

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 mm²

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 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 |
| 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 ² |
| 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 Ω *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

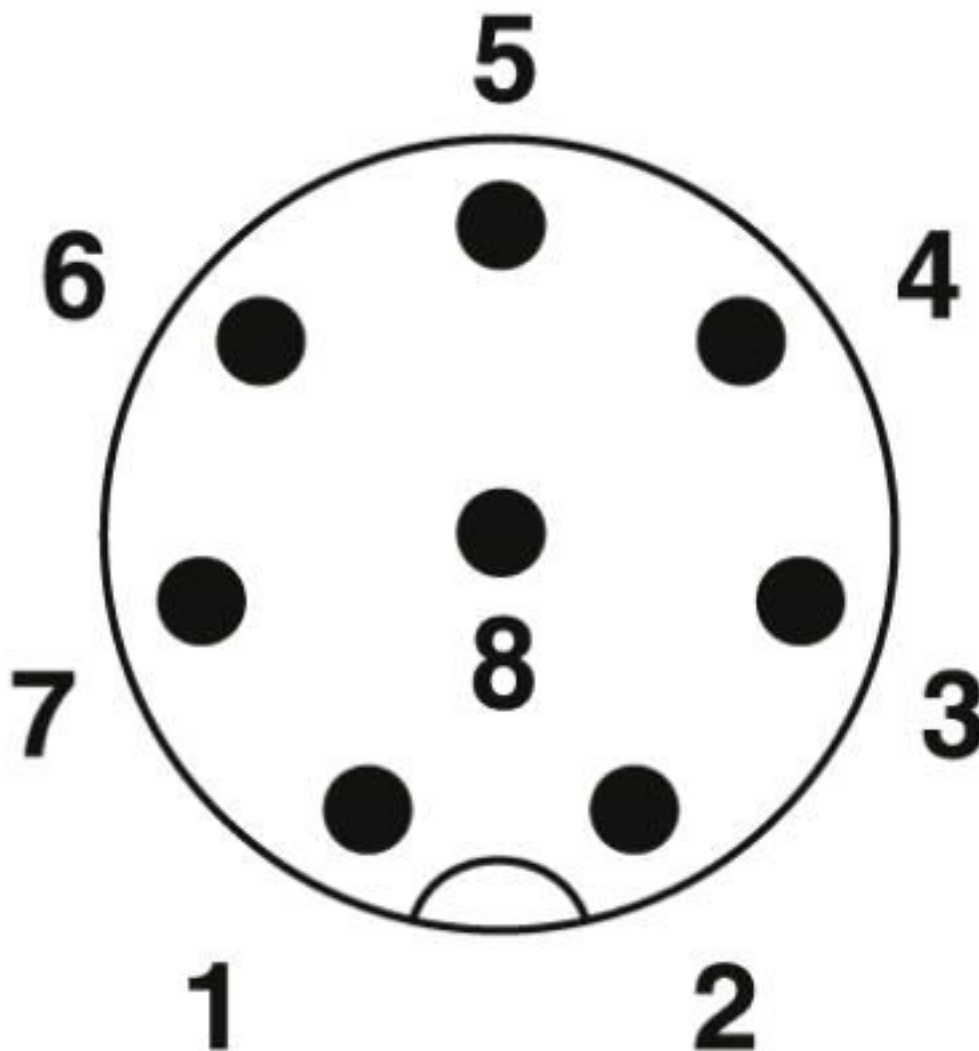
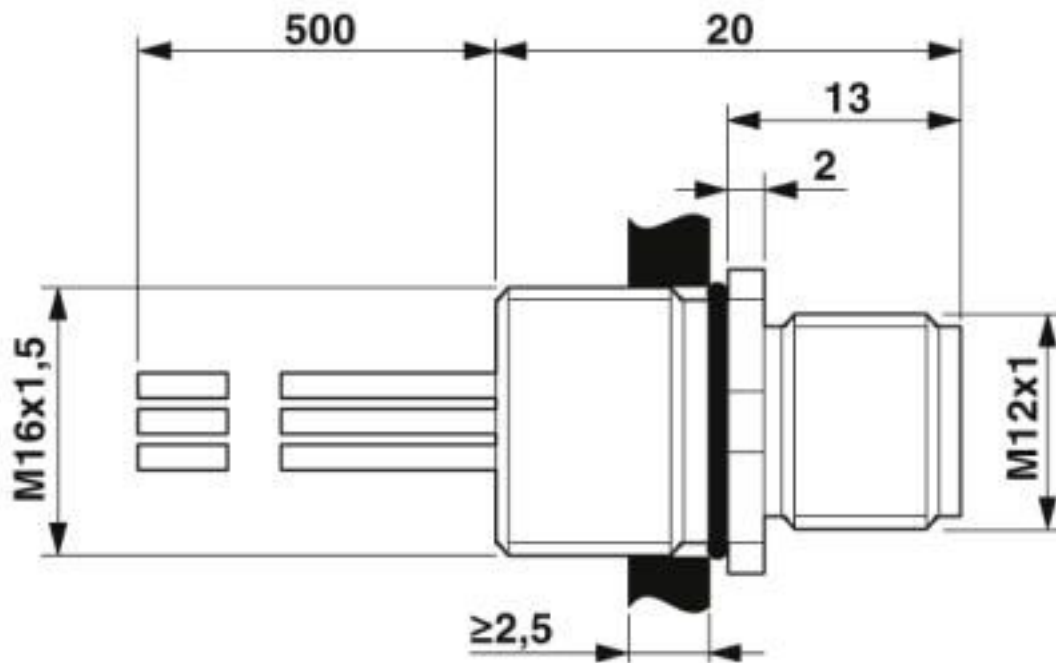


Schéma des pôles, connecteur mâle M12, 8 pôles, vue côté mâle

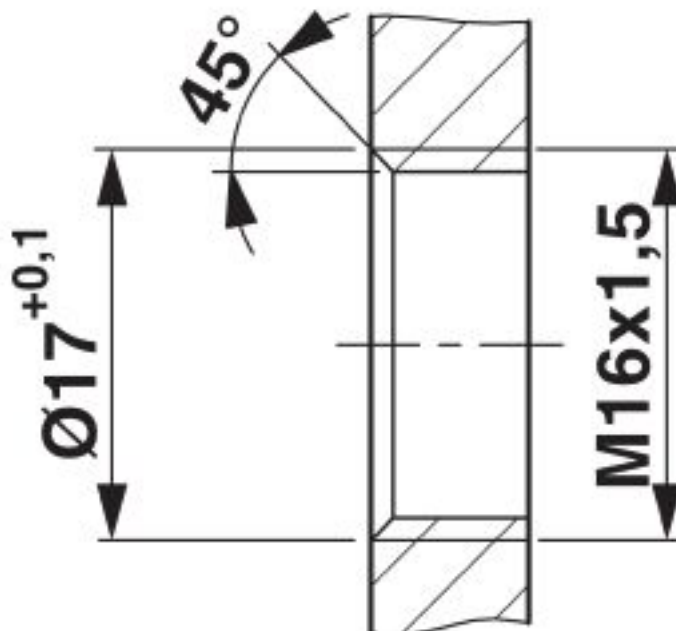
Connecteurs encastrables - SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCO - 1523492

Dessin coté



Connecteur mâle encastrable M12

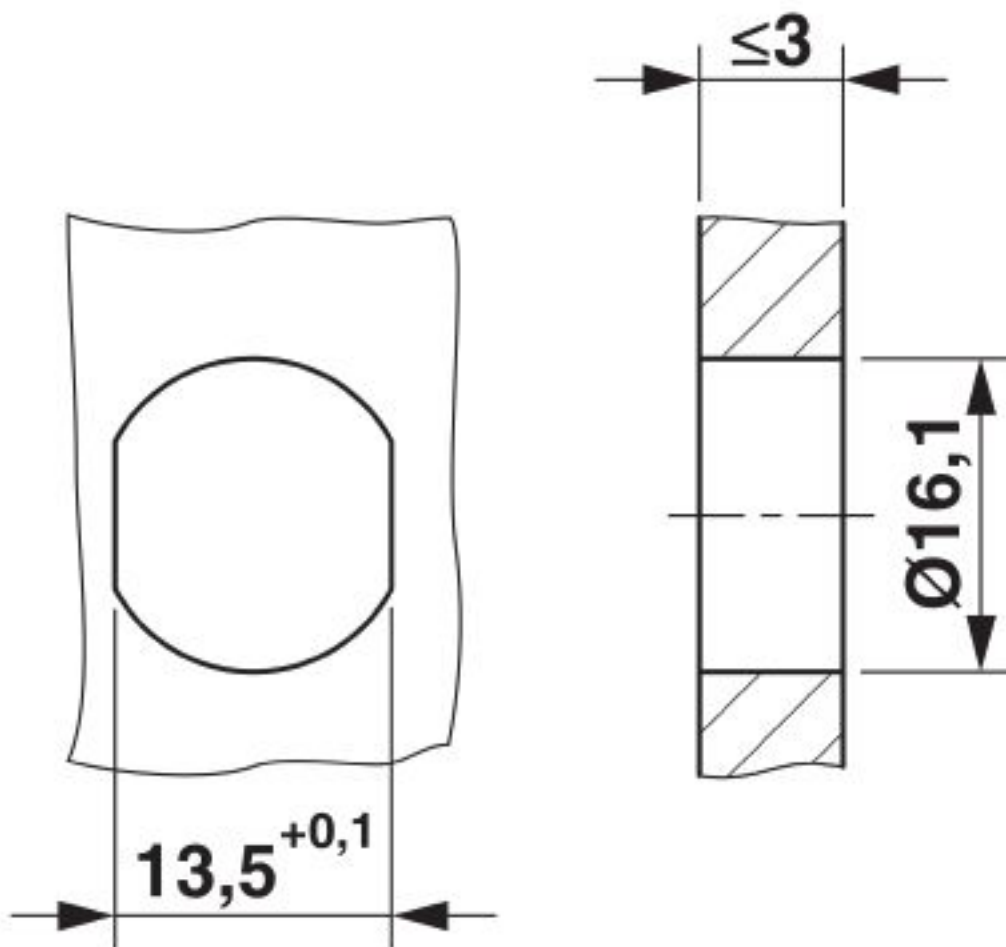
Dessin coté



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

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

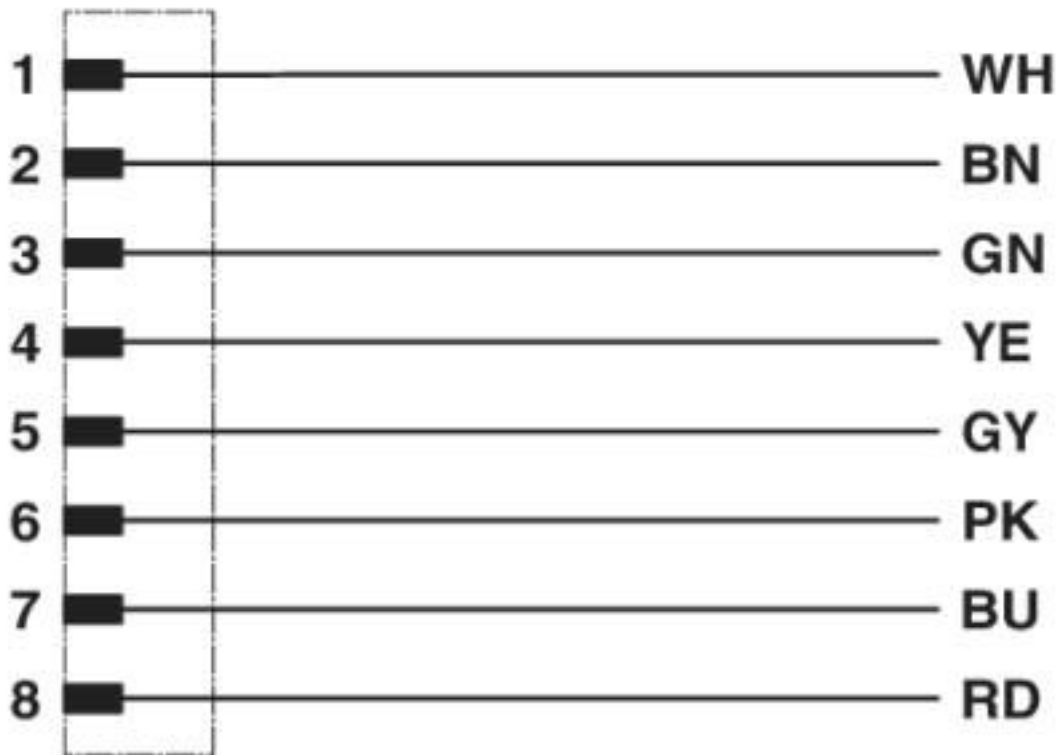
Dessin coté



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 |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 118976 |
| Tension nominale UN | 30 V | | |
| Intensité nominale IN | 2 A | | |
| mm ² /AWG/kcmil | 24 | | |

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

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

Homologations

| | | |
|----------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E221474-20140616 |
| Tension nominale UN | | 30 V |
| Intensité nominale IN | | 2 A |
| mm ² /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>