

SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1509542

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1509542>

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 droit M12, détrompage: A, câblé avec déconnecté, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 1 m

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence | 1509542 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | BF1CCA |
| Product key | BF1CCA |
| Page catalogue | Page 440 (C-2-2019) |
| GTIN | 4017918899189 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 76 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 76 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1509542

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1509542>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Type de produit | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Nombre de pôles | 4 |
| Application | Standard |
| 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 | Zinc moulé sous pression, nickelé |

Propriétés électriques

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Résistance de contact | $\leq 5 \text{ m}\Omega$ |
| Résistance d'isolement | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale U_N | 250 V AC 250 V DC |
| Intensité nominale I_N | 4 A |
| Circuit de protection | déconnecté |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Signalisation

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

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

| | |
|-------------------|--------|
| Couple de serrage | 0,4 Nm |
|-------------------|--------|

SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1509542

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1509542>

Connecteur

Raccordement 1

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

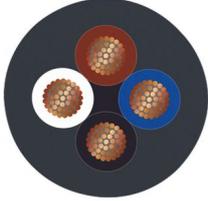
Raccordement 2

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

Câble/conducteur

| | |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 1 m |
|-------------------|-----|

PUR POWER 0,75 mm² noir [186]

| | |
|---|--|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 57 kg/km |
| Style UL AWM | 20549 / 1061 (80 °C / 300 V) |
| Nombre de pôles | 4 |
| Blindé | non |
| Type | PUR POWER 0,75 mm ² noir [186] |
| Structure du conducteur ligne de signal | 42x 0,15 mm |
| AWG ligne de signaux | 18 |
| Section de câble | 4x 0,75 mm ² (Câble d'alimentation) |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,75 mm ±0,05 mm |
| Diamètre extérieur du câble | 5,9 mm ±0,15 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PUR |
| Gaine extérieure, coloris | gris-noir RAL 7021 |
| 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. 26 Ω/km (à 20 °C) |

SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1509542

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1509542>

| | |
|--|---|
| Résistance d'isolement | ≥ 1 MΩ*km (à 20 °C) |
| Tension nominale câble | ≤ 300 V |
| Tension d'essai | ≥ 3000 V |
| Rayon de courbure minimum, position fixe | 5 x D |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 10 x D |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe | 30 mm |
| Rayon de courbure minimal, pose souple | 59 mm |
| Cycles de flexion max. | 2000000 |
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL 758/1581 (horizontal) selon UL 758/1581 FT2 |
| Résistance à l'huile | selon DIN EN 60811-2-1, 168 h à 100 °C |
| Résistance spéciale | résistant à l'hydrolyse et aux microbes Non adhésif résistant à l'usure résistant à l'eau de mer |
| 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

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

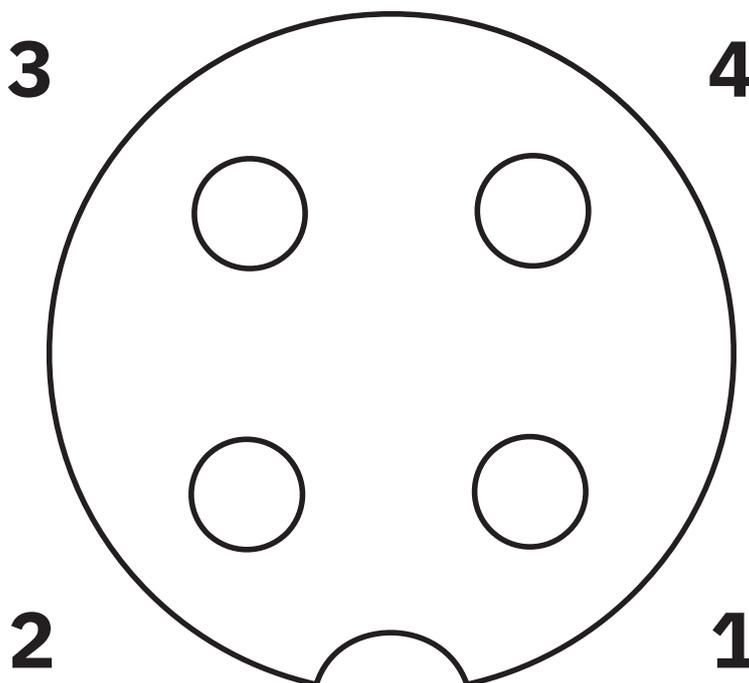
SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1509542

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1509542>

Dessins

Dessin schématique



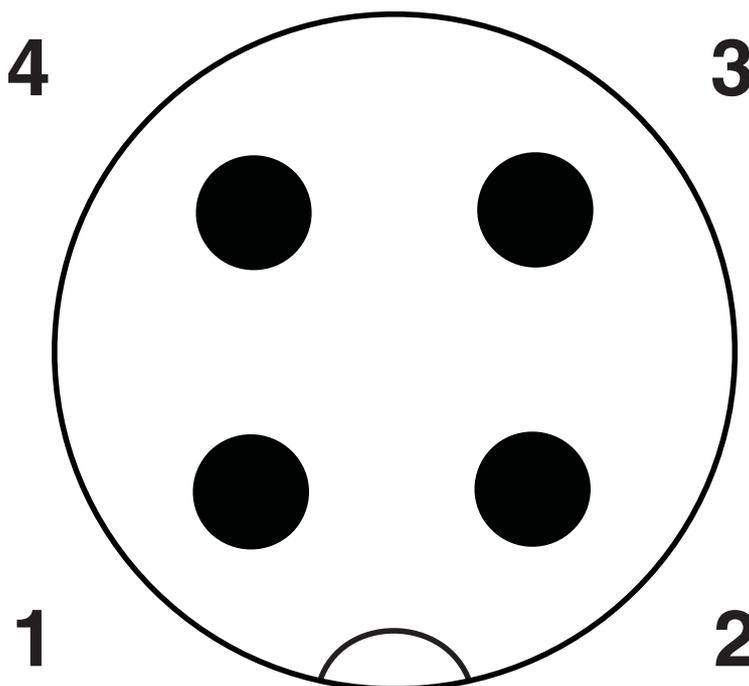
Nombre de pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1509542

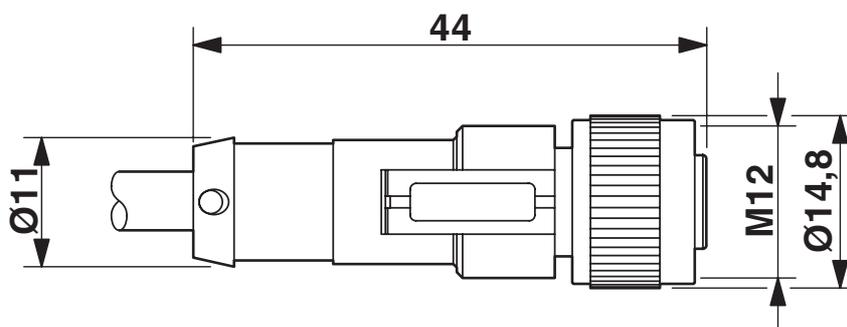
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1509542>

Dessin schématique



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

Dessin coté



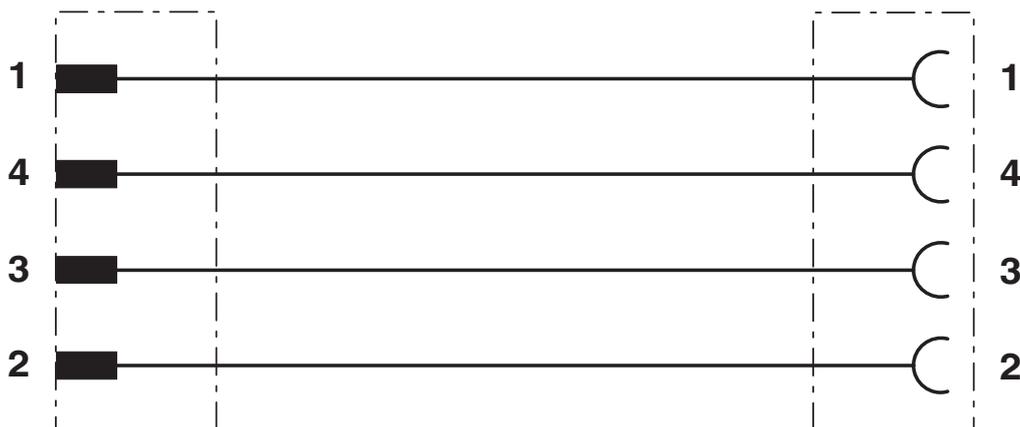
Connecteur femelle M12 x 1, droit

SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs

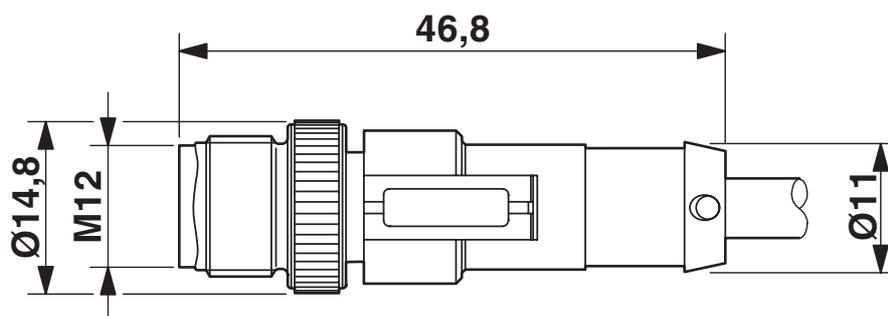
1509542

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1509542>

Schéma de connexion



Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1509542

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1509542>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1509542>

|  UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| | 300 V | 4 A | - | - |

|  cUL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| | 300 V | 4 A | - | - |

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

| cULus Listed |
|---------------------|
|---------------------|

SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1509542

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1509542>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1509542

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1509542>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2024 © - 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