

SAC-4P-MS/3,0-600/M12FR-3L FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1404036

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404036>

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 exempt d'halogène, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, avec 3 LED, câblé avec déconnecté, sur Connecteur femelle coudé M12, détrompage: A, avec 3 LED, longueur de câble: 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
- Convivialité : disponibilité accrue des machines grâce au diagnostic rapide et facile

Données commerciales

Référence	1404036
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CCA
Product key	BF1CCA
Page catalogue	Page 144 (C-4-2013)
GTIN	4046356677790
Poids par pièce (emballage compris)	79 g
Poids par pièce (hors emballage)	79 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-4P-MS/3,0-600/M12FR-3L FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1404036

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404036>

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

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 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

Affichage d'état	3 LED
Présence d'un affichage d'état	Oui

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

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

Connecteur

SAC-4P-MS/3,0-600/M12FR-3L FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1404036

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404036>

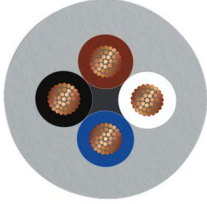
Raccordement 1

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

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle coudé M12
Nombre de pôles	4
Type de codage	A

Câble/conducteur

Longueur du câble	3 m
Dessin coté	
Poids de gaine	30 kg/km
Nombre de pôles	4
Blindé	non
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	4,7 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
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,8 mm
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Pas de câblage, câblage total	48 mm
Résistance max. du conducteur	env. 58 MΩ/km
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

SAC-4P-MS/3,0-600/M12FR-3L FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1404036

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404036>

Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	24 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	47 mm
Cycles de flexion max.	4000000
Fréquence de torsion	Cycles de torsion/min.
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	Convient pour chaînes porte-câbles sous condition
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 M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101
Désignation de la norme	Conformité du matériau
Normes/prescriptions	FDA 21 CFR 177.2600

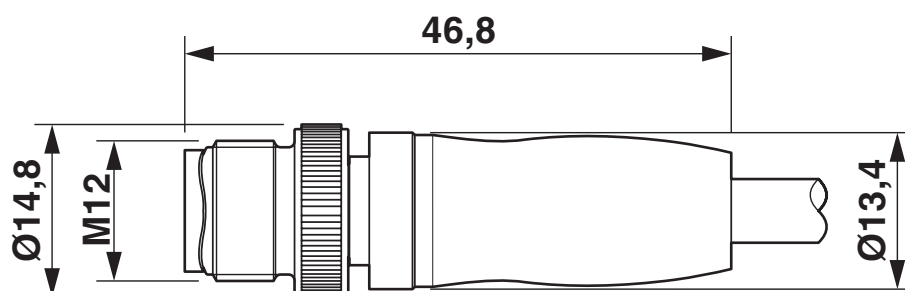
SAC-4P-MS/3,0-600/M12FR-3L FB - Câble pour capteurs/actionneurs

1404036

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404036>

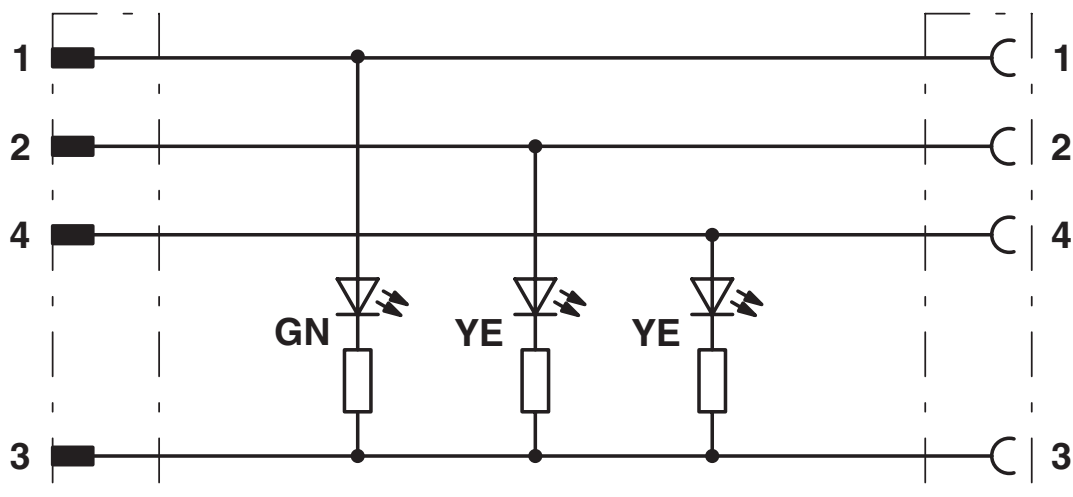
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Schéma de connexion



SAC-4P-MS/3,0-600/M12FR-3L FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1404036

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404036>

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

SAC-4P-MS/3,0-600/M12FR-3L FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1404036

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404036>

Dessin schématique



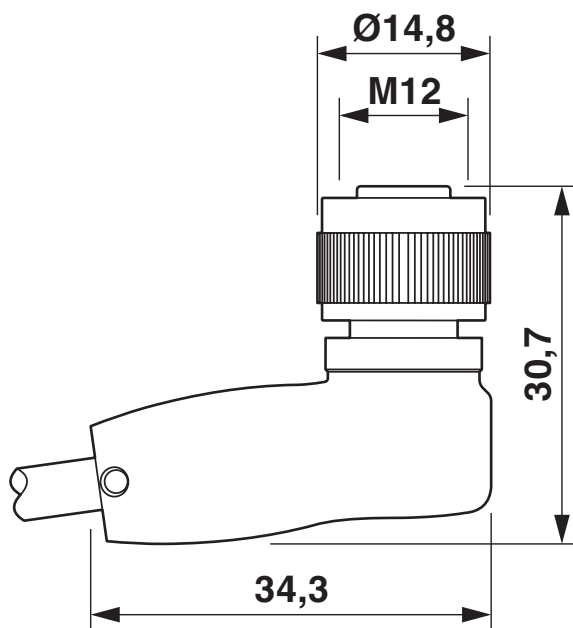
Nombre de pôles M12 mâle, 4 pôles, détrompage A, vue côté mâle

SAC-4P-MS/3,0-600/M12FR-3L FB - Câble pour capteurs/actionneurs

1404036

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404036>

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, coudé, avec LED

SAC-4P-MS/3,0-600/M12FR-3L FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1404036

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404036>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404036>



EAC-RoHS

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

SAC-4P-MS/3,0-600/M12FR-3L FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1404036

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404036>

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-MS/3,0-600/M12FR-3L FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1404036
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404036>

Conformité environnementale

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

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