

SAC-4P-M12MS/1,5-600 SH HD - Câble pour capteurs/actionneurs



1403981

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403981>

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 exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, câblé avec déconnecté, sur extrémité libre, longueur de câble: 1,5 m, Conception hygiénique, avec molette inox

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Protection anti-corrosion de toutes les pièces métalliques exposées en utilisant de l'acier inoxydable 1.4404
- Détection rapide des impuretés, grâce à la couleur claire
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence | 1403981 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | BF1CJA |
| Product key | BF1CJA |
| Page catalogue | Page 142 (C-4-2013) |
| GTIN | 4046356677363 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 83,3 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 76,4 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

SAC-4P-M12MS/1,5-600 SH HD - Câble pour capteurs/actionneurs



1403981

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403981>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Type de produit | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Nombre de pôles | 4 |
| Application | Industrie agro-alimentaire |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | oui |
| Détrompage | A |

Propriétés d'isolation

| | |
|-------------------------|----|
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution | 3 |

Indications sur les matériaux

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Matériau de surface de prise | PP |
| Matériau de contact | CuSn |
| Matériau de surface du contact | Ni/Au |
| Matériau de porte-contacts | PP |
| 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 | 48 V AC 60 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 (Connecteur M12) |
|-------------------|-------------------------|

Connecteur

SAC-4P-M12MS/1,5-600 SH HD - Câble pour capteurs/actionneurs

1403981

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403981>

Raccordement 1

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

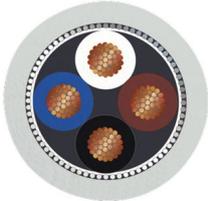
Raccordement 2

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

Câble/conducteur

| | |
|-------------------|-------|
| Longueur du câble | 1,5 m |
|-------------------|-------|

PP exempt d'halogène gris blindé [600]

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 40 kg/km |
| Nombre de pôles | 4 |
| Blindé | oui |
| Type | PP exempt d'halogène gris blindé [600] |
| 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 (Ligne de signal) |
| Diamètre extérieur du câble | 5,55 mm ±0,2 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PP-EPDM |
| Gaine extérieure, coloris | gris RAL 7035 |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |
| Matériau isolant de fil | PP |
| Fil, coloris | marron, blanc, bleu, noir |
| Epaisseur isolement | ≥ 0,21 mm (Isolant des fils) |
| Epaisseur gaine extérieure | env. 0,8 mm |
| Câblage total | 4 fils torsadés longitudinalement |
| Pas de câblage, câblage total | 48 mm |
| Revêtement optique de blindage | 85 % |
| Résistance max. du conducteur | 58 Ω/km (à 20 °C) |
| Tension nominale câble | ≤ 300 V AC |
| Tension d'essai | ≥ 3000 V AC (Test d'étincelles) |
| Tension d'essai fil/blindage | ≥ 2000 V AC (Pendant 60 s) |

SAC-4P-M12MS/1,5-600 SH HD - Câble pour capteurs/actionneurs



1403981

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403981>

| | |
|--|---|
| Rayon de courbure minimum, position fixe | 5 x D |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 10 x D |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe | 28 mm |
| Rayon de courbure minimal, pose souple | 56 mm |
| Cycles de flexion max. | 2000000 |
| Absence d'halogène | selon DIN VDE 0472 partie 815 |
| Résistance spéciale | Résistance à l'enroulement et aux chocs à basse température selon DIN EN 60811-1-4 (-40 °C) |
| Propriétés particulières | conforme FDA selon FDA 21 CFR 177.2600 |
| | souple |
| | compatible chaîne porte-câbles |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe) |
| | -25 °C ... 105 °C (Câble, pose souple) |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---------------------------------------|---|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| | IP68 |
| | IP69K |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 105 °C (connecteur mâle / femelle) |

Normes et spécifications

M12

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Désignation de la norme | Connecteur M12 |
| Normes/prescriptions | CEI 61076-2-101 |
| Désignation de la norme | Conformité du matériau |
| Normes/prescriptions | FDA 21 CFR 177.2600 |

SAC-4P-M12MS/1,5-600 SH HD - Câble pour capteurs/actionneurs

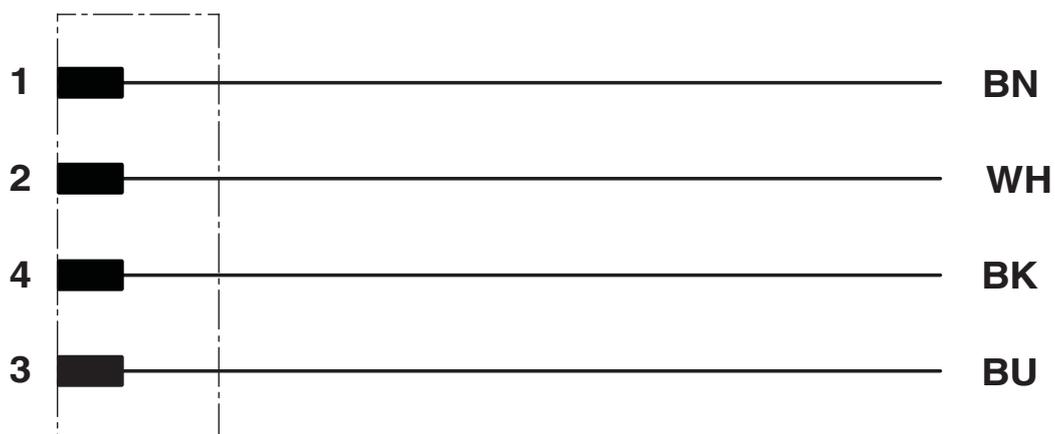


1403981

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403981>

Dessins

Schéma de connexion

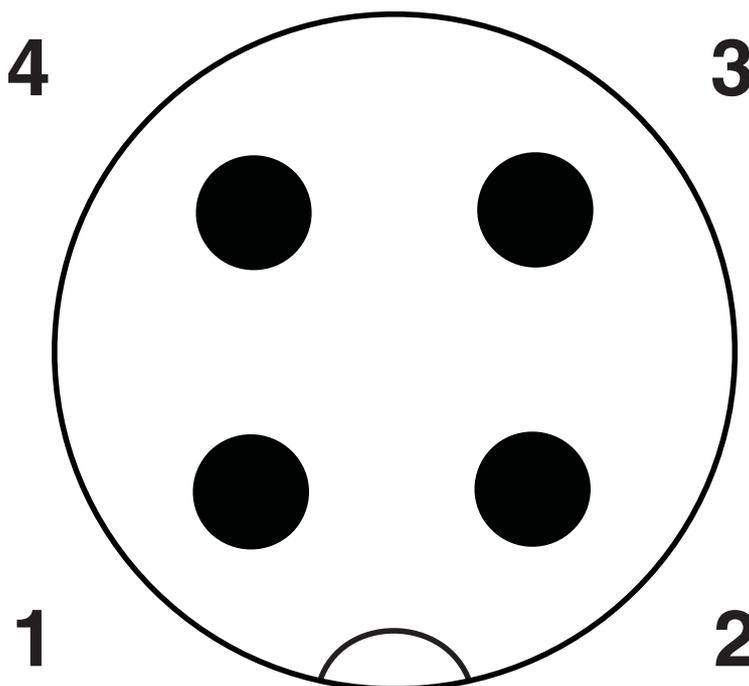


SAC-4P-M12MS/1,5-600 SH HD - Câble pour capteurs/actionneurs

1403981

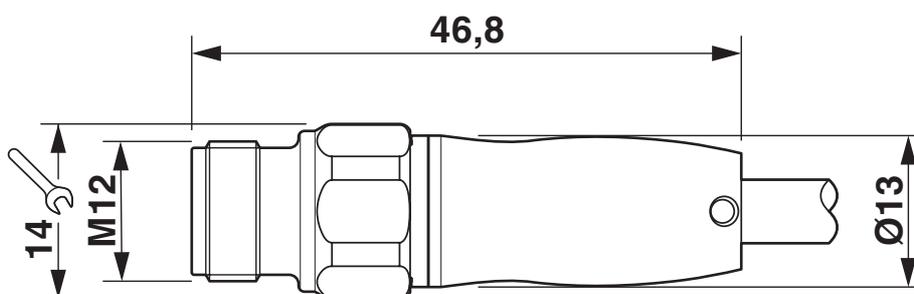
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403981>

Dessin schématique



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

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

SAC-4P-M12MS/1,5-600 SH HD - Câble pour capteurs/actionneurs



1403981

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403981>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403981>



EAC-RoHS

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

SAC-4P-M12MS/1,5-600 SH HD - Câble pour capteurs/actionneurs



1403981

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403981>

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/1,5-600 SH HD - Câble pour capteurs/actionneurs



1403981

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403981>

Conformité environnementale

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

SAC-4P-M12MS/1,5-600 SH HD - Câble pour capteurs/actionneurs



1403981

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403981>

Accessoires

CUTFOX-S VDE - Pince coupante diagonale

1212207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212207>



Pince coupante diagonale, pour fils durs (cordes à piano) et souples, conformes à la norme VDE 1 000 V AC/ 1 500 V DC

WIREFOX SAC - Outil à dénuder

1212623

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212623>



Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène (câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 4,4 mm à 7 mm, longueur à dénuder au choix

SAC-4P-M12MS/1,5-600 SH HD - Câble pour capteurs/actionneurs



1403981

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403981>

WIREFOX 10 - Outil à dénuder

1212150

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212150>



Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs de 0,02 - 10 mm², réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm² flexible/ 1,5 mm² rigide, couteau de dénudage remplaçable

TSD 04 SAC - Tournevis dynamométrique

1208429

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



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

SAC-4P-M12MS/1,5-600 SH HD - Câble pour capteurs/actionneurs



1403981

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403981>

TSD-M 1,2NM - Tournevis dynamométrique

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212224>



Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Kit d'adaptation

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212600>



Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC

SAC-4P-M12MS/1,5-600 SH HD - Câble pour capteurs/actionneurs



1403981

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403981>

SAC BIT M12-W14 - Outil

1212513

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212513>



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 à six pans de 14 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

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