

## Connecteurs encastrables - SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCO - 1523492

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 et actionneurs, 8 pôles, SPEEDCONNEC M12, détrompage A, montage vissé/sur face avant, filetage M16, cordon TPE de 0,5 m, 8 x 0,25 mm<sup>2</sup>

### Avantages

- ✓ 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 pc
GTIN	 4 046356 021326
GTIN	4046356021326
Poids par pièce (hors emballage)	23,850 GRM
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)
	-40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)
	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
Indice de protection	IP67

# Connecteurs encastrables - SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCO - 1523492

## 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	2 A
Tension de référence	30 V
Tension de choc assignée	0,8 kV
Nombre de pôles	8
Résistance d'isolement	$\geq$ 100 M $\Omega$
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	3 Nm ... 4 Nm (Côté châssis)
Type de montage	Montage sur face avant M16 x 1,5
Type de filetage	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 6.6
Matériau de la molette	Zinc moulé sous pression, nickelé
Matériau du joint	FKM

### Câble

Type de câble	Cordon TPE
Section du conducteur	0,25 mm <sup>2</sup>
AWG ligne de signaux	24
Structure du conducteur ligne de signal	14x 0,15 mm
Diamètre du fil avec isolant	1,15 mm $\pm$ 0,07 mm
Epaisseur isolement	0,21 mm (Isolant de fil)
Coloris des fils	marron, bleu, blanc, gris, rose, vert, jaune, rouge
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

## Connecteurs encastrables - SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCO - 1523492

### Caractéristiques techniques

#### Câble

Résistance du conducteur	≤ 80 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

#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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

## Connecteurs encastrables - SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCO - 1523492

Dessin schématique

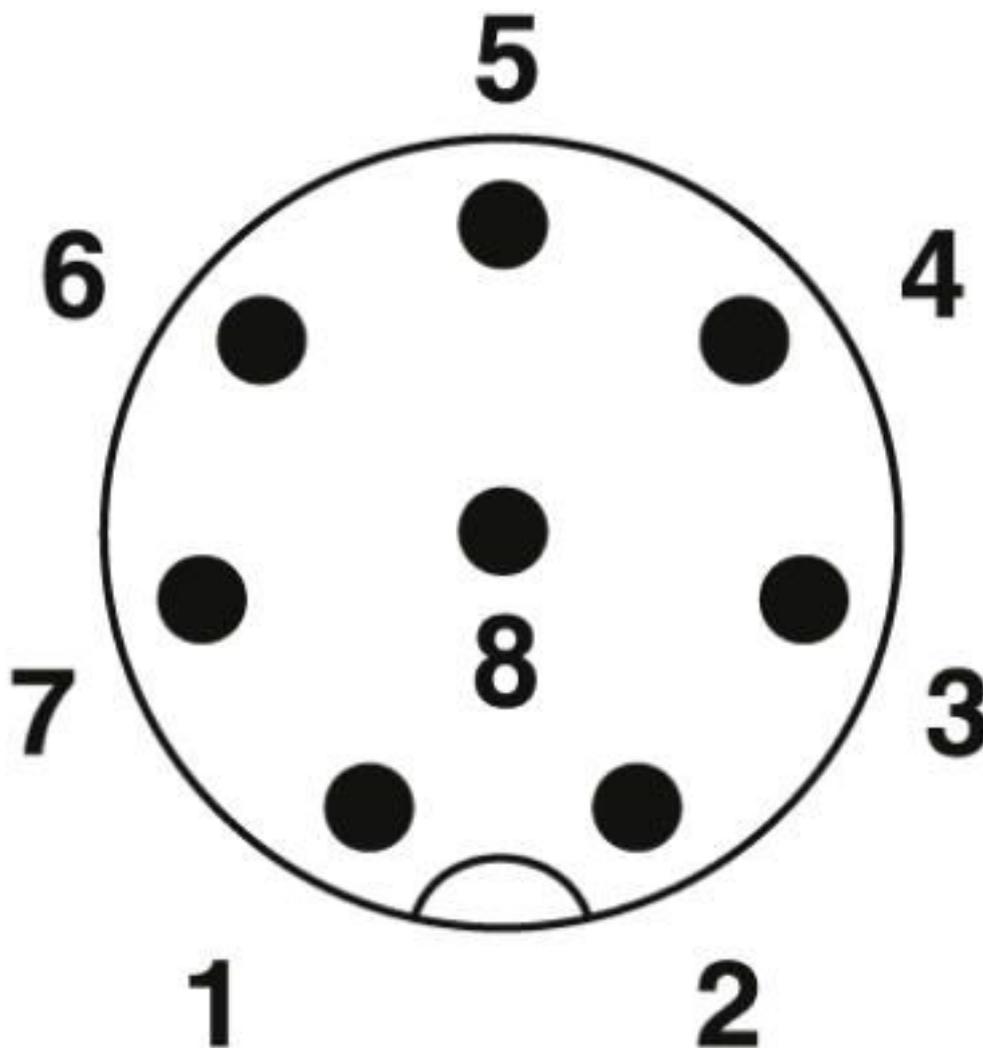
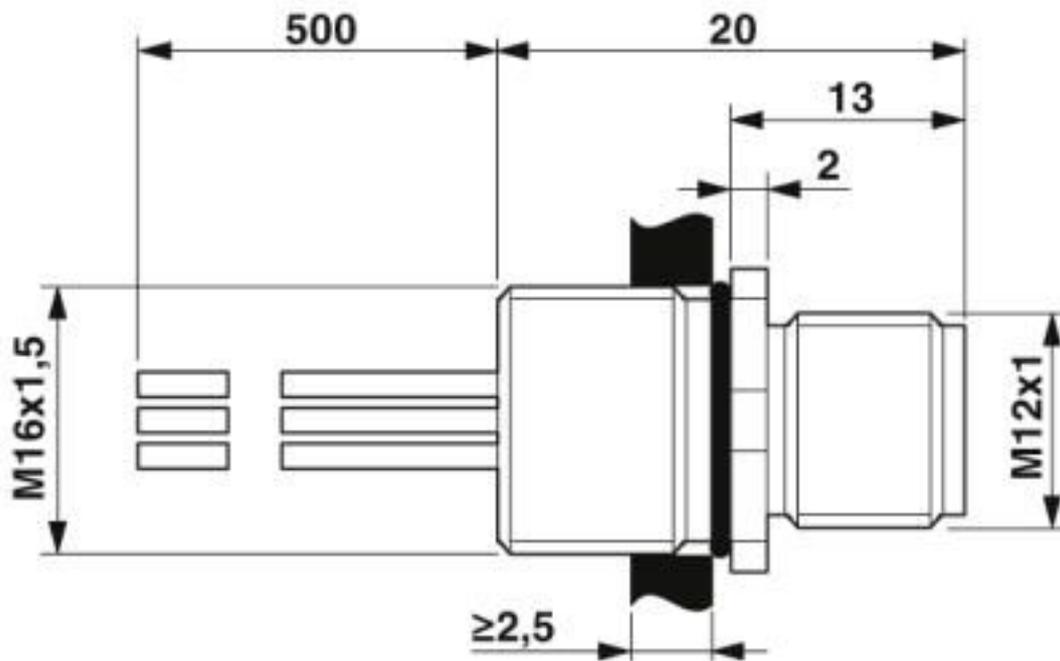


Schéma des pôles, connecteur mâle M12, 8 pôles, vue côté mâle

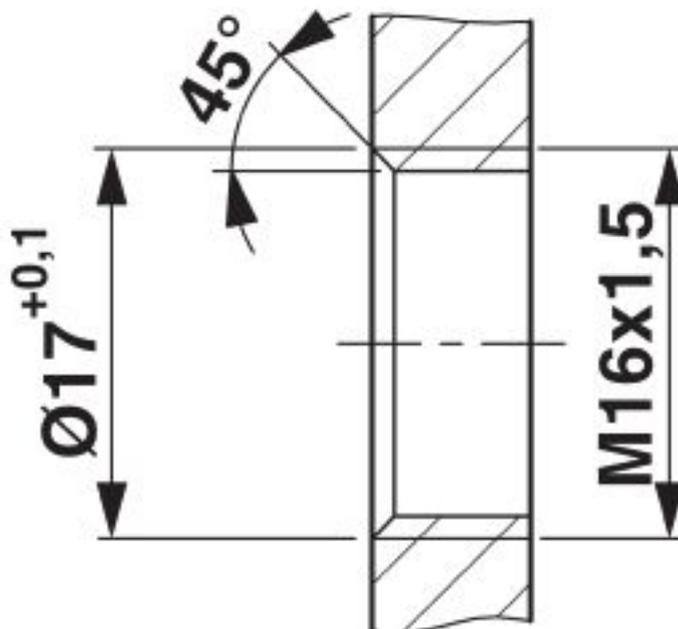
# Connecteurs encastrables - SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCO - 1523492

Dessin coté



Connecteur mâle encastrable M12

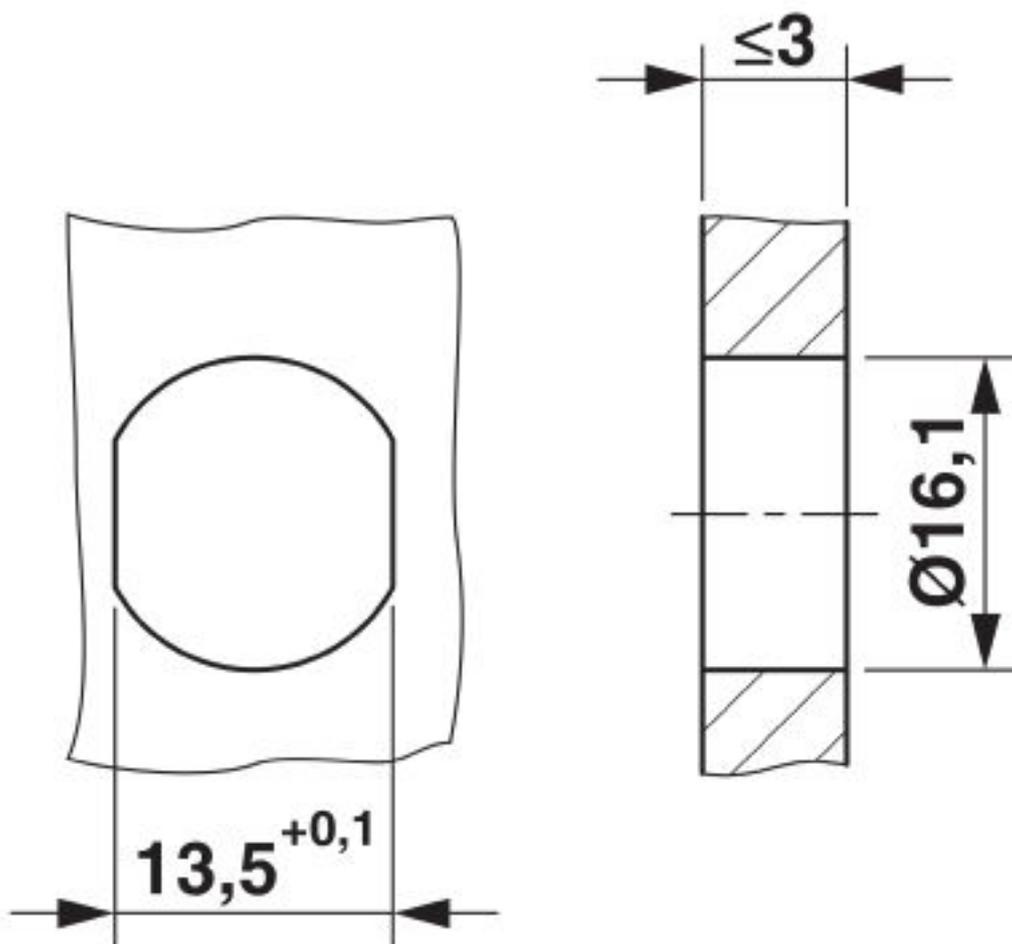
Dessin coté



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

# Connecteurs encastrables - SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCO - 1523492

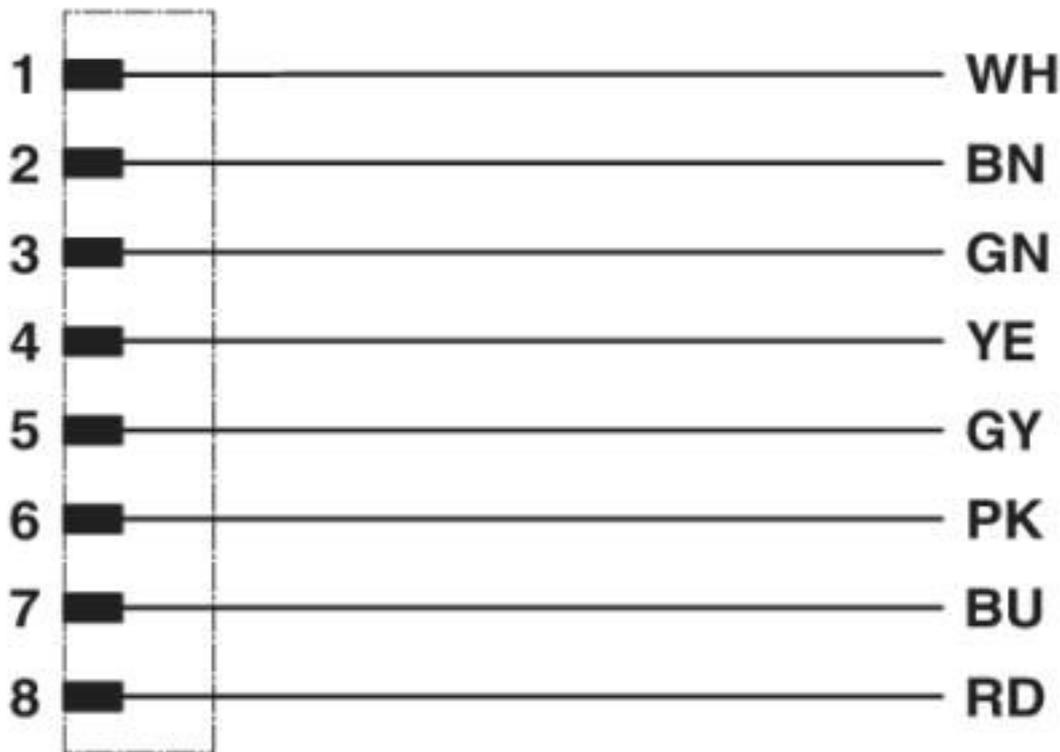
Dessin coté



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

# Connecteurs encastrables - SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCO - 1523492

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

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

# Connecteurs encastrables - SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCO - 1523492

## Classifications

### ETIM

ETIM 6.0	EC002061
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	39121413
UNSPSC 18.0	39121413
UNSPSC 19.0	39121413
UNSPSC 20.0	39121413
UNSPSC 21.0	39121413

## Homologations

### Homologations

---

#### Homologations

UL Recognized / EAC / cULus Recognized

---

#### Homologations Ex

---

## Détails des approbations

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
Tension nominale UN	30 V		
Intensité nominale IN	2 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24		

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

# Connecteurs encastrables - SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCO - 1523492

## Homologations

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
Tension nominale UN		30 V
Intensité nominale IN		2 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		24-22

## Accessoires

### Accessoires

#### Cache de protection

Capuchon de fermeture - PROT-M12 FS - 1560251



Cache de protection M12, pour connecteurs mâles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, connecteurs encastrables et appareils d'E/S sur le terrain

Capuchon de fermeture - PROT-M12 FS-M - 1430488



Cache de protection M12 en métal, pour connecteurs mâles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, connecteurs encastrables et appareils d'E/S sur le terrain

#### Ecrou plat

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



Ecrou plat avec filetage M16

#### Joint

## Connecteurs encastrables - SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCO - 1523492

### Accessoires

Joint plat - SACC-M16-SEAL CLM - 1430394



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

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>