

SAC-12P-MS/10,0-PVC SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1554801

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554801>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Câble pour capteurs/actionneurs, 12-pôles, PVC, noir RAL 9005, connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNECT, codage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 10 m

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Gain de temps grâce à l'installation avec le verrouillage rapide SPEEDCONNECT
- Gain de place grâce aux connecteurs multipolaires

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 1554801 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF1CGA |
| Product key | AF1CGA |
| GTIN | 4046356176224 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 501 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 487,3 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | DE |

SAC-12P-MS/10,0-PVC SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1554801

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554801>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Type de produit | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Application | Standard |
| Nombre de pôles | 12 |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | non |
| Détrompage | A |

Propriétés d'isolation

| | |
|-------------------------|----|
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution | 3 |

Indications sur les matériaux

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | HB |
| Matériau de surface de prise | TPU, ignifuge, autoextinguible |
| Matériau de contact | CuZn |
| Matériau de surface du contact | Ni/Au |
| Matériau de porte-contacts | TPU GF |
| Matériau du raccordement vissé | Zinc moulé sous pression, nickelé |

Propriétés électriques

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Résistance d'isolement | $\geq 10 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale U_N | 30 V AC 30 V DC |
| Intensité nominale I_N | 1,5 A |

Signalisation

| | |
|--------------------------------|-----|
| Affichage d'état | non |
| Présence d'un affichage d'état | non |

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Couple de serrage | 0,4 Nm (Connecteur M12) |
|-------------------|-------------------------|

Connecteur

Raccordement 1

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Type | connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNEC |
| Nombre de pôles | 12 |
| Mode de verrouillage | SPEEDCONNEC |
| Type de codage | A |

SAC-12P-MS/10,0-PVC SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1554801

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554801>


Raccordement 2

| | |
|------|-----------------|
| Type | extrémité libre |
|------|-----------------|

Câble/conducteur

| | |
|-------------------|------|
| Longueur du câble | 10 m |
|-------------------|------|

PVC noir [PVC]

| | |
|---|--|
| Dessin coté |  |
| Nombre de pôles | 12 |
| Blindé | non |
| Type | PVC noir [PVC] |
| Structure du conducteur ligne de signal | 18x 0,10 mm |
| AWG ligne de signaux | 26 |
| Section de câble | 12x 0,14 mm ² (Ligne de signal) |
| Diamètre de fil avec isolant | 1 mm ±0,05 mm (Ligne de signal) |
| Diamètre extérieur du câble | 5,80 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PVC |
| Gaine extérieure, coloris | noir RAL 9005 |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |
| Matériau isolant de fil | PVC |
| Fil, coloris | blanc, marron, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge, noir, violet, gris/rose, rouge/bleu |
| Câblage total | 12 fils regroupés en couches |
| Résistance max. du conducteur | ≤ 142 Ω/km (à 20 °C) |
| Résistance d'isolement | > 10 MΩ*km |
| Tension nominale câble | 250 V |
| Tension d'essai fil/fil | 1500 V AC |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe | 29 mm |
| Rayon de courbure minimal, pose souple | 87 mm |
| Résistance à la propagation des flammes | DIN EN 50265-2-1 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

SAC-12P-MS/10,0-PVC SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1554801

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554801>

| | |
|---|--|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| | IP68 |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe) | -25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple) | -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

Normes et spécifications

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Désignation de la norme | Connecteur M12 |
| Normes/prescriptions | CEI 61076-2-101 |

SAC-12P-MS/10,0-PVC SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1554801

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554801>

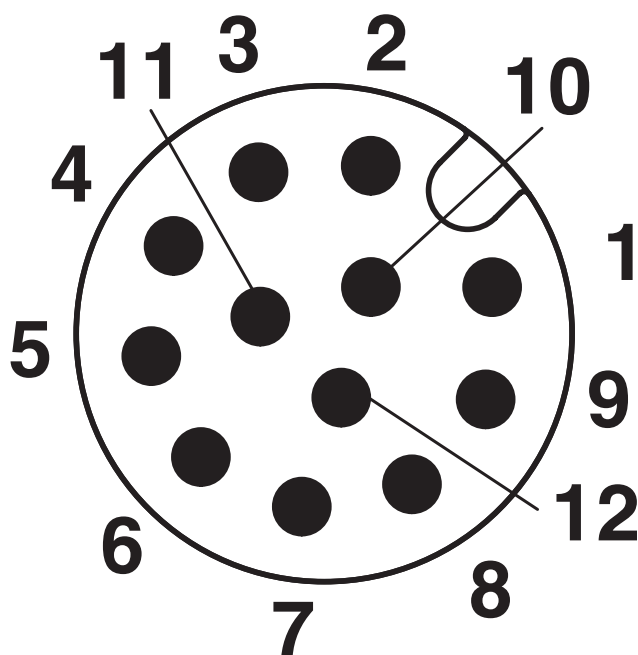
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 SPEEDCONNEC, droit

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 12 pôles, vue côté mâle

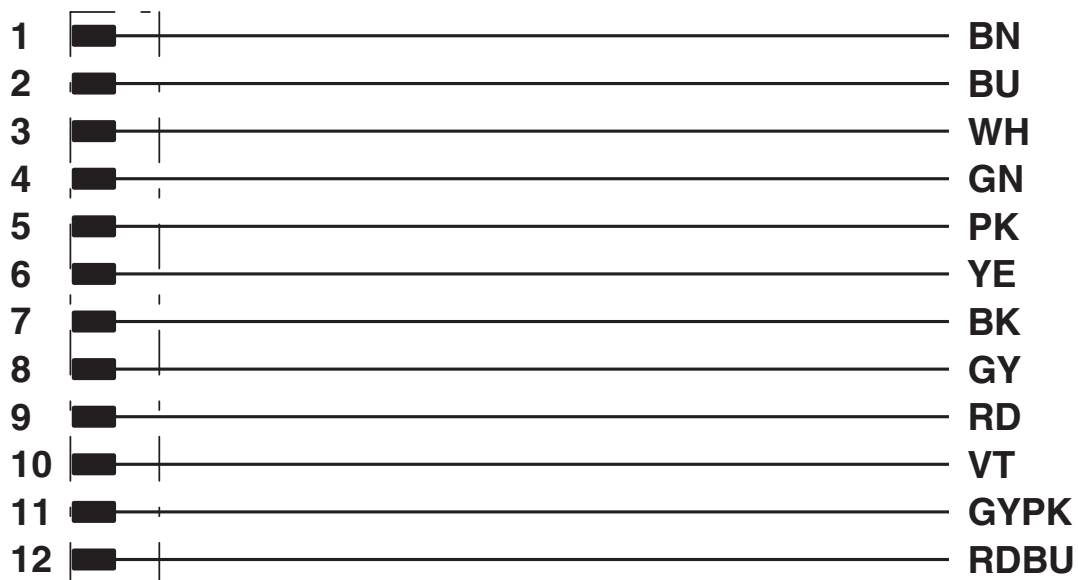
SAC-12P-MS/10,0-PVC SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1554801

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554801>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

SAC-12P-MS/10,0-PVC SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1554801

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554801>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554801>

|  UL Listed Identifiant de l'homologation: E221474 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 30 V | 1 A | - | - |

|  EAC-RoHS Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387 | |
|--|--|
|--|--|

SAC-12P-MS/10,0-PVC SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1554801

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554801>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

SAC-12P-MS/10,0-PVC SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1554801

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554801>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

5,2 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

documentation@phoenixcontact.fr