

SAC-3P-M 8MS/ 0,3-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1406490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406490>

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, PP-EPDM exempt d'halogène, gris RAL 7035, connecteur mâle droit M8, codage: A, sur Connecteur femelle droit M8, codage: A, longueur de câble: 0,3 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 | 1406490 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF1BBA |
| Product key | AF1BBA |
| GTIN | 4046356780575 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 18,9 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 16,7 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

SAC-3P-M 8MS/ 0,3-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1406490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406490>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Type de produit | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Application | Industrie agro-alimentaire |
| Nombre de pôles | 3 |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | non |
| Détrompage | A |

Propriétés d'isolation

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

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 d'isolement | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| 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 |

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Couple de serrage | 0,2 Nm (Connecteur mâle M8) |
|-------------------|-----------------------------|

Connecteur

Raccordement 1

SAC-3P-M 8MS/ 0,3-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs

1406490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406490>

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Type | connecteur mâle droit M8 |
| Nombre de pôles | 3 |
| Type de codage | A |

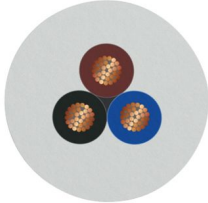
Raccordement 2

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Type | Connecteur femelle droit M8 |
| Nombre de pôles | 3 |
| Type de codage | A |

Câble/conducteur

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

PP exempt d'halogène gris [600]

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 19 kg/km |
| Nombre de pôles | 3 |
| 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 | 3x 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 | 4,20 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, bleu, noir |
| Epaisseur isolement | ≥ 0,21 mm (Isolant des fils) |
| Epaisseur gaine extérieure | env. 0,80 mm |
| Câblage total | 3 fils torsadés longitudinalement |
| Pas de câblage, câblage total | 40 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) |

SAC-3P-M 8MS/ 0,3-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1406490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406490>

| | |
|--|--|
| Rayon de courbure minimum, position fixe | 5 x D |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 10 x D |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe | 21 mm |
| Rayon de courbure minimal, pose souple | 42 mm |
| Capacité de charge dynamique (pliage) | Cycles de flexion max.: 4000000, Rayon de courbure: 10 x D, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s ² |
| Capacité de charge dynamique (torsion) | Torsion: ±270 °/m, Cycles de torsion: ≥4000000, 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) (Connecteur mâle/femelle) | -40 °C ... 105 °C (connecteur mâle / femelle) |

Normes et spécifications

M8

| | |
|-------------------------|------------------------|
| 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 |

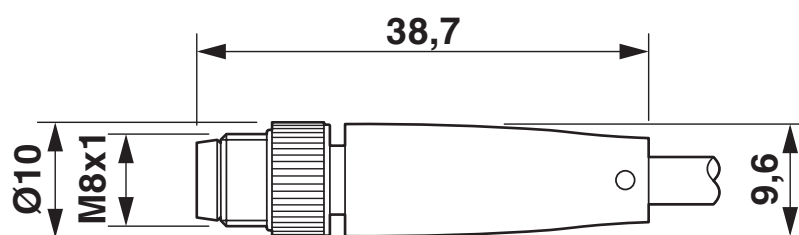
SAC-3P-M 8MS/ 0,3-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs

1406490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406490>

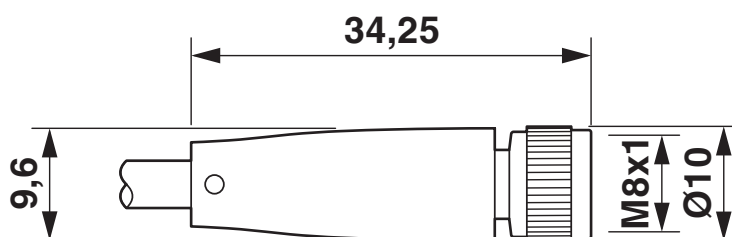
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, version droite

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

SAC-3P-M 8MS/ 0,3-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs

1406490

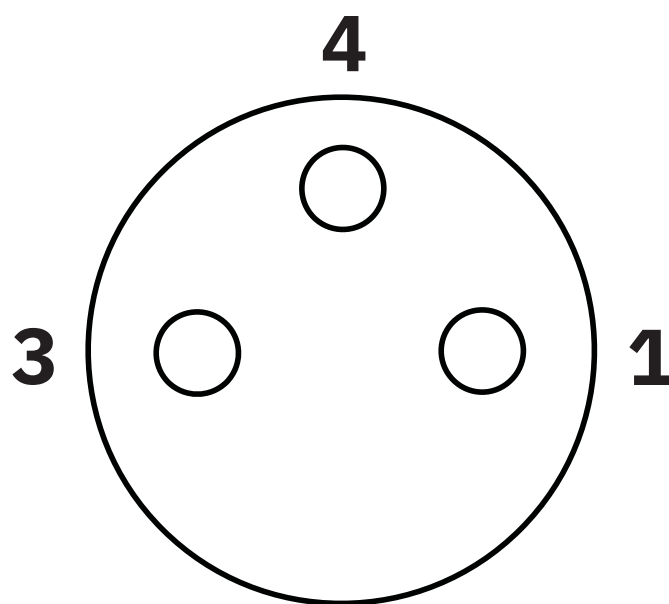
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406490>

Dessin schématique



Nombre de pôles M8 mâle, 3 pôles, vue côté mâle

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle M8, 3 pôles, vue côté femelle

SAC-3P-M 8MS/ 0,3-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs

1406490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406490>

Schéma de connexion



Disposition des contact des connecteurs mâles/femelles M8

SAC-3P-M 8MS/ 0,3-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1406490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406490>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406490>



EAC-RoHS

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

SAC-3P-M 8MS/ 0,3-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1406490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406490>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

SAC-3P-M 8MS/ 0,3-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1406490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406490>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

0,328 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - 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