

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 0,3-800/M12FR-2L



1456857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456857>

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, PUR exempt d'halogène, résistant aux étincelles de soudage, ultra-souple, gris RAL 7001, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur connecteur femelle coudé M12, détrompage: A, avec 2 LED, longueur de câble: 0,3 m, pour robots et chaînes porte-câbles

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Fiabilité dans le domaine de la carrosserie grâce à des câbles résistants aux étincelles de soudure
- Convivialité : disponibilité accrue des machines grâce au diagnostic rapide et facile

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence | 1456857 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | BF1CBA |
| Product key | BF1CBA |
| Page catalogue | Page 192 (C-2-2019) |
| GTIN | 4046356593212 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 28,1 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 28,1 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 0,3-800/M12FR-2L



1456857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456857>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Type de produit | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Nombre de pôles | 3 |
| Application | Robots et chaînes porte-câbles |
| 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 | 24 V DC |
| Intensité nominale I_N | 4 A |
| Circuit de protection | déconnecté |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Signalisation DEL

| | |
|--------------------------------|-------|
| Affichage d'état | 2 LED |
| Présence d'un affichage d'état | Oui |

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Couple de serrage | 0,4 Nm (Connecteur M12) |
|-------------------|-------------------------|

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 0,3-800/M12FR-2L



1456857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456857>

Connecteur

Raccordement 1

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Type tête | connecteur mâle |
| Sortie de câble tête | droit |
| 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 |
| Tête voyant de diagnostic et d'état | 2 LED |

Câble/conducteur

| | |
|-------------------|-------|
| Longueur du câble | 0,3 m |
|-------------------|-------|

PUR ultrasouple gris [800]

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Remarque | En raison de la robustesse de la gaine extérieure, ce câble ne doit être dégainé que par pas de 5 cm. |
| Poids de gaine | 28,3 kg/km |
| Style UL AWM | 20549 |
| Nombre de pôles | 3 |
| Blindé | non |
| Type | PUR ultrasouple gris [800] |
| Structure du conducteur ligne de signal | 42x 0,10 mm |
| AWG ligne de signaux | 22 |
| Section de câble | 3x 0,34 mm ² (Ligne de signal) |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,3 mm ±0,05 mm (Ligne de signal) |
| Diamètre extérieur du câble | 4,5 mm ±0,2 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PUR |
| Gaine extérieure, coloris | gris RAL 7001 |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |
| Matériau isolant de fil | PP |

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 0,3-800/M12FR-2L



1456857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456857>

| | |
|--|--|
| Fil, coloris | marron, bleu, noir |
| Câblage total | 3 fils torsadés longitudinalement |
| Résistance max. du conducteur | env. 53 Ω /km |
| Résistance d'isolement | $\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ |
| Tension nominale câble | 300 V |
| Tension d'essai | 2000 V |
| Rayon de courbure minimum, position fixe | 4 x D |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 7,5 x D |
| Cycles de flexion max. | 10000000 15000000 |
| Contraintes de torsion | $\pm 360^\circ/\text{m}$ |
| Cycles de torsion | 1000000 |
| Absence d'halogène | selon DIN VDE 0472 partie 815 |
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL 758/1581 FT2 |
| Résistance à l'huile | selon DIN EN 60811-2-1 |
| Résistance spéciale | bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants exempt de silicone |
| Propriétés particulières | Gaine de câble résistante aux étincelles de soudure et au frottement, recyclable, mat, à faible adhésion, ignifugée et auto-extinguible exempt de silicone et de cadmium exempt de substances néfastes à l'application d'enduits |
| 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 ... 90 °C (câble, pose fixe) -30 °C ... 90 °C (Câble, pose souple) à 120 °C (pour 3000 h) à 90 °C (selon UL) |

Normes et spécifications

| | |
|----------------------|-----------------|
| Normes/prescriptions | CEI 61076-2-101 |
|----------------------|-----------------|

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 0,3-800/M12FR-2L

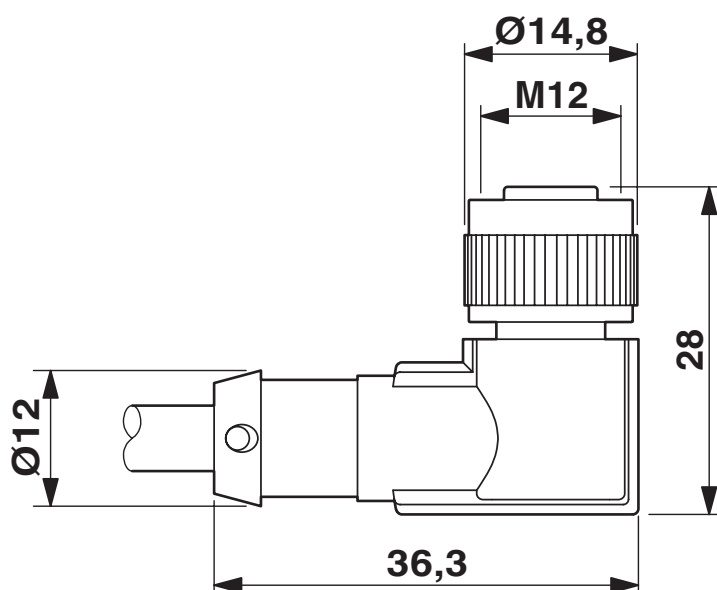


1456857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456857>

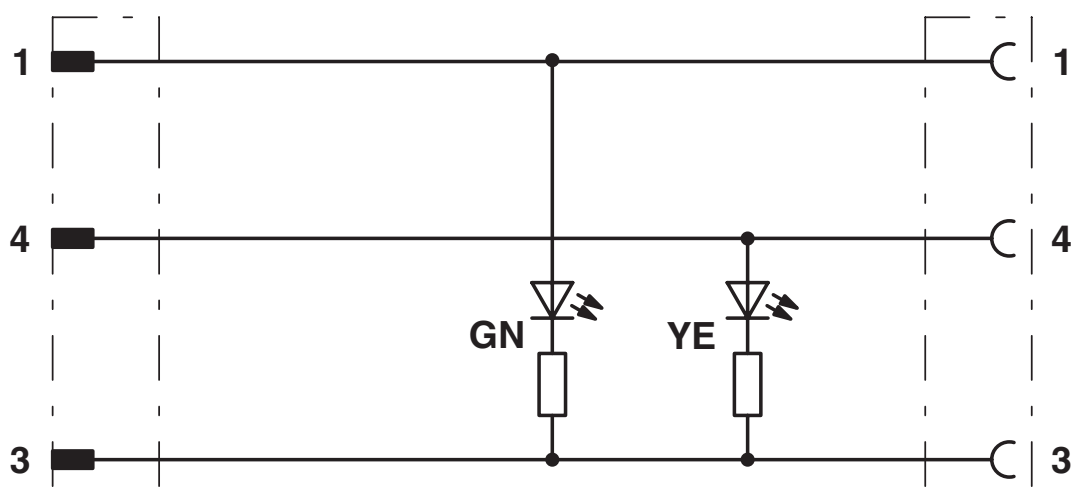
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, coudé, avec LED

Schéma de connexion



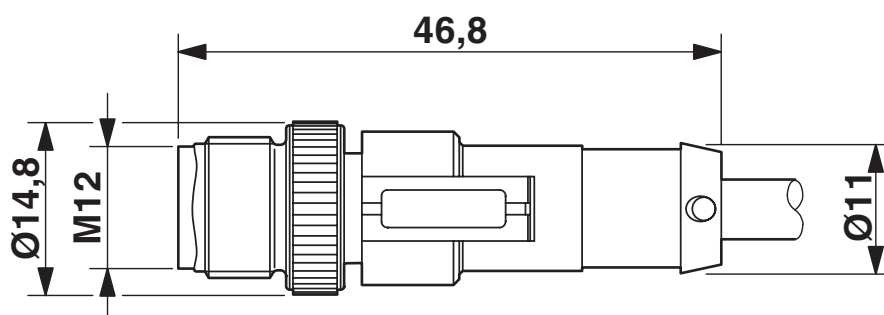
Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 0,3-800/M12FR-2L



1456857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456857>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique

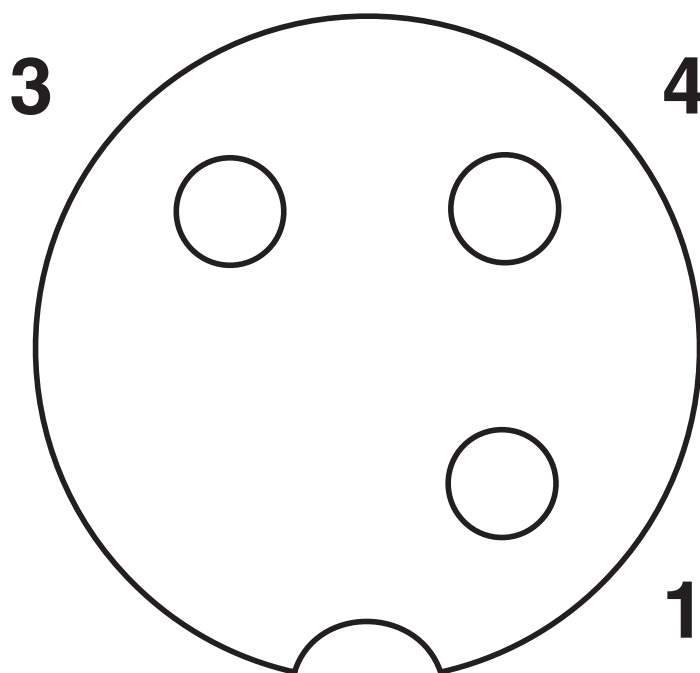


Schéma des pôles connecteur femelle M12, 3 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 0,3-800/M12FR-2L



1456857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456857>

Dessin schématique

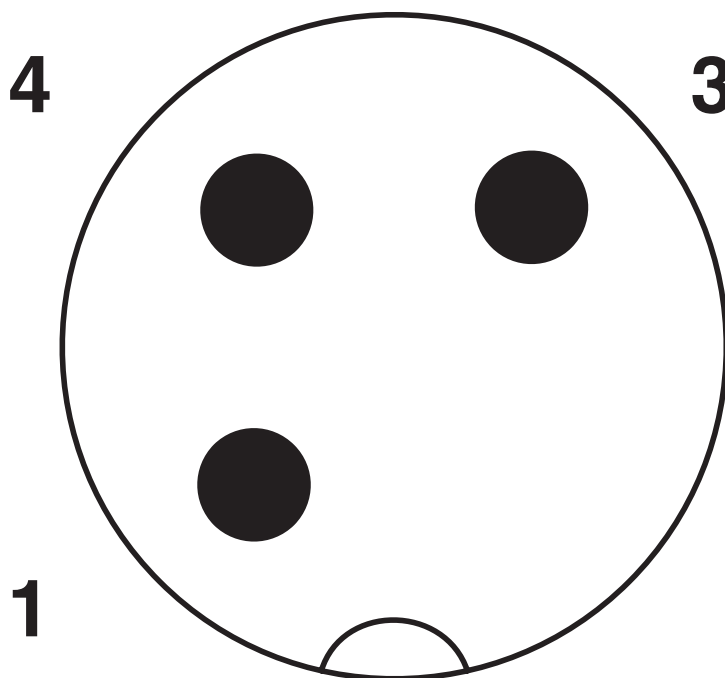


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 3 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 0,3-800/M12FR-2L



1456857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456857>

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 |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | 24 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 |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | 24 V | 4 A | - | - |



EAC

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

cULus Listed

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 0,3-800/M12FR-2L



1456857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456857>

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-3P-M12MS/ 0,3-800/M12FR-2L



1456857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456857>

Conformité environnementale

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e |
| | Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ; |

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 0,3-800/M12FR-2L



1456857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456857>

Accessoires

Tournevis dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD 04 SAC - 1208429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208429>



Tournevis dynamométrique, couple de serrage préréglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12

Outil

Outil - SAC BIT M12-D15 - 1208432

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208432>



Embout enfichable pour le montage de câbles de capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à équiper avec diamètre d'écrou moleté de 15 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 0,3-800/M12FR-2L



1456857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456857>

Capuchon de fermeture

Capuchon de fermeture - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430873>

Cache de protection M12 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour des connecteurs mâles M12 non affectés



Vis de fermeture

Vis de fermeture - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430899>

Cache de protection M12 avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs femelles M12 non affectés



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