

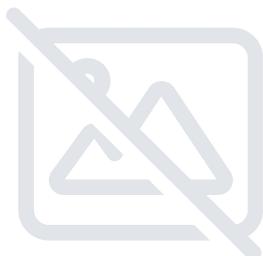
SAC-4P-M12MR/0,25PVC/8PFRVA IT - Câble pour capteurs/actionneurs



1409683

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409683>

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, 4-pôles, connecteur mâle coudé M12, détrompage: A, sur Connecteur femelle coudé M12, détrompage: A, longueur de câble: 0,25 m, Connecteur femelle M12, 8 pôles

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|--|
| Référence | 1409683 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | BF1CCA |
| Product key | BF1CCA |
| GTIN | 4046356871761 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 28,3 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 28,3 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

SAC-4P-M12MR/0,25PVC/8PFRVA IT - Câble pour capteurs/actionneurs



1409683

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409683>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Type de produit | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Nombre de pôles | 4 |
| 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 du joint | NBR |
| Matériau de surface de prise | TPU, ignifuge, autoextinguible |
| Matériau de contact | CuSn |
| Matériau de surface du contact | Ni/Au |
| Matériau de porte-contacts | TPU GF |
| Matériau du raccordement vissé | Acier inoxydable |

Propriétés électriques

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Résistance de contact | $\leq 5 \text{ m}\Omega$ |
| Résistance d'isolement | $\geq 10 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale U_N | 30 V AC 30 V DC |
| Intensité nominale I_N | 4 A |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------|------------|
| Cycles d'enfichage | ≥ 100 |
|--------------------|------------|

Signalisation

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

Connecteur

Raccordement 1

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Type | connecteur mâle coudé M12 |
| Nombre de pôles | 4 |
| Type de codage | A |

SAC-4P-M12MR/0,25PVC/8PFRVA IT - Câble pour capteurs/actionneurs



1409683

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409683>

| | |
|-----------------|---|
| Nombre de pôles | 4 |
|-----------------|---|

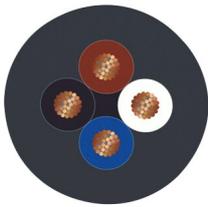
Raccordement 2

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Type | Connecteur femelle coudé M12 |
| Nombre de pôles | 4 |
| Type de codage | A |
| Nombre de pôles | 4 |

Câble/conducteur

| | |
|-------------------|--------|
| Longueur du câble | 0,25 m |
|-------------------|--------|

PVC noir [PVC]

| | |
|--|---|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 33 kg/km |
| Style UL AWM | 2464 / 1729 (80 °C / 300 V) |
| Nombre de pôles | 4 |
| Blindé | non |
| Type | PVC noir [PVC] |
| Structure du conducteur ligne de signal | 14x 0,15 mm |
| AWG ligne de signaux | 24 |
| Section de câble | 4x 0,25 mm ² (Ligne de signal) |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,17 mm ±0,05 mm |
| Diamètre extérieur du câble | 4,4 mm ±0,15 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PVC |
| Gaine extérieure, coloris | noir RAL 9005 |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |
| Matériau isolant de fil | PVC |
| Fil, coloris | marron, blanc, bleu, noir |
| Epaisseur isolement | ≥ 0,23 mm (Isolant de fil) ≥ 0,76 mm (Gaine extérieure) |
| Câblage total | 4 fils torsadés longitudinalement |
| Résistance max. du conducteur | max. 79 Ω/km (à 20 °C) |
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ*km (à 20 °C) |
| Tension nominale câble | ≤ 300 V |
| Tension d'essai | ≥ 3000 V |
| Rayon de courbure minimum, position fixe | 5 x D |

SAC-4P-M12MR/0,25PVC/8PFRVA IT - Câble pour capteurs/actionneurs



1409683

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409683>

| | |
|---|---------------------------------------|
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL Style 2464 |
| Résistance à l'huile | EN 60811-2-1 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |
| | -10 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---------------------------------------|--|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| | IP68 |
| | IP69K |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) |
| | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |
| | -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

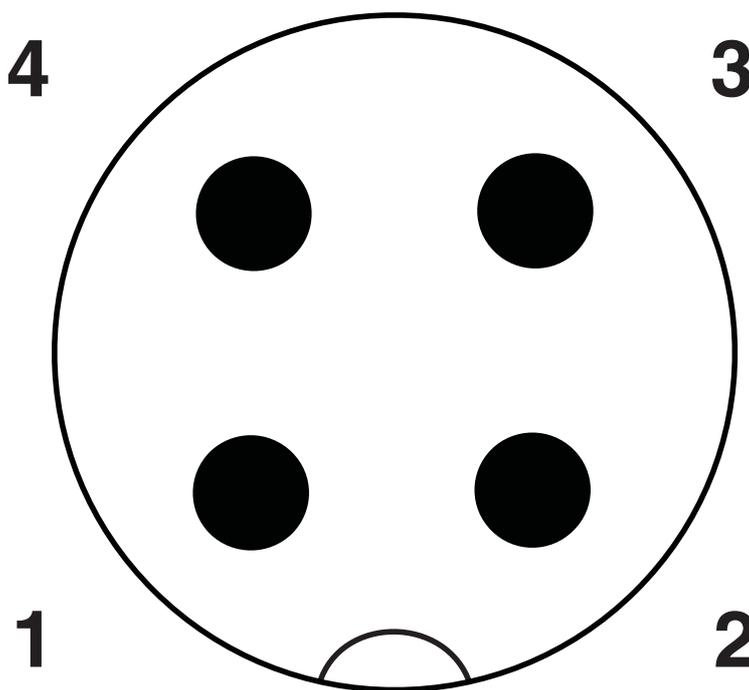
SAC-4P-M12MR/0,25PVC/8PFRVA IT - Câble pour capteurs/actionneurs

1409683

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409683>

Dessins

Dessin schématique



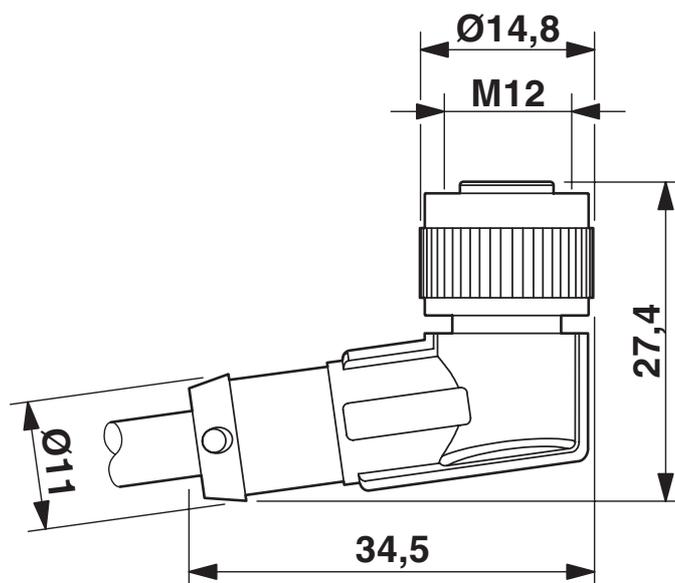
Nombre de pôles M12 mâle, 4 pôles, détrompage A, vue côté mâle

SAC-4P-M12MR/0,25PVC/8PFRVA IT - Câble pour capteurs/actionneurs

1409683

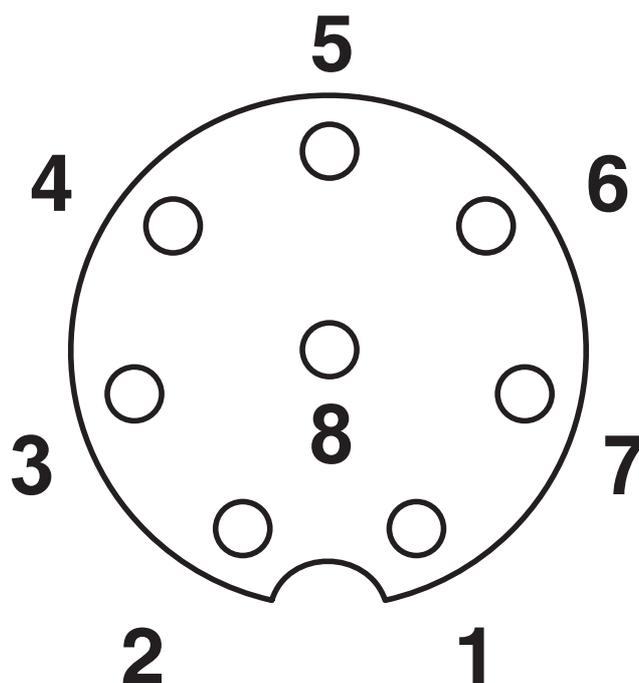
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409683>

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, coudé

Dessin schématique



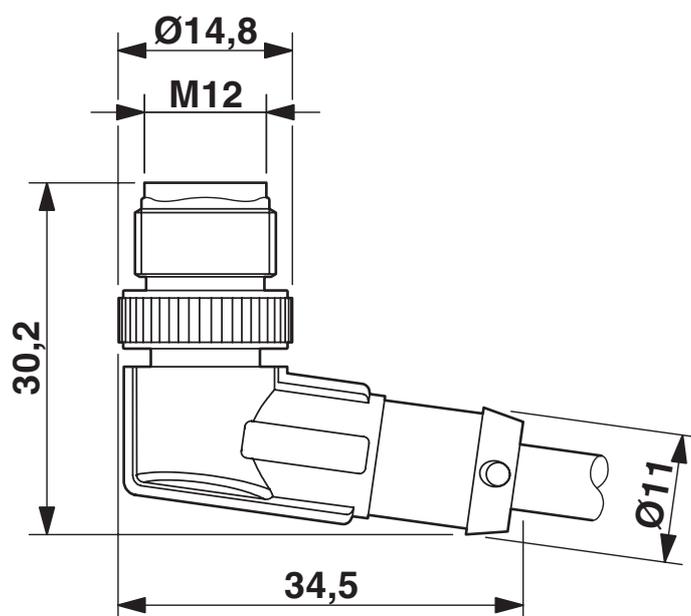
Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle

SAC-4P-M12MR/0,25PVC/8PFRVA IT - Câble pour capteurs/actionneurs

1409683

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409683>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, coudé

SAC-4P-M12MR/0,25PVC/8PFRVA IT - Câble pour capteurs/actionneurs



1409683

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409683>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409683>



EAC-RoHS

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

SAC-4P-M12MR/0,25PVC/8PFRVA IT - Câble pour capteurs/actionneurs



1409683

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409683>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060311 |
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ECLASS-13.0 | 27060311 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001855 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

SAC-4P-M12MR/0,25PVC/8PFRVA IT - Câble pour capteurs/actionneurs



1409683

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409683>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2023 © - 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