

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M 8MSB/ 0,6-115/M 8FSB



1404480

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404480>

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, 5-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit M8, détrompage: B, sur connecteur femelle droit M8, détrompage: B, longueur de câble: 0,6 m

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %

Données commerciales

Référence	1404480
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1BDA
Product key	BF1BDA
Page catalogue	Page 200 (C-2-2019)
GTIN	4046356697170
Poids par pièce (emballage compris)	27,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	27,2 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M 8MSB/ 0,6-115/M 8FSB



1404480

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404480>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	5
Application	Standard
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	B - inversé

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
Matériau du joint	NBR
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF
Matériau de presse-étoupe	Zinc moulé sous pression, nickelé

Propriétés électriques

Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	30 V AC
	30 V DC
Intensité nominale I_N	3 A
Circuit de protection	déconnecté

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques	
Cycles d'enfichage	≥ 100

Signalisation DEL

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)

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M 8MSB/ 0,6-115/M 8FSB



1404480

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404480>

Connecteur

Raccordement 1

Type tête	connecteur mâle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M8
Détrompage	B

Raccordement 2

Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M8
Détrompage	B

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,6 m
-------------------	-------

PUR noir 5ème conducteur gris [115]

Poids de gaine	30 kg/km
Style UL AWM	20549
Nombre de pôles	5
Blindé	non
Type	PUR noir 5ème conducteur gris [115]
Structure du conducteur ligne de signal	32x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	0,25 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	1,17 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	4,7 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir, gris
Epaisseur isolement	env. 0,21 mm (Isolant de fil) env. 0,7 mm (Gaine extérieure)
Câblage total	5 fils torsadés longitudinalement
Pas de câblage, câblage total	75 mm
Résistance max. du conducteur	≤ 75 Ω/km
Résistance d'isolement	≥ 1 GΩ*km
Tension nominale câble	≤ 300 V (AC)
Tension d'essai	≥ 3000 V (AC)
Rayon de courbure minimal, pose fixe	23,5 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	47 mm

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M 8MSB/ 0,6-115/M 8FSB



1404480

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404480>

Cycles de flexion max.	4000000
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance à la propagation des flammes	selon DIN EN 50267-2-1 selon UL 758/1581 (horizontal) selon UL 758/1581 FT2
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1, 168 h à 100 °C
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes résistant à l'eau de mer Non adhésif résistant à l'usure
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65 IP67 IP68
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 61076-2-104
----------------------	-----------------

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M 8MSB/ 0,6-115/M 8FSB

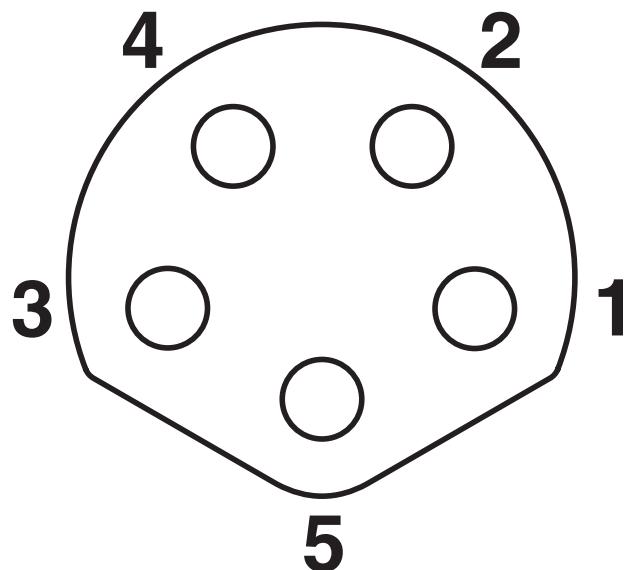


1404480

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404480>

Dessins

Dessin schématique



Brochage, connecteur femelle M8, 5 pôles, détrompage B

Schéma de connexion



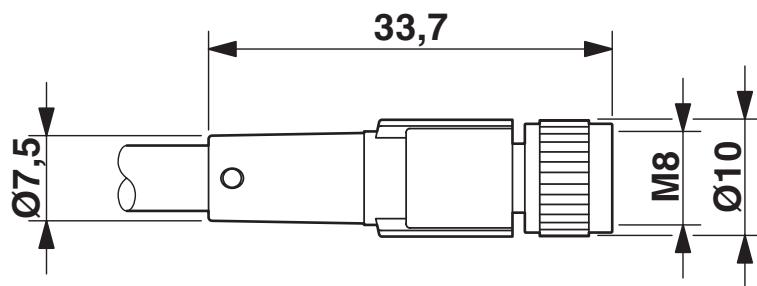
Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M 8MSB/ 0,6-115/M 8FSB



1404480

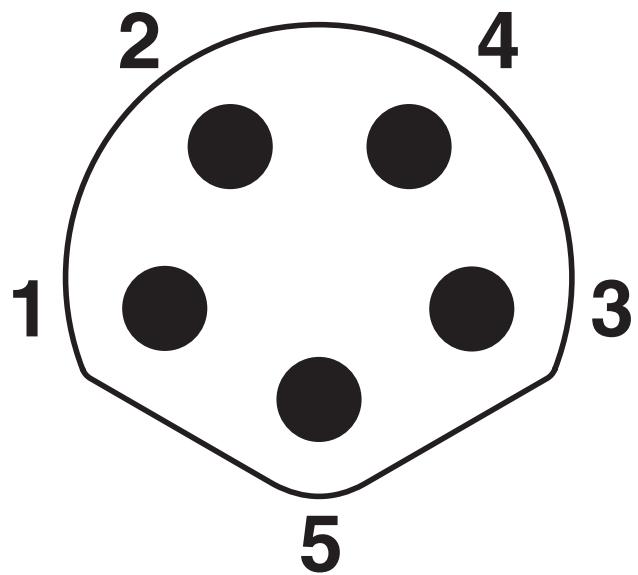
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404480>

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

Dessin schématique



Brochage, connecteur femelle M8, 5 pôles, détrompage B

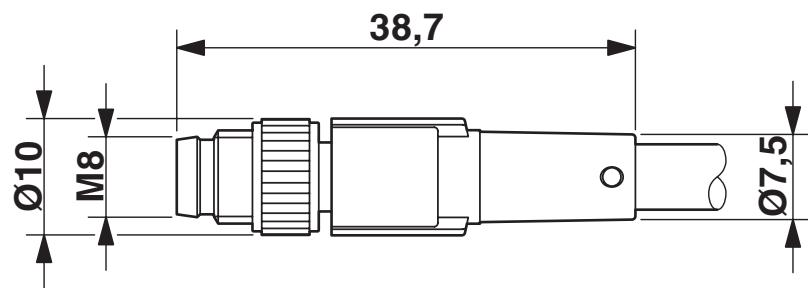
Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M 8MSB/ 0,6-115/M 8FSB



1404480

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404480>

Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, version droite

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M 8MSB/ 0,6-115/M 8FSB



1404480

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404480>

Homologations



EAC

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



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm ²
	30 V	3 A	-	-



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm ²
	30 V	3 A	-	-



EAC

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

cULus Listed

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M 8MSB/ 0,6-115/M 8FSB



1404480

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404480>

Classifications

ECLASS

ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.0.1	27060311
ECLASS-11.0	27060311

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M 8MSB/ 0,6-115/M 8FSB



1404480

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404480>

Conformité environnementale

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

China RoHS

Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans

Vous trouverez des informations sur les substances
dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet
« Téléchargements »

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M 8MSB/ 0,6-115/M 8FSB



1404480

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404480>

Accessoires

Capuchon de fermeture

Capuchon de fermeture - PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - 1430857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430857>

Cache de protection M8 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs mâles M8



Etiquette

Etiquette - PABA WH/23 - 1013779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013779>

Etiquette, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 20



Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M 8MSB/ 0,6-115/M 8FSB



1404480

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404480>

Etiquette

Etiquette - PABA YE/23 - 1013782

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013782>

Etiquette, Rubans, jaune, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 20



Crayon de marquage

Crayon de marquage - B-STIFT - 1051993

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051993>

Crayon de marquage, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm



Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M 8MSB/ 0,6-115/M 8FSB



1404480

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404480>

Vis de fermeture

Vis de fermeture - PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430860>

Cache de protection M8 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs femelles M8



Tournevis dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD 02 SAC - 1208487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208487>

Tournevis dynamométrique, couple de serrage préréglé de 0,2Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M8



Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M 8MSB/ 0,6-115/M 8FSB



1404480

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404480>

Outil

Outil - SAC BIT M8-D10 - 1208461

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208461>



Embout enfichable pour le montage des connecteurs M8 avec écrou moleté et un diamètre moleté de 10 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

Phoenix Contact 2022 © - 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