

Connecteurs encastrables - SACC-E-FS-4CON-M16/0,5 SCO - 1523434

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 droite M12-SPEEDCON, détrompage A, Montage sur face avant, M16 x 1,5, Cordons individuels, Longueur du câble: 0,5 m

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 SPEEDCONN pour une réduction des temps de câblage



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 STK
GTIN	 4 046356 021265
Poids par pièce (hors emballage)	0.0203 kg
Numéro du tarif douanier	85366990
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)
	-40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)
Indice de protection	IP67

Généralités

Connecteurs encastrables - SACC-E-FS-4CON-M16/0,5 SCO - 1523434

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
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 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
Résistance d'isolement	\geq 20 M Ω *km
Résistance du conducteur	\leq 57,6 m Ω /m

Connecteurs encastrables - SACC-E-FS-4CON-M16/0,5 SCO - 1523434

Caractéristiques techniques

Câble

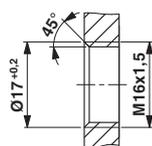
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai câble	2000 V AC
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 85 °C (câble, pose souple)

Normes et spécifications

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

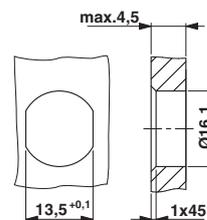
Schémas

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

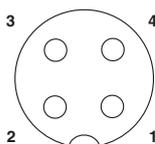
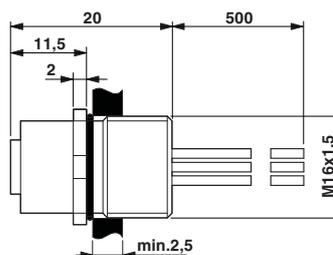


Schéma des pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

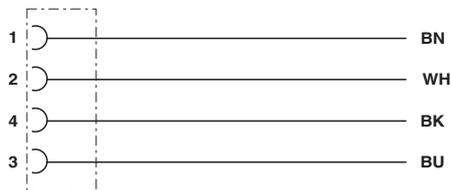
Dessin coté



Connecteurs encastrables M12

Connecteurs encastrables - SACC-E-FS-4CON-M16/0,5 SCO - 1523434

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

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

UNSPSC

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

Homologations

Homologations

Homologations

EAC / cULus Recognized / EAC / EAC

Homologations Ex

Connecteurs encastrables - SACC-E-FS-4CON-M16/0,5 SCO - 1523434

Homologations

homologations demandées

Détails des approbations

EAC

cULus Recognized	
mm ² /AWG/kcmil	20
Intensité nominale IN	4 A
Tension nominale UN	250 V

EAC

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

Connecteurs encastrables - SACC-E-FS-4CON-M16/0,5 SCO - 1523434

Accessoires

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

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