

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MR/ 2,0-PUR/M12FR



1504589

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1504589>

Veuillez 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, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle coudé M12, détrompage: A, sur connecteur femelle coudé M12, détrompage: A, longueur de câble: 2 m

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|--|
| Référence | 1504589 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | BF1CCA |
| Product key | BF1CCA |
| GTIN | 4017918840631 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 70,3 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 69,9 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | DE |

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MR/2,0-PUR/M12FR



1504589

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1504589>

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 - standard |

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 de presse-étoupe | 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 |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Signalisation DEL

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

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

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

Connecteur

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MR/2,0-PUR/M12FR



1504589

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1504589>

Raccordement 1

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Type tête | connecteur mâle |
| Sortie de câble tête | coudé |
| Type de filetage tête | M12 |
| Détrompage | A |

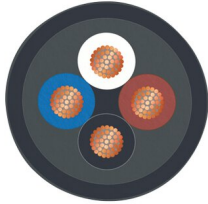
Raccordement 2

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Type tête | connecteur femelle |
| Sortie de câble tête | coudé |
| Type de filetage tête | M12 |
| Détrompage | A |

Câble/conducteur

| | |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 2 m |
|-------------------|-----|

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

| | |
|---|--|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 30 kg/km |
| Style UL AWM | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V) |
| Nombre de pôles | 4 |
| Blindé | non |
| Type | PUR exempt d'halogène noir [PUR] |
| 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 | 1,27 mm ±0,02 mm |
| Diamètre extérieur du câble | 4,2 mm ±0,15 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PUR |
| Gaine extérieure, coloris | gris-noir RAL 7021 |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |
| Matériau isolant de fil | PP |
| Fil, coloris | marron, blanc, bleu, noir |
| Epaisseur isolement | ≥ 0,21 mm |
| Epaisseur gaine extérieure | env. 0,5 mm |
| Câblage total | 4 fils torsadés longitudinalement |
| Résistance max. du conducteur | ≤ 58 Ω/km |

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MR/ 2,0-PUR/M12FR



1504589

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1504589>

| | |
|--|---|
| Résistance d'isolement | ≥ 1 GΩ*km |
| 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 |
| Cycles de flexion max. | 10000000 |
| Absence d'halogène | selon DIN VDE 0472 partie 815 |
| | selon DIN EN 50267-2-1 |
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL 758/1581 FT2 |
| | DIN EN 60332-2-2 (20 s) |
| Résistance à l'huile | selon DIN EN 60811-2-1 |
| Résistance spéciale | bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants |
| | résistant à l'hydrolyse et aux microbes |
| | relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A |
| | Non adhésif |
| | résistant à l'usure |
| Propriétés particulières | compatible chaîne porte-câbles |
| | exempt de silicone |
| | exempt de substances néfastes à l'application d'enduits |
| | souple |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |
| | -25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

Conditions ambiantes

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

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MR/ 2,0-PUR/M12FR

1504589

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1504589>

Dessins

Dessin schématique

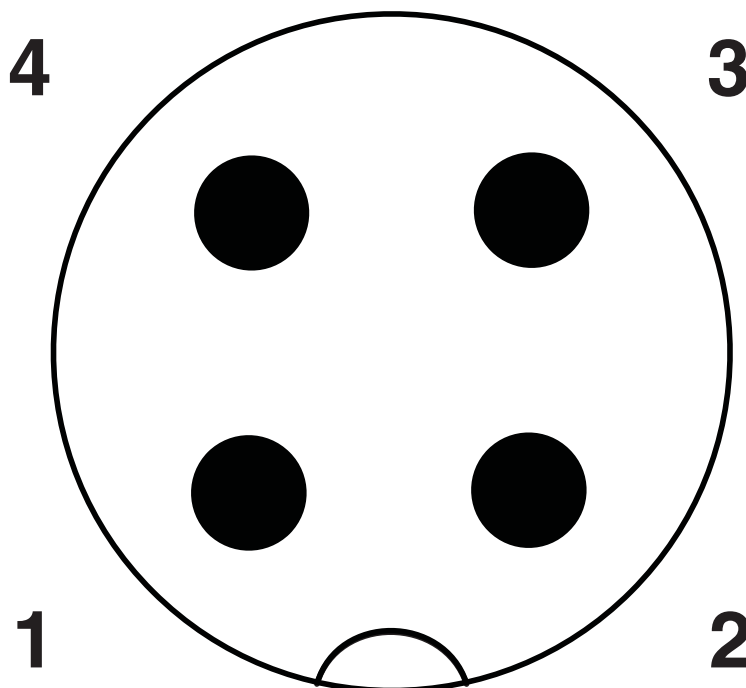
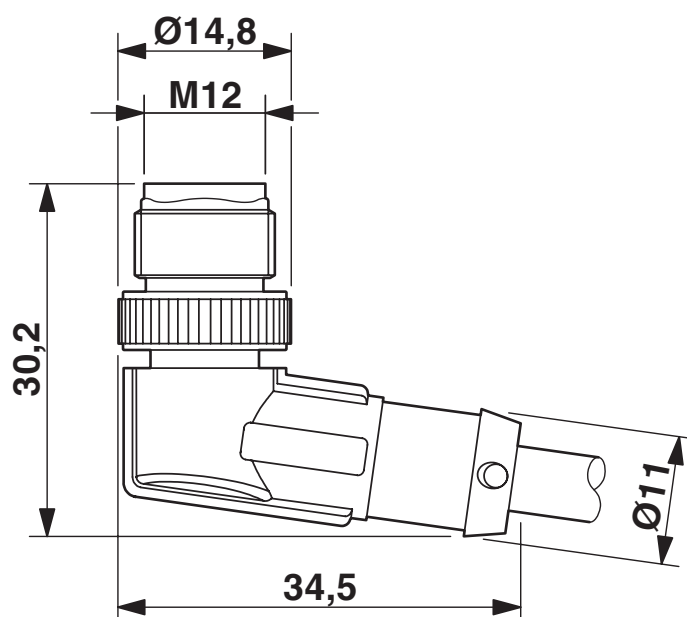


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Dessin coté



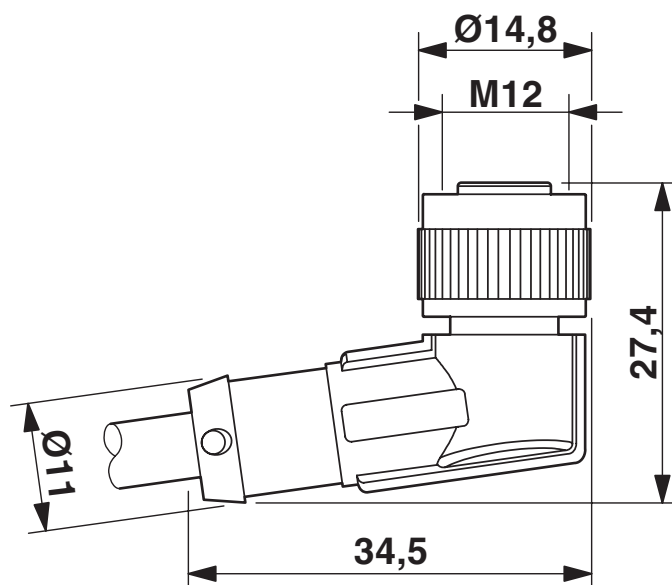
Connecteur mâle M12 x 1, coudé

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MR/ 2,0-PUR/M12FR

1504589

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1504589>

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, coudé

Dessin schématique

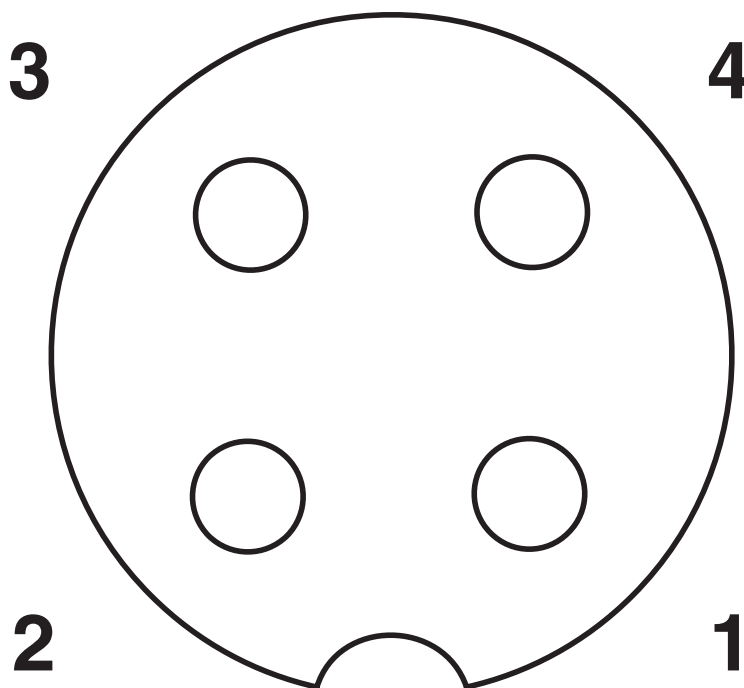


Schéma des pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MR/ 2,0-PUR/M12FR



1504589

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1504589>

Homologations



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00286



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

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

cULus Listed

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MR/ 2,0-PUR/M12FR



1504589

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1504589>

Classifications

ECLASS

| | |
|---------------|----------|
| ECLASS-9.0 | 27060311 |
| ECLASS-10.0.1 | 27060311 |
| ECLASS-11.0 | 27060311 |

ETIM

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

UNSPSC

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

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MR/ 2,0-PUR/M12FR



1504589

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1504589>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2022 © - 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