

## Connecteurs encastrables - SACC-EC-MS-4CON-M16/0,5 SCO - 1523463

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 mâle encastrable pour capteurs/actionneurs, 4 pôles, M12 SPEEDCONNEC, détrompage A, montage vissé/sur face avant avec filetage M16, positionnable, avec cordon TPE de 0,5 m, 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### 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 021296
GTIN	4046356021296
Poids par pièce (hors emballage)	0,023 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

# Connecteurs encastrables - SACC-EC-MS-4CON-M16/0,5 SCO - 1523463

## 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 $\Omega$
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 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 la molette	Zinc moulé sous pression, nickelé
Matériau du joint	NBR

### Câble

Type de câble	Cordon TPE
Section du conducteur	0,34 mm <sup>2</sup>
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 $\Omega$ *km
Résistance du conducteur	$\leq$ 57,6 m $\Omega$ /m

# Connecteurs encastrables - SACC-EC-MS-4CON-M16/0,5 SCO - 1523463

## 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

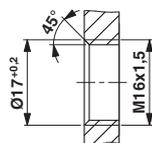
Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/Prescriptions	CEI 61076-2-101
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

### 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 schématique

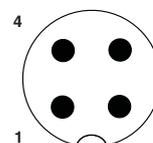
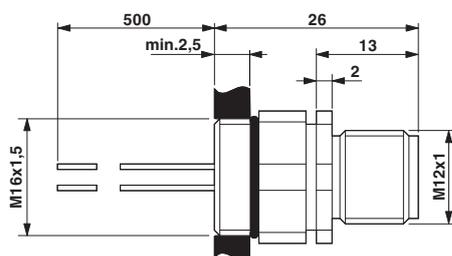


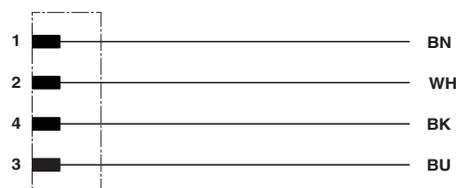
Schéma des pôles connecteur mâle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Dessin coté



Connecteur mâle encastrable M12, positionnable

Schéma de connexion



## Homologations

### Homologations

## Connecteurs encastrables - SACC-EC-MS-4CON-M16/0,5 SCO - 1523463

### Homologations

Homologations

cULus Recognized / UL Recognized / EAC

Homologations Ex

### Détails des approbations

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

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 118976
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil			26-20
Intensité nominale IN			4 A
Tension nominale UN			250 V

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