

# SAC-12P- 5,0-35T/FR SH SCO

Référence: 1430187


<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1430187>

Câbles pour capteurs/actionneurs, 12-pôles, PUR/PVC, noir RAL 9005, blindé, Extrémité libre, sur Connecteur femelle coudé M12-SPEEDCON, Détrompage A, Longueur du câble: 5 m



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.

## Caractéristiques commerciales

|                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                         | <br>4 046356 322454 |
| Unité d'emballage           | 1 pcs.                                                                                                |
| Tarif douanier              | 85444290                                                                                              |
| Poids brut par pièce        | kg                                                                                                    |
| Donnée de page de catalogue | Page 98 (PC-2009)                                                                                     |

## Données techniques

### Autres caractéristiques

|                                                    |                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Courant de référence à 40 °C                       | 1,5 A                                        |
| Tension de référence                               | 30 V                                         |
| Nombre de pôles                                    | 12                                           |
| Résistance de contact                              | ≤ 5 mΩ                                       |
| Résistance d'isolement                             | ≥ 100 MΩ                                     |
| Longueur du câble                                  | 5 m                                          |
| Longueurs du dégainage de l'extrémité non terminée | 35 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                              |
| Couple de serrage              | 0,4 Nm (Connecteurs M12)          |
| Matériau de contact            | CuZn                              |
| Matériau de surface du contact | Ni/Au                             |
| Matériau de porte-contacts     | PA 66                             |
| 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/PVC noir à paire torsadée                                                          |
| Type de câble (symbole)                 | 35T                                                                                    |
| Section du conducteur                   | 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                   |
| AWG ligne de signaux                    | 26                                                                                     |
| Structure du conducteur ligne de signal | 18x 0,10 mm                                                                            |
| Diamètre du fil avec isolant            | 1 mm ±0,05 mm                                                                          |
| Coloris des fils                        | blanc-marron, vert-jaune, gris-rose, bleu-rouge, noir-violet, gris/<br>rose-rouge/bleu |
| Câblage total                           | 6 paires de remplissage en direction de l'âme                                          |
| Blindage                                | Tresse en fils de cuivre étamé                                                         |
| Revêtement optique de blindage          | 85 %                                                                                   |
| Gaine extérieure, coloris               | noir RAL 9005                                                                          |
| Diamètre extérieur du câble             | 8,50 mm                                                                                |
| Nombre de cycles de flexion             | 2000000                                                                                |
| Rayon de courbure                       | 85 mm                                                                                  |
| Course                                  | 10 m                                                                                   |
| Vitesse de déplacement                  | 3 m/s                                                                                  |
| Accélération                            | 10 m/s <sup>2</sup>                                                                    |
| Gaine extérieure, matériau              | PUR                                                                                    |

|                                         |                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Matériau gaine intérieure               | PVC                                                               |
| Matériau Isolant du fil                 | PVC                                                               |
| Matériau conducteur                     | Cordon Cu étamé                                                   |
| Résistance du conducteur                | 142 Ω/km                                                          |
| Résistance à la propagation des flammes | DIN VDE 0472 T.804, type de contrôle B                            |
| Résistance à l'huile                    | DIN VDE 0472 T.803, type de contrôle B                            |
| Résistance spéciale                     | Résistant à l'hydrolyse et aux microbes selon VDE 0282, partie 10 |
| Température ambiante (fonctionnement)   | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)                               |
|                                         | -5 °C ... 80 °C (câble, pose souple)                              |

## Approbations



Homologations

GOST

Homologations demandées :

Homologations EX :

## Accessoires

| Article                                       | Désignation          | Description                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eléments de protection et de fermeture</b> |                      |                                                                                                                                                                                                         |
| 1430899                                       | PROT-M12 MS-PA-CHAIN | Cache de protection M12 avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs femelles M12 non affectés                                                                                      |
| <b>Fusible</b>                                |                      |                                                                                                                                                                                                         |
| 1558991                                       | SAC-M12-EXCLIP-F     | Clip de sécurité permettant de prévenir la déconnexion de connecteurs M12 femelles sans l'aide d'outillage                                                                                              |
| <b>Outil</b>                                  |                      |                                                                                                                                                                                                         |
| 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 |

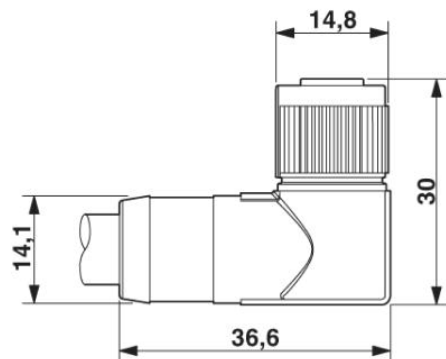
|         |                       |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 <sup>2</sup> , réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm <sup>2</sup> flexible/ 1,5 mm <sup>2</sup> 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                       |

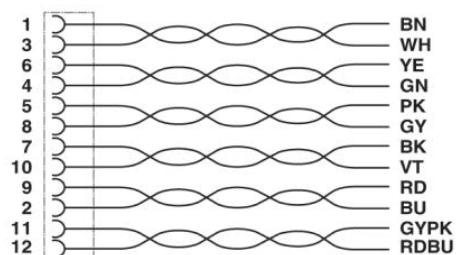
## Schémas

### Dessin coté



Connecteur femelle M12-SPEEDCONNEC coudé, blindé

### Schéma électrique



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

### Dessin schématique

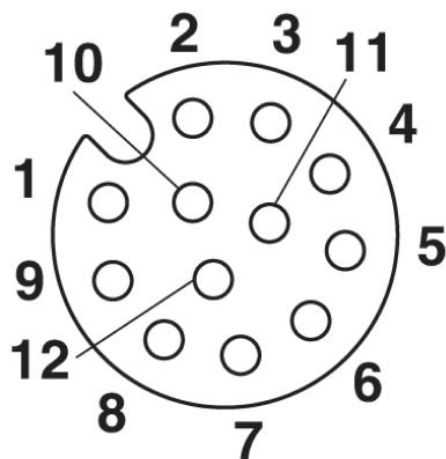
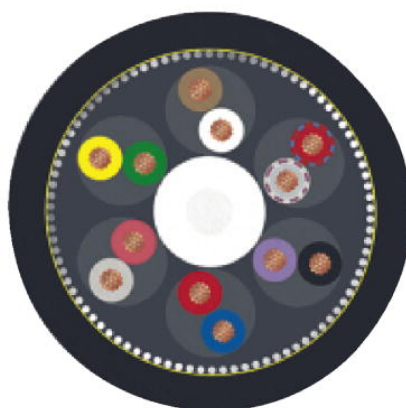


Schéma des pôles connecteur femelle M12, 12 pôles, vue côté femelle



PUR/PVC noir à paire torsadée [35T]

**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