

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



1406844

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406844>

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, connecteur mâle coudé M8, détrompage: A, câblé avec déconnecté, sur extrémité libre, 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	1406844
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1BCA
Product key	BF1BCA
Page catalogue	Page 141 (C-4-2013)
GTIN	4046356781657
Poids par pièce (emballage compris)	124,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	124,5 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

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



1406844

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406844>

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 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	connecteur mâle coudé M8
Nombre de pôles	4

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

1406844

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406844>

Type de codage	A
Nombre de pôles	4

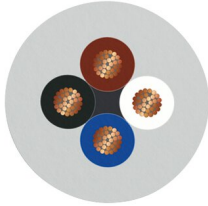
Raccordement 2

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

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

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



1406844

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406844>

Contraintes de 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)	-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

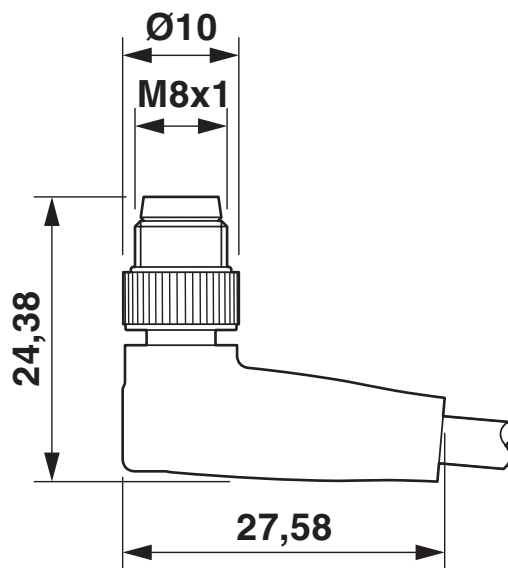
SAC-4P-M 8MR/ 5,0-600 FB - Câble pour capteurs/actionneurs

1406844

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406844>

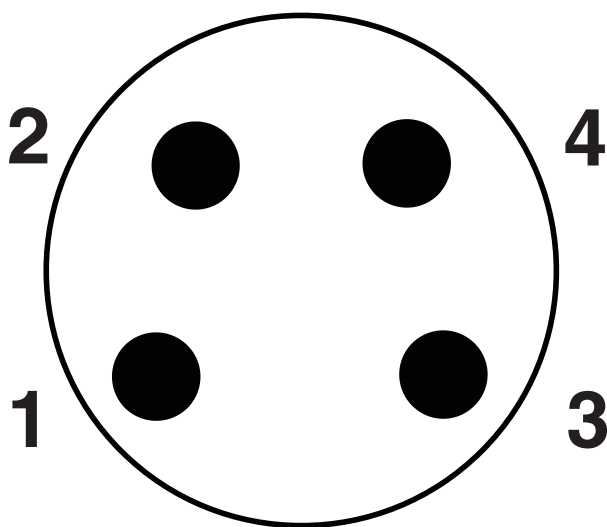
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, version coudée

Dessin schématique



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

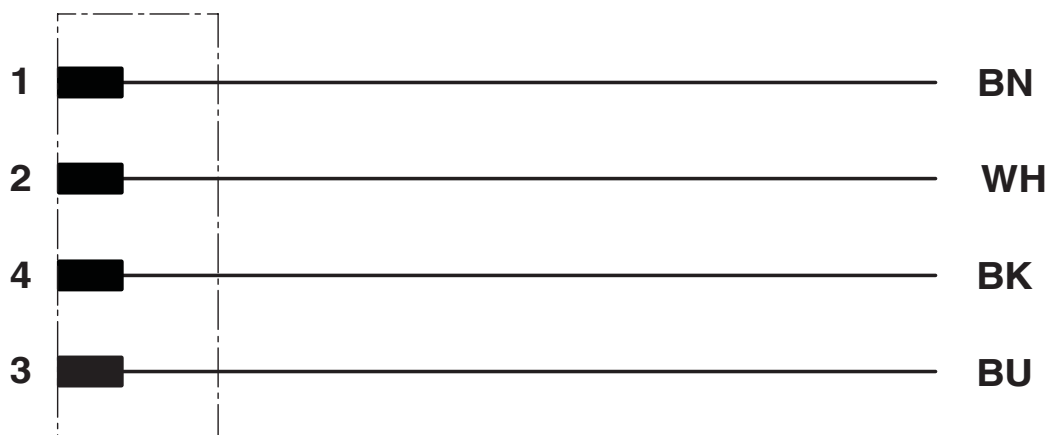
SAC-4P-M 8MR/ 5,0-600 FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1406844

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406844>

Schéma de connexion



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



1406844

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406844>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406844>



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



1406844

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406844>

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



1406844

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406844>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

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

1406844

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406844>

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



1406844

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406844>

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