

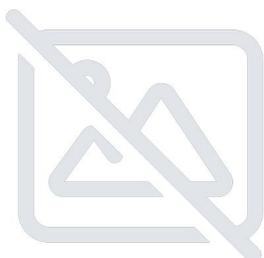
SAC-4P-M12Y/2X3,0-140/M12FS VP - Câble pour capteurs/actionneurs



1502604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1502604>

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, 3-pôles, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 3 m

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 1502604 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Clé de vente | BF1COA |
| Product key | BF1COA |
| GTIN | 4017918816711 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 272,5 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 272,5 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

SAC-4P-M12Y/2X3,0-140/M12FS VP - Câble pour capteurs/actionneurs



1502604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1502604>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Type de produit | Répartiteur avec câble |
| Nombre de pôles | 3 |
| Nombre de sorties de câble | 2 |
| 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 | $\geq 10 \text{ G}\Omega$ |
| Tension nominale U_N | 48 V AC |
| | 60 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 droit M12 |
| Nombre de pôles | 3 |
| Type de codage | A |

SAC-4P-M12Y/2X3,0-140/M12FS VP - Câble pour capteurs/actionneurs

1502604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1502604>

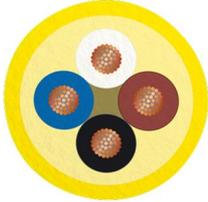
Raccordement 2

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Type | Connecteur femelle droit M12 |
| Nombre de pôles | 3 |
| Type de codage | A |

Câble/conducteur

| | |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 3 m |
|-------------------|-----|

PUR/PVC jaune [140]

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 39 kg/km |
| Style UL AWM | 20549 |
| Nombre de pôles | 4 |
| Blindé | non |
| Type | PUR/PVC jaune [140] |
| Structure du conducteur ligne de signal | 42x 0,10 mm |
| AWG ligne de signaux | 22 |
| Section de câble | 4x 0,34 mm ² (Ligne de signal) |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,5 mm ±0,05 mm |
| Diamètre extérieur du câble | 5,2 mm ±0,2 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PUR |
| Gaine extérieure, coloris | jaune |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |
| Matériau isolant de fil | PVC |
| Fil, coloris | marron, blanc, bleu, noir |
| Epaisseur isolement | env. 0,3 mm (Isolant de fil) ≥ 0,38 mm (Gaine extérieure) env. 0,35 mm (Gaine intérieure) |
| Câblage total | 4 fils torsadés longitudinalement |
| Résistance max. du conducteur | max. 58 Ω/km (à 20 °C) |
| Résistance d'isolement | ≥ 1 GΩ*km (à 20 °C) |
| Tension nominale câble | ≤ 300 V |
| Tension d'essai | ≥ 3000 V |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe | 52 mm |
| Rayon de courbure minimal, pose souple | 52 mm |

SAC-4P-M12Y/2X3,0-140/M12FS VP - Câble pour capteurs/actionneurs



1502604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1502604>

| | |
|---|--------------------------------------|
| Cycles de flexion max. | 2000000 |
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL Style 20549 |
| 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-M12Y/2X3,0-140/M12FS VP - Câble pour capteurs/actionneurs

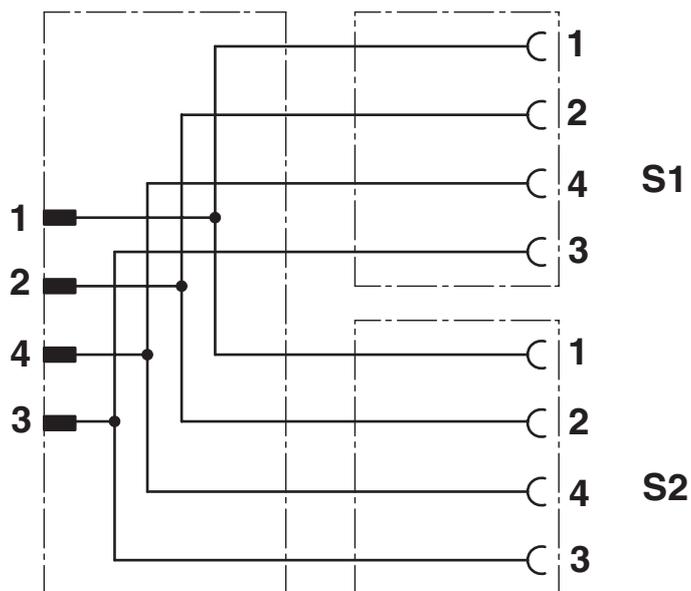


1502604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1502604>

Dessins

Schéma de connexion

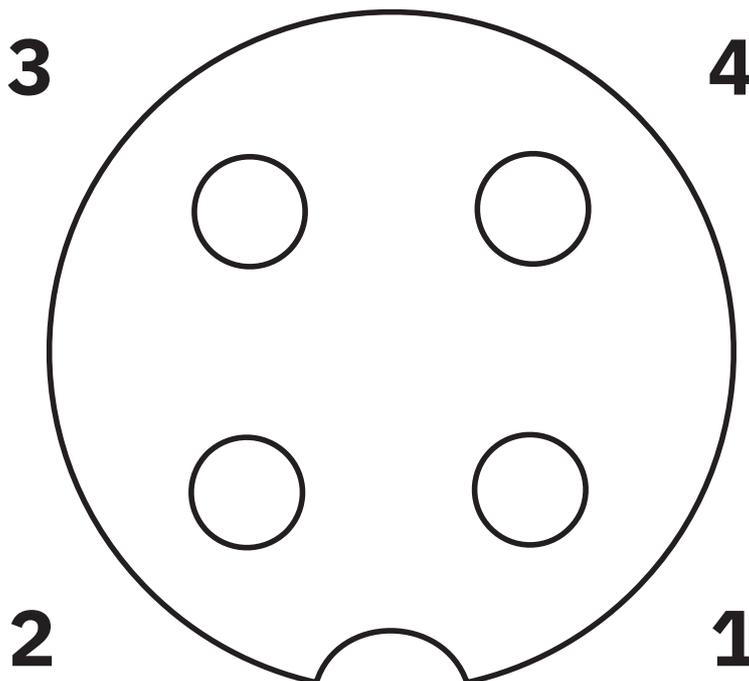


SAC-4P-M12Y/2X3,0-140/M12FS VP - Câble pour capteurs/actionneurs

1502604

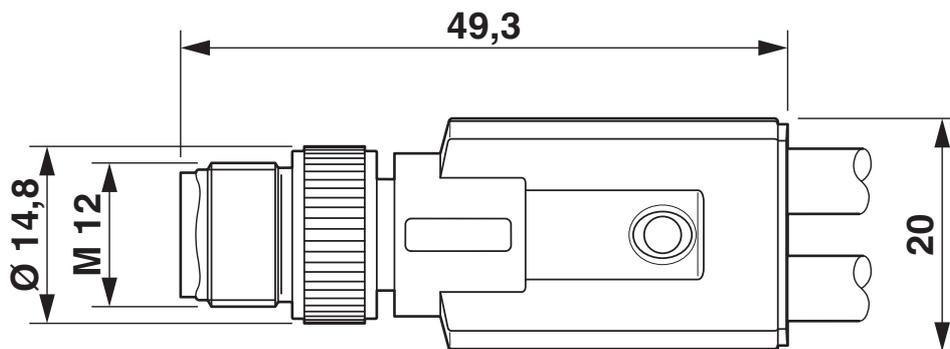
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1502604>

Dessin schématique



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

Dessin coté



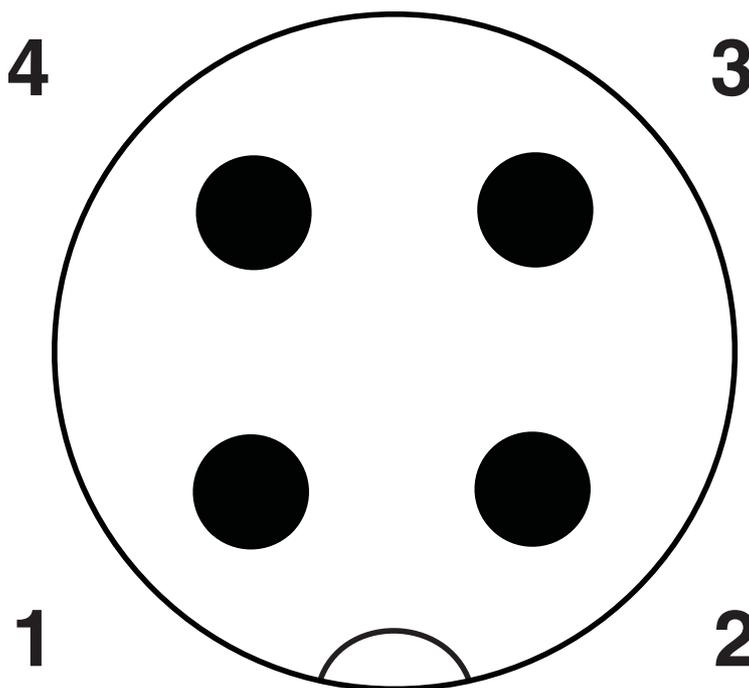
Connecteur mâle M12x1, répartiteur en Y

SAC-4P-M12Y/2X3,0-140/M12FS VP - Câble pour capteurs/actionneurs

1502604

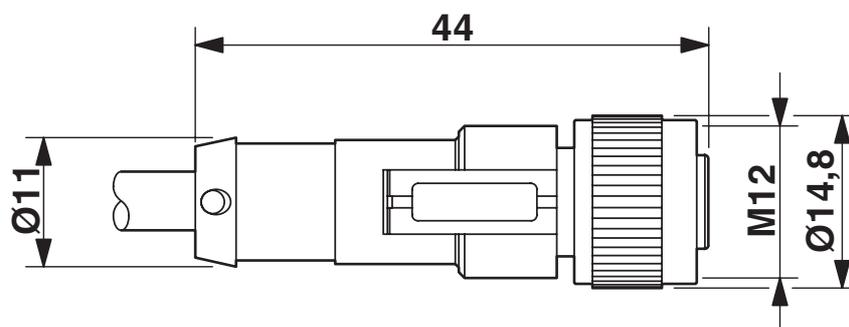
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1502604>

Dessin schématique



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

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

SAC-4P-M12Y/2X3,0-140/M12FS VP - Câble pour capteurs/actionneurs



1502604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1502604>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1502604>

|  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-M12Y/2X3,0-140/M12FS VP - Câble pour capteurs/actionneurs



1502604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1502604>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060313 |
| ECLASS-12.0 | 27060313 |
| ECLASS-13.0 | 27060313 |

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-M12Y/2X3,0-140/M12FS VP - Câble pour capteurs/actionneurs



1502604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1502604>

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