

Connecteurs encastrables - SACC-E-M12FS-4P-M16XL/0,5 - 1411568

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.
(<http://phoenixcontact.fr/download>)



Connecteurs encastrables, Universel, 4-pôles, connecteur femelle, M12, détrompage A, Montage sur face avant, M16 x 1,5, Cordons individuels, longueur de câble: 0,5 m, 0,34 mm², Cordon TPE

Avantages

- ✓ 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
- ✓ 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

Unité de conditionnement	50 pc
Quantité minimum de commande	50 pc
Poids par pièce (hors emballage)	22,600 GRM
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	Allemagne
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)

Caractéristiques techniques

Dimensions

Longueur du câble	0,5 m
-------------------	-------

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
Indice de protection	IP67

Généralités

Connecteurs encastrables - SACC-E-M12FS-4P-M16XL/0,5 - 1411568

Caractéristiques techniques

Généralités

Remarque	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.
Courant de référence à 40 °C	4 A
Tension de référence	250 V
Tension de choc assignée	2,5 kV
Nombre de pôles	4
Résistance d'isolement	\geq 100 M Ω
Détrompage	A - standard
Normes / Spécifications	Connecteur M12 CEI 61076-2-101
Type de signal/catégorie	Universel
Affichage d'état	Non
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Type de raccordement	Cordons individuels
Cycles d'enfichage	> 100
Couple de serrage	0,8 Nm ... 1,3 Nm (Côté châssis)
Type de montage	Montage sur face avant M16 x 1,5 Limitation du serrage
Type de filetage	M16 x 1,5
Indice de protection	IP65/IP67

Matériau

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau de la molette	Zinc moulé sous pression, nickelé
Matériau du joint	FKM

Câble

Type de câble	Cordon TPE
Section du conducteur	0,34 mm ²
AWG ligne de signaux	22
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,25 mm
Diamètre du fil avec isolant	1,2 mm \pm 0,07 mm
Epaisseur isolement	0,21 mm (Isolant de fil)
Coloris des fils	marron, blanc, bleu, noir
Matériau Isolant du fil	TPE
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Normes/prescriptions	Connecteur M12 CEI 61076-2-101

Connecteurs encastrables - SACC-E-M12FS-4P-M16XL/0,5 - 1411568

Caractéristiques techniques

Câble

Résistance d'isolement	≥ 20 MΩ*km
Résistance du conducteur	≤ 57,6 mΩ/m
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai câble	2000 V AC
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 85 °C (câble, pose souple)

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	Connecteur M12 CEI 61076-2-101
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
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.
	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
	<ul style="list-style-type: none"> • Les produits sont destinés à une utilisation dans les domaines de la construction d'appareils électriques, d'installations et d'automates.
	<ul style="list-style-type: none"> • Lors de l'utilisation des connecteurs à l'extérieur, ces derniers doivent être tout particulièrement protégés des influences environnementales.
	<ul style="list-style-type: none"> • Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate.
	<ul style="list-style-type: none"> • 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).
	<ul style="list-style-type: none"> • En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur.
	<ul style="list-style-type: none"> • Pour des tensions de service > 50 VAC, les boîtiers de connecteurs conducteurs doivent être mis à la terre
	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
	<ul style="list-style-type: none"> • Tenir compte des caractéristiques techniques correspondantes. Les indications peuvent être trouvées aux emplacements suivants : <ul style="list-style-type: none"> 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
	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact

Connecteurs encastrables - SACC-E-M12FS-4P-M16XL/0,5 - 1411568

Caractéristiques techniques

Normes et spécifications

	<ul style="list-style-type: none"> Protéger les connecteurs non enfilés 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
	<ul style="list-style-type: none"> Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement.
	<ul style="list-style-type: none"> 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
	<ul style="list-style-type: none"> 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).

Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

Schémas

Dessin schématique

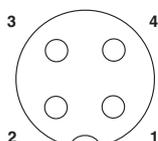
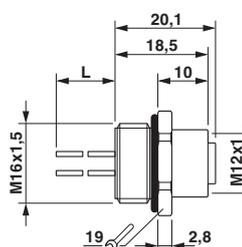


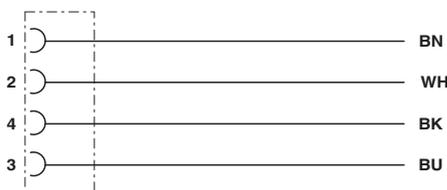
Schéma des pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Dessin coté



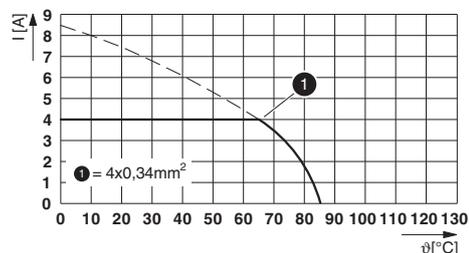
Connecteur femelle encastrable M12

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

Diagramme



I = intensité, T = température ambiante

Connecteurs encastrables - SACC-E-M12FS-4P-M16XL/0,5 - 1411568

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440102
eCl@ss 11.0	27440102
eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27440103
eCl@ss 8.0	27440103
eCl@ss 9.0	27440102

ETIM

ETIM 4.0	EC002061
ETIM 5.0	EC002061
ETIM 6.0	EC002061

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121413
UNSPSC 18.0	39121413
UNSPSC 19.0	39121413
UNSPSC 20.0	39121413
UNSPSC 21.0	39121413

Homologations

Homologations

Homologations

EAC / cULus Recognized

Homologations Ex

Détails des approbations

EAC		B.01687
-----	---	---------

Connecteurs encastrables - SACC-E-M12FS-4P-M16XL/0,5 - 1411568

Homologations

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E221474-20140616
Tension nominale UN		250 V
Intensité nominale IN		4 A
mm ² /AWG/kcmil		22-20

Accessoires

Accessoires

Ecrou plat

Ecrou plat - SACC-E-MU-M16 - 1504097



Ecrou plat avec filetage M16

Vis de fermeture

Vis de fermeture - PROT-M12 - 1680539



Vis de fermeture M12 pour connecteurs femelles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, boîtiers et connecteurs encastrables

Vis de fermeture - PROT-M12 SH - 1503302



Vis de fermeture M12 pour connecteurs femelles M12 non occupés des câbles blindés pour capteurs/actionneurs, boîtiers et connecteurs encastrables

Vis de fermeture - PROT-M12 FB - 1555538



Vis de fermeture M12 en acier inoxydable, pour connecteurs femelles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, boîtiers et connecteurs encastrables destinés à l'industrie agro-alimentaire

Connecteurs encastrables - SACC-E-M12FS-4P-M16XL/0,5 - 1411568

Accessoires

Phoenix Contact 2021 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>