

Connecteurs encastrables - SACC-EC-FS-5CON-M16/0,5 SCO - 1520042

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 SPEEDCONN, détrompage A, montage vissé/sur face avant, filetage M16, positionnable, cordon TPE de 0,5 m, 5 x 0,25 mm²

Propriétés produit



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pcs
GTIN	 4 046356 020138
Poids par pièce (hors emballage)	0.02695 KGM
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 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

Connecteurs encastrables - SACC-EC-FS-5CON-M16/0,5 SCO - 1520042

Caractéristiques techniques

Généralités

Tension de choc assignée	1,5 kV
Nombre de pôles	5
Résistance de contact	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Détrompage	A - standard
Normes / Spécifications	Connecteur M12 CEI 61076-2-101
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 la face avant M16 x 1,5 avec contre-écrou

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	NBR

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
Coloris des fils	noir, marron, bleu, blanc, gris
Matériau Isolant du fil	TPE
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Résistance d'isolement	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Résistance du conducteur	$\leq 57,6 \text{ m}\Omega/\text{m}$
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)

Connecteurs encastrables - SACC-EC-FS-5CON-M16/0,5 SCO - 1520042

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

ETIM

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

UNSPSC

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

Homologations

Homologations

Homologations

cULus Recognized / cULus Recognized / EAC

Homologations Ex

homologations demandées

Détails des approbations

cULus Recognized	
mm ² /AWG/kcmil	20

Connecteurs encastrables - SACC-EC-FS-5CON-M16/0,5 SCO - 1520042

Homologations

Intensité nominale IN	4 A
Tension nominale UN	250 V

cULus Recognized	
mm ² /AWG/kcmil	20
Intensité nominale IN	4 A
Tension nominale UN	60 V

EAC

Accessoires

Accessoires

Cache de protection

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

Ecrou plat

Connecteurs encastrables - SACC-EC-FS-5CON-M16/0,5 SCO - 1520042

Accessoires

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



Ecrou plat avec filetage M16

Joint

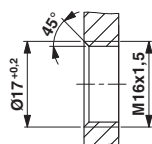
Joint plat - SACC-M16-SEAL CLM - 1430394



Joint plat M16, pour connecteur encastrable M12, montage sur la face arrière avec filet de fixation M16

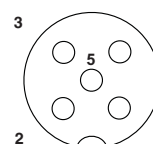
Schémas

Dessin coté



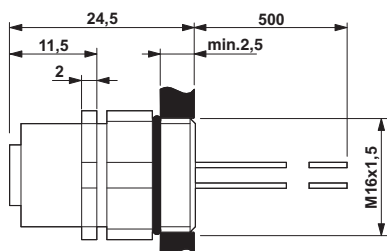
Découpe du boîtier pour filet de fixation M16, paroi de montage avec filetage

Dessin schématique



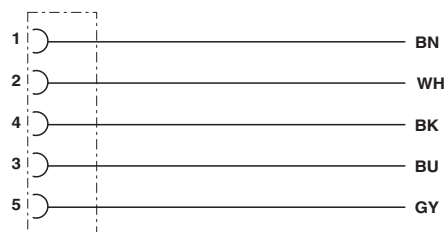
Brochage connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Dessin coté



Connecteur mâle encastrable M12, positionnable

Schéma électrique



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles