

SAC-4P- 5,0-PUR/M12FS SH

Référence: 1682867



<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1682867>

Câbles pour capteurs/actionneurs, 4-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, blindé, Extrémité libre, sur Connecteur femelle droite M12, Détrompage A, Longueur du câble: 5 m

Caractéristiques commerciales

| | |
|-----------------------------|---|
| EAN |  4 017918 169176 |
| Unité d'emballage | 1 pcs. |
| Tarif douanier | 85444290 |
| Poids brut par pièce | kg |
| Donnée de page de catalogue | Page 85 (PC-2009) |

Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr> Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

Données techniques

Autres caractéristiques

| | |
|--|--|
| Courant de référence à 40 °C | 4 A |
| Tension de référence | 250 V |
| Nombre de pôles | 4 |
| Résistance de contact | ≤ 5 mΩ |
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Longueur du câble | 5 m |
| Longueurs du dégainage de l'extrémité non terminée | 50 mm |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) |

Caractéristiques générales

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Normes / Spécifications | Connecteur M12 CEI 61076-2-101 |
| Détrompage | A - standard |
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution | 3 |
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| Cycles d'enfichage | ≥ 100 |
| Couple de serrage | 0,4 Nm (Connecteurs M12) |
| Matériau de contact | CuSn |
| Matériau de surface du contact | Ni/Au |
| Matériau de porte-contacts | TPU GF |
| Matériau de surface de prise | TPU, ignifuge, autoextinguible |
| Matériau de la molette | Zinc moulé sous pression, nickelé |
| Matériau du joint | NBR |
| Affichage d'état | Non |

Caractéristiques du câble

| | |
|---|---|
| Type de câble | PUR exempt d'halogène noir blindé |
| Type de câble (symbole) | PUR |
| Symbole du câble | Li9Y-V1-C-V1-11Y |
| Style UL AWM | 20549 |
| Section du conducteur | 4x 0,34 mm ² (ligne de signal) |
| AWG ligne de signaux | 22 |
| Structure du conducteur ligne de signal | 42x 0,10 mm |
| Diamètre du fil avec isolant | 1,27 mm ±0,02 mm (ligne de signal) |
| Epaisseur isolement | ≥ 0,21 mm (Isolant de fil) |
| | env. 1 mm (Gaine extérieure) |
| Coloris des fils | marron, blanc, bleu, noir |
| Câblage total | 4 fils torsadés longitudinalement |
| Blindage | Tresse en fils de cuivre étamé |
| Revêtement optique de blindage | 85 % |
| Gaine extérieure, coloris | gris-noir RAL 7021 |
| Diamètre extérieur du câble D | 5,9 mm ± 0,2 mm |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe | 29,5 mm |
| Rayon de courbure minimal, pose souple | 59 mm |

| | |
|---|---|
| Nombre de cycles de flexion | 2000000 |
| Rayon de courbure | 59 mm |
| Course | 10 m |
| Vitesse de déplacement | 3 m/s |
| Accélération | 10 m/s ² |
| Poids du câble | 46 kg/km |
| Gaine extérieure, matériau | PUR |
| Matériau Isolant du fil | PP |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |
| Résistance d'isolement | ≥ 100 GΩ*km (à 20 °C) |
| Résistance du conducteur | max. 58 Ω/km (à 20 °C) |
| Tension nominale câble | ≤ 300 V |
| Tension d'essai câble | ≥ 3000 V |
| Propriétés particulières | compatible chaîne porte-câbles exempt de silicone exempt de substances néfastes à l'application d'enduits |
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL FT-2 |
| Absence d'halogène | selon DIN VDE 0472 partie 815 selon DIN EN 50267-2-1 |
| Résistance à l'huile | selon DIN EN 60811-2-1 |
| Résistance spéciale | bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants résistant à l'hydrolyse et aux microbes résistant à l'eau de mer relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -25 °C ... 80 °C (câble, pose souple) |

Approbatons



Homologations

cULus Listed

Homologations demandées :

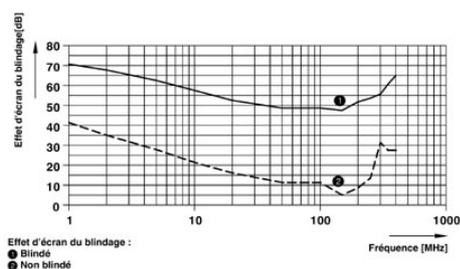
Homologations EX :

| Accessoires | | |
|---|-----------------------|--|
| Article | Désignation | Description |
| Eléments de protection et de fermeture | | |
| 1430899 | PROT-M12 MS-PA-CHAIN | Cache de protection M12 avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs femelles M12 non affectés |
| Fusible | | |
| 1558991 | SAC-M12-EXCLIP-F | Clip de sécurité permettant de prévenir la déconnexion de connecteurs M12 femelles sans l'aide d'outillage |
| Outil | | |
| 1212207 | CUTFOX-S VDE | Pince coupante diagonale pour câble cuivre et aluminium, testée VDE |
| 1208432 | SAC BIT M12-D15 | Pièce enfichable pour le montage des câbles pour capteurs/ actionneurs à connecteur mâle M12 et pour connecteur mâle M12 à technique de raccordement rapide QUICKON, pour entraînement hexagonal de 4mm |
| 1208429 | TSD 04 SAC | Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré réglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12 |
| 1212224 | TSD-M 1,2NM | Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm |
| 1212600 | TSD-M SAC-BIT ADAPTER | Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC |
| 1212150 | WIREFOX 10 | Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs de 0,02 - 10 mm ² , réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm ² flexible/ 1,5 mm ² rigide, couteau de dénudage remplaçable |
| 1212623 | WIREFOX SAC | Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène (câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 4,4 mm à 7 mm, longueur à dénuder au choix |
| Repérage | | |
| 1051993 | B-STIFT | Stylo marqueur, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm |
| 1013944 | PABA RD/15 | Etiquette, Rubans, rouge, vierge, Repérable avec : Plotter, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 0,6-50 mm, Surface utile: 15 x 4 mm |
| 1013151 | PABA WH/15 | Etiquette, Rubans, blanc, vierge, Repérable avec : Plotter, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 0,6-50 mm, Surface utile: 15 x 4 mm |

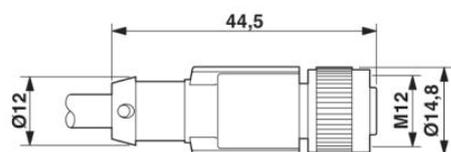
| | | |
|---------|------------|---|
| 1013698 | PABA YE/15 | Etiquette, Rubans, jaune, vierge, Repérable avec : Plotter, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 0,6-50 mm, Surface utile: 15 x 4 mm |
| 1013850 | PATG 2/23 | Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 2-4 mm, Surface utile: 4 x 23 mm |
| 1013863 | PATG 3/23 | Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 4-7 mm, Surface utile: 4 x 23 mm |
| 0808011 | PATG 4/23 | Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 6-10 mm, Surface utile: 4 x 23 mm |

Schémas

Diagramme

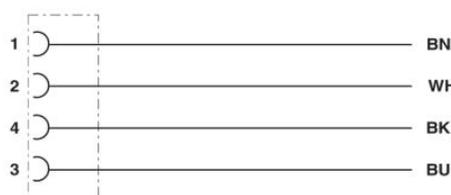


Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Schéma électrique



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

Dessin schématique

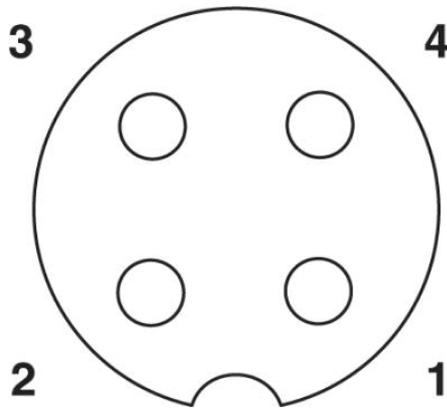


Schéma des pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle



PUR exempt d'halogène noir blindé [PUR]

Adresse

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg - Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2, France
Tél : +33 (0) 1 60 17 98 98
Télécopie : +33 (0) 1 60 17 37 97
<http://www.phoenixcontact.fr>



© 2013 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques