

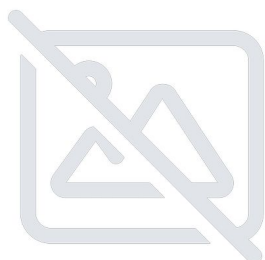
SAC-4P-10,0-PVC/M12FS-V2A - Câble pour capteurs/actionneurs



1508271

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508271>

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, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 10 m

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|--|
| Référence | 1508271 |
| 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 | 4017918888510 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 357 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 356 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | DE |

SAC-4P-10,0-PVC/M12FS-V2A - Câble pour capteurs/actionneurs



1508271

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508271>

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 | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale U_N | 250 V AC 250 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 |

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

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

Connecteur

SAC-4P-10,0-PVC/M12FS-V2A - Câble pour capteurs/actionneurs

1508271

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508271>

Raccordement 1

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

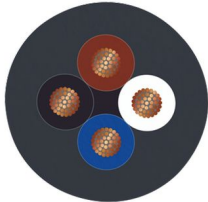
Raccordement 2

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

Câble/conducteur

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

PVC noir [PVC]

| | |
|--|---|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 40 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 | 19x 0,15 mm |
| AWG ligne de signaux | 22 |
| Section de câble | 4x 0,34 mm ² (Ligne de signal) |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,26 mm ±0,05 mm |
| Diamètre extérieur du câble | 4,7 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) |
| Epaisseur gaine extérieure | ≥ 0,76 mm |
| Câblage total | 4 fils torsadés longitudinalement |
| Résistance max. du conducteur | ≤ 57 Ω/km (à 20 °C) |
| Résistance d'isolement | ≥ 200 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-10,0-PVC/M12FS-V2A - Câble pour capteurs/actionneurs



1508271

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508271>

| | |
|--|---------------------------------------|
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 10 x D |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe | 24 mm |
| Rayon de courbure minimal, pose souple | 47 mm |
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL Style 2464 |
| Résistance à l'huile | selon DIN EN 60811-2-1, 168 h à 60 °C |
| 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 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) |
| | -25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |
| | -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

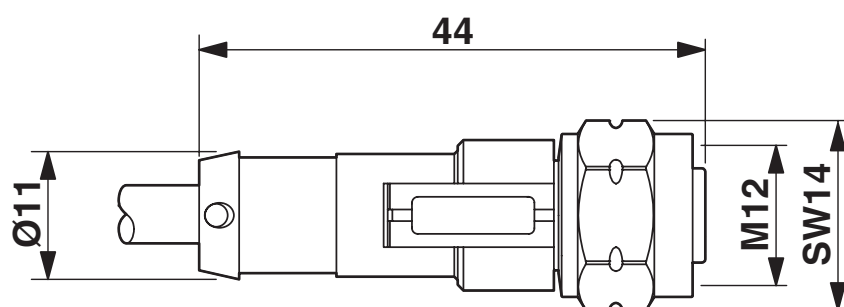
SAC-4P-10,0-PVC/M12FS-V2A - Câble pour capteurs/actionneurs

1508271

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508271>

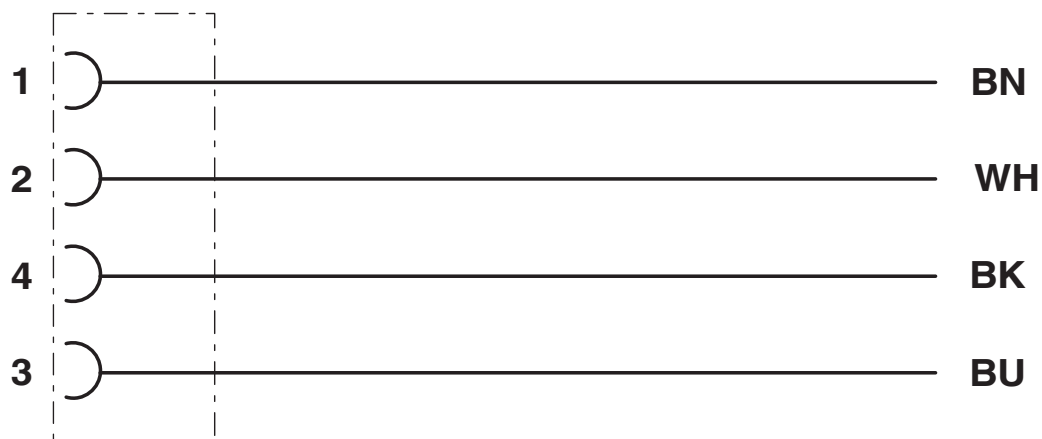
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Schéma de connexion

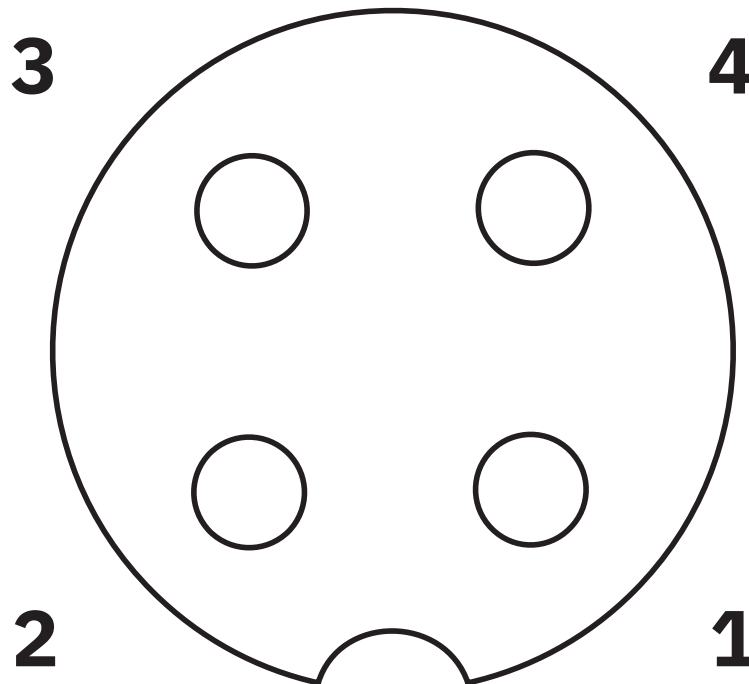


SAC-4P-10,0-PVC/M12FS-V2A - Câble pour capteurs/actionneurs

1508271

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508271>

Dessin schématique



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

SAC-4P-10,0-PVC/M12FS-V2A - Câble pour capteurs/actionneurs



1508271


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508271>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508271>

|  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-10,0-PVC/M12FS-V2A - Câble pour capteurs/actionneurs



1508271

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508271>

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-10,0-PVC/M12FS-V2A - Câble pour capteurs/actionneurs



1508271

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508271>

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