

SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1404136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404136>

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, 8-pôles exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M8, détrompage: A, sur Connecteur femelle droit M8, longueur de câble: 3 m

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Gain de place grâce aux connecteurs multipolaires
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

Données commerciales

Référence	1404136
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1BNA
Product key	BF1BNA
Page catalogue	Page 210 (C-2-2019)
GTIN	4046356680462
Poids par pièce (emballage compris)	156,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	149,2 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1404136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404136>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	8
Application	Standard
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	A

Propriétés d'isolation

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 du raccordement vissé	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	1,5 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)
-------------------	-----------------------------

SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1404136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404136>

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M8
Nombre de pôles	8
Type de codage	A

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M8
Nombre de pôles	8

Câble/conducteur

Longueur du câble	3 m
-------------------	-----

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	45 kg/km
Style UL AWM	20549
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	PUR exempt d'halogène noir [PUR]
Structure du conducteur ligne de signal	18x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	8x 0,14 mm ² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1 mm ±0,02 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	5,9 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau de remplissage	PE
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	blanc, marron, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm (Ligne de signal) ≥ 0,38 mm (Gaine extérieure)
Câblage total	8 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Pas de câblage, câblage total	58 mm

SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1404136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404136>

Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	139 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)
Tension d'essai fil/blindage	≥ 2000 V AC (Pendant 60 s)
Rayon de courbure minimal, pose fixe	29,5 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	59 mm
Cycles de flexion max.	2000000
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815 selon DIN EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 (horizontal) selon UL 758/1581 FT2
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes résistant à l'eau de mer Non adhésif résistant à l'usure relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65 IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)

Normes et spécifications

M8

Désignation de la norme	Connecteur M8
Normes/précriptions	CEI 61076-2-104

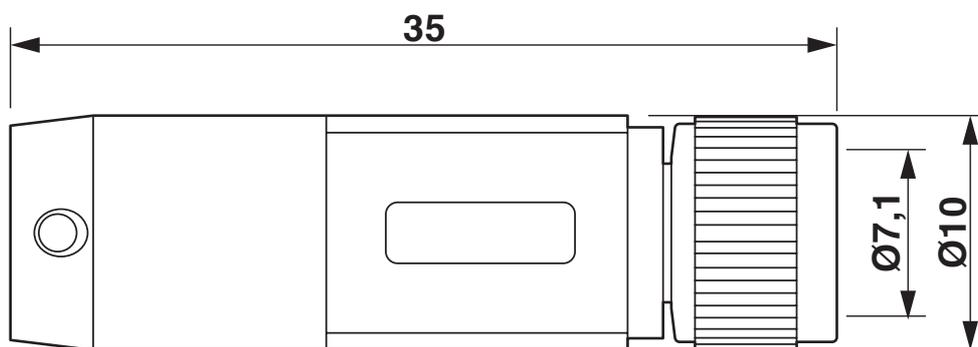
SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1404136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404136>

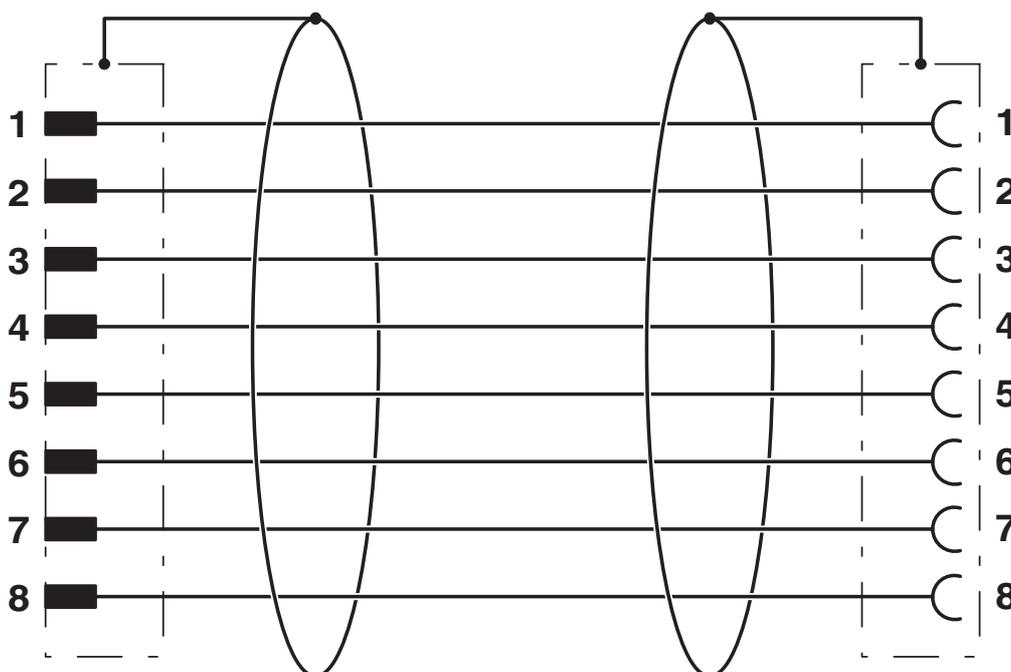
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

Schéma de connexion

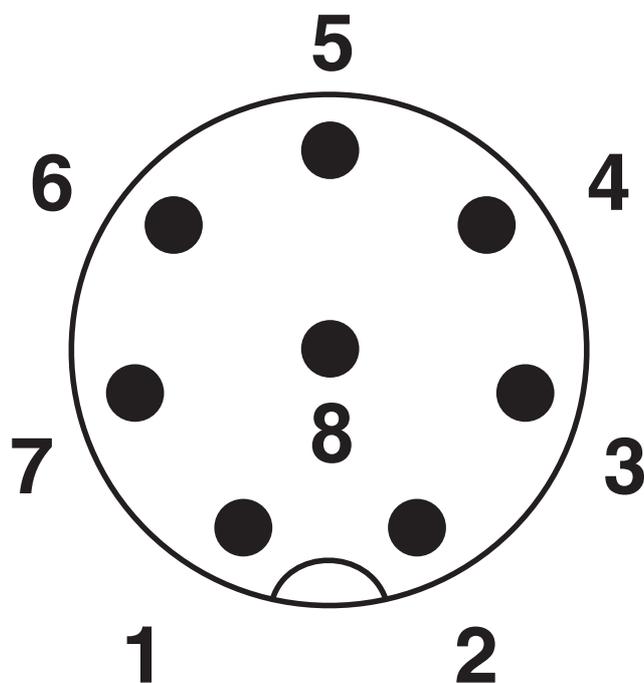


SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1404136

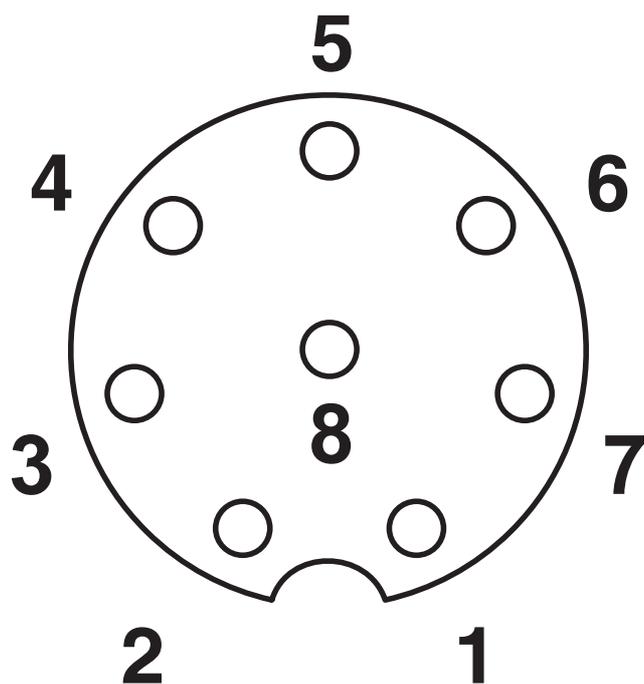
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404136>

Dessin schématique



Nombre de pôles M8 mâle, 8 pôles, vue côté mâle

Dessin schématique



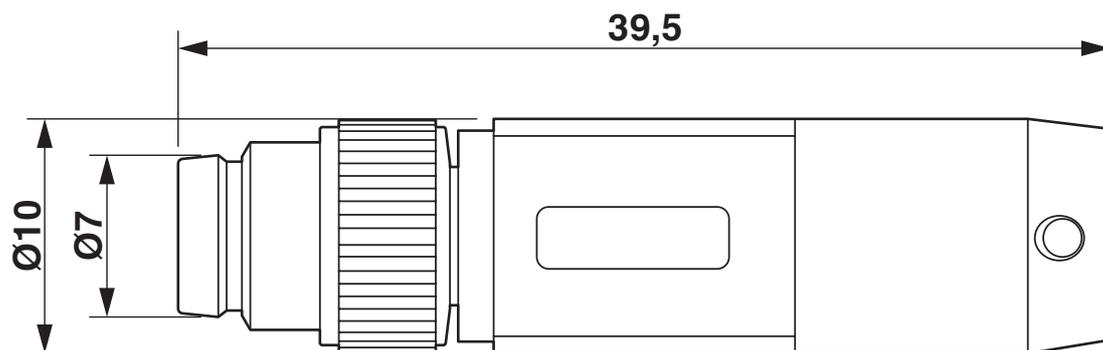
Nombre de pôles femelle M8, 8 pôles, vue côté femelle

SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1404136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404136>

Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, version droite

SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1404136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404136>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404136>

 UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	30 V	1,5 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	1,5 A	-	-

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

cULus Listed

SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1404136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404136>

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-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1404136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404136>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1404136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404136>

Accessoires

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

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



UCT-WMT (23X4) - Repère pour conducteur

0801453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801453>

Repère pour conducteur, Planche, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 30



SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1404136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404136>

UC-WMT (23X4) - Repère pour conducteur

0819411

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0819411>



Repère pour conducteur, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 24

US-WMT (23X4) - Repères pour câble

0828769

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828769>



Repères pour câble, Carte, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 56

SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1404136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404136>

WMTW (23X4)R - Repères pour câble

0831004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831004>



Repères pour câble, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 3000

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

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



SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1404136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404136>

TSD 02 SAC - Tournevis dynamométrique

1208487

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



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

SAC BIT M8-D10 - Outil

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

SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1404136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404136>

B-STIFT - Crayon de marquage

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

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