

SAC-4P- 5,0-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1406848

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406848>

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, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M8, détrompage: A, longueur de câble: 5 m, Conception hygiénique, avec molette plastique

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Détection rapide des impuretés, grâce à la couleur claire

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence | 1406848 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | BF1BCA |
| Product key | BF1BCA |
| Page catalogue | Page 141 (C-4-2013) |
| GTIN | 4046356781701 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 123,3 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 120,2 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

SAC-4P- 5,0-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1406848

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406848>

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 | non |
| Détrompage | A |

Indications sur les matériaux

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Matériau du joint | FKM |
| 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 | Polypropylène |

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 | 0,2 Nm (Connecteur mâle M8) |
|-------------------|-----------------------------|

Connecteur

Raccordement 1

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

Raccordement 2

SAC-4P- 5,0-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs

1406848

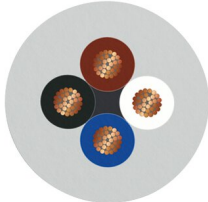
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406848>

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Type | Connecteur femelle droit M8 |
| Nombre de pôles | 4 |
| Type de codage | A |
| Nombre de pôles | 4 |

Câble/conducteur

| | |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 5 m |
|-------------------|-----|

PP exempt d'halogène gris [600]

| | |
|--|--|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 23 kg/km |
| Nombre de pôles | 4 |
| Blindé | non |
| Type | PP exempt d'halogène gris [600] |
| Structure du conducteur ligne de signal | 32x 0,10 mm |
| AWG ligne de signaux | 24 |
| Section de câble | 4x 0,25 mm ² (Ligne de signal) |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,17 mm ±0,02 mm (Ligne de signal) |
| Diamètre extérieur du câble | 4,5 mm ±0,15 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 | 44 mm |
| Résistance max. du conducteur | 78 Ω/km (à 20 °C) |
| Résistance d'isolement | ≥ 1 GΩ*km (à 20 °C) |
| Tension nominale câble | ≤ 300 V AC |
| Tension d'essai | ≥ 3000 V AC (Test d'étincelles) |
| Rayon de courbure minimum, position fixe | 5 x D |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 10 x D |
| Cycles de flexion max. | 4000000 |
| Contraintes de torsion | ± 270 °/m |
| Cycles de torsion | ≥ 4000000 |

SAC-4P- 5,0-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1406848

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406848>

| | |
|---------------------------------------|---|
| Fréquence de torsion | max. 25 (Cycles de torsion/min.) |
| Absence d'halogène | selon DIN VDE 0472 partie 815 selon DIN EN 50267-2-1 |
| 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 ultra-flexible 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

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Désignation de la norme | Connecteur M8 |
| Normes/prescriptions | CEI 61076-2-104 |
| Désignation de la norme | Conformité du matériau |
| Normes/prescriptions | FDA 21 CFR 177.2600 |

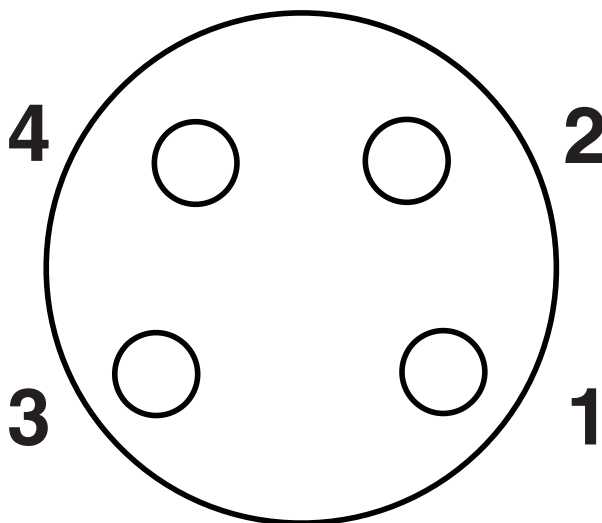
SAC-4P- 5,0-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs

1406848

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406848>

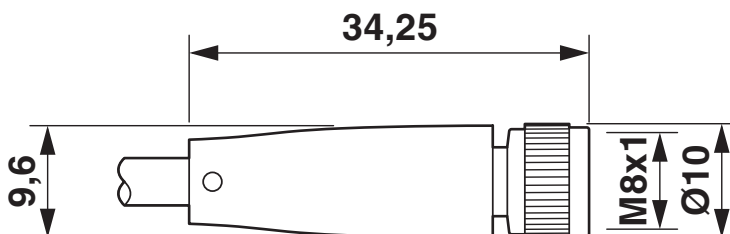
Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle M8, 4 pôles, vue côté femelle

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

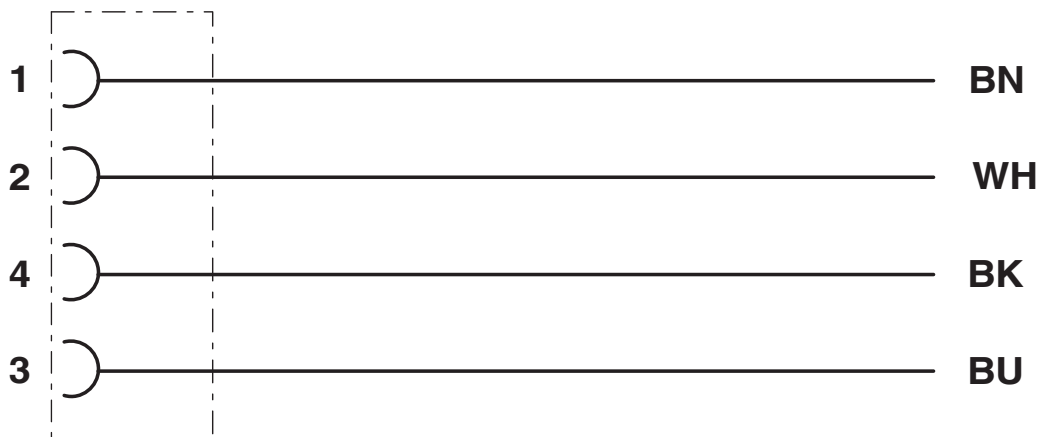
SAC-4P- 5,0-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1406848

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406848>

Schéma de connexion



SAC-4P- 5,0-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1406848

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406848>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406848>



EAC

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



EAC-RoHS

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

SAC-4P- 5,0-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1406848

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406848>

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- 5,0-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1406848

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406848>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

SAC-4P- 5,0-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1406848

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406848>

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- 5,0-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1406848

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406848>

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

Phoenix Contact 2023 © - 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