

Connecteurs encastrables - SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO - 1520039

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>)



Connecteur femelle encastrable pour capteurs et actionneurs, 5 pôles, M12 SPEEDCONNEC, détrompage A, montage vissé/sur face avant, filetage M16, cordon TPE de 0,5 m, 5 x 0,25 mm²

Propriétés produit

- ✓ 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
- ✓ Verrouillage rapide SPEEDCONNEC pour une réduction des temps de câblage



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 STK
GTIN	 4 046356 020121
GTIN	4046356020121
Poids par pièce (hors emballage)	0,022 kg
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Cotes

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

Conditions d'environnement

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

Généralités

Remarque	3) Les valeurs électriques et mécaniques indiquées supposent une paire de connecteurs correctement verrouillée et montée. Si le connecteur
----------	--

Connecteurs encastrables - SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO - 1520039

Caractéristiques techniques

Généralités

	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	60 V
Tension de choc assignée	1,5 kV
Nombre de pôles	5
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
Mode de raccordement	Cordons individuels
Cycles d'enfichage	> 100
Couple de serrage	3 Nm ... 4 Nm (Côté châssis)
Type de montage	Montage sur face avant M16 x 1,5

Matériau

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 66
Matériau de surface de prise	Zinc coulé sous pression, nickelé
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
Épaisseur isolement	0,21 mm (Isolant de fil)
Coloris des fils	noir, marron, bleu, blanc, gris
Matériau Isolant du fil	TPE
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Normes/préscriptions	Connecteur M12 CEI 61076-2-101
Résistance d'isolement	\geq 20 M Ω *km
Résistance du conducteur	\leq 57,6 m Ω /m
Tension nominale câble	300 V

Connecteurs encastrables - SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO - 1520039

Caractéristiques techniques

Câble

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

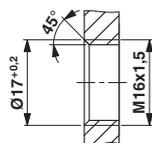
Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/Prescriptions	CEI 61076-2-101
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Environmental Product Compliance

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

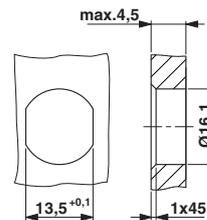
Schémas

Dessin coté



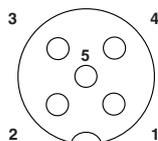
Découpe du boîtier pour filet de fixation M16, paroi de montage avec filetage

Dessin coté



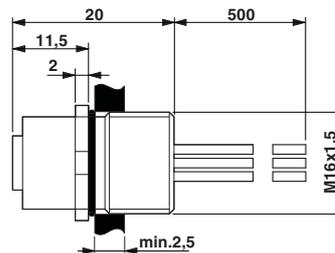
Découpe du boîtier pour filet de fixation M16, paroi de montage avec perçage traversant (alternativement avec surface de protection anti-torsion)

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Dessin coté



Connecteur femelle encastrable M12

Connecteurs encastrables - SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO - 1520039

Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140815
eCl@ss 4.1	27140815
eCl@ss 5.0	27143423
eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27143423
eCl@ss 7.0	27449001
eCl@ss 8.0	27440103
eCl@ss 9.0	27440102

ETIM

ETIM 2.0	EC001297
ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC002062
ETIM 5.0	EC002061
ETIM 6.0	EC002061

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	39121413

Homologations

Homologations

Homologations

cULus Recognized / EAC

Connecteurs encastrables - SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO - 1520039

Homologations

Homologations Ex

Détails des approbations

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E221474-20140616
mm ² /AWG/kcmil		22-20
Intensité nominale IN		4 A
Tension nominale UN		60 V

EAC		B.00767
-----	---	---------