M12MSL-4FE-M16XL/0,5-US - Embases paroi avant



1329931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1329931>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

SACC-E-M12MSL-4FE-M16XL/0,5-US - Embases paroi avant



1329931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1329931>

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