

SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1682168

<https://www.phoenixcontact.com/be/produits/1682168>

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, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit M8, détrompage: A, sur Connecteur femelle droit M8, longueur de câble: 1,5 m

Avantages

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

Données commerciales

Référence	1682168
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1BCA
Product key	BF1BCA
Page catalogue	Page 194 (C-2-2019)
GTIN	4017918158828
Poids par pièce (emballage compris)	42,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	35,615 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1682168

<https://www.phoenixcontact.com/be/produits/1682168>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Standard
Nombre de pôles	4
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

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 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

SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1682168

<https://www.phoenixcontact.com/be/produits/1682168>

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M8
Nombre de pôles	4
Type de codage	A

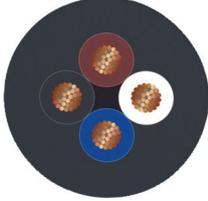
Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M8
Nombre de pôles	4

Câble/conducteur

Longueur du câble	1,5 m
-------------------	-------

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	23 kg/km
Style UL AWM	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	non
Type	PUR exempt d'halogène noir [PUR]
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	3,95 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
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm (Isolant de fil) env. 0,50 mm (Gaine extérieure)
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	max. 78 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 100 GΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai	≥ 3000 V

SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1682168

<https://www.phoenixcontact.com/be/produits/1682168>

Rayon de courbure minimal, pose fixe	20 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	40 mm
Cycles de flexion max.	10000000
Rayon de courbure	44 mm
Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	5 m/s ²
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants résistant à l'hydrolyse et aux microbes relativement résistant aux UV (selon DIN EN ISO 4892-2-A)
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles exempt de silicone exempt de substances néfastes à l'application d'enduits
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 IP68
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Normes et spécifications

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

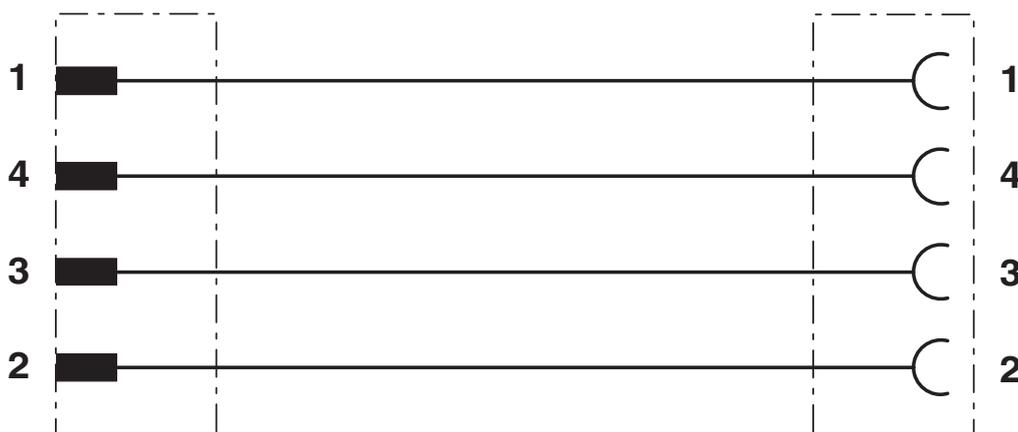
SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1682168

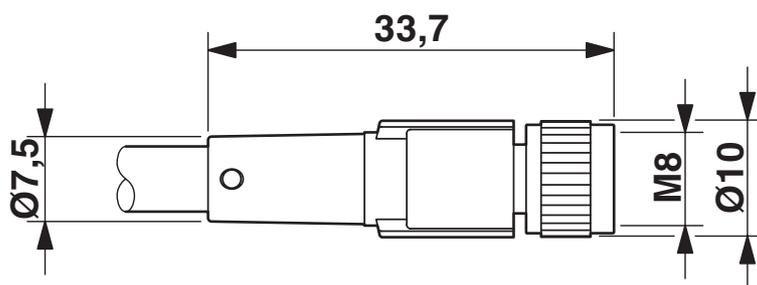
<https://www.phoenixcontact.com/be/produits/1682168>

Dessins

Schéma de connexion



Dessin coté



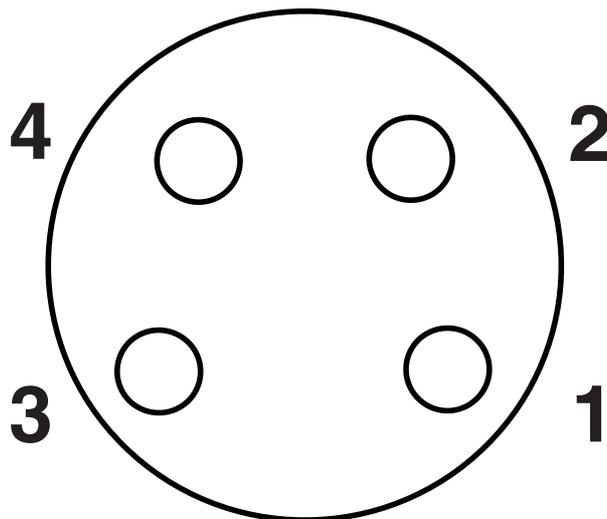
Connecteur femelle M8 x 1, droit

SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1682168

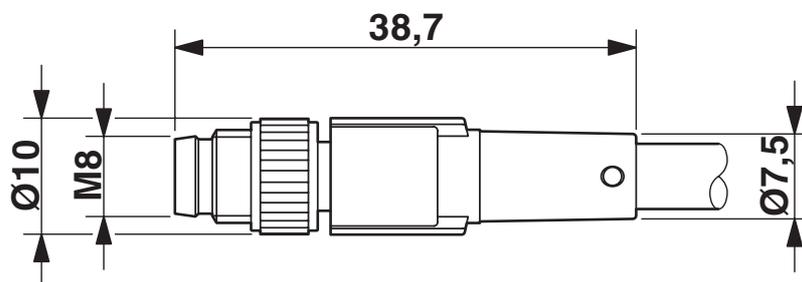
<https://www.phoenixcontact.com/be/produits/1682168>

Dessin schématique



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

Dessin coté



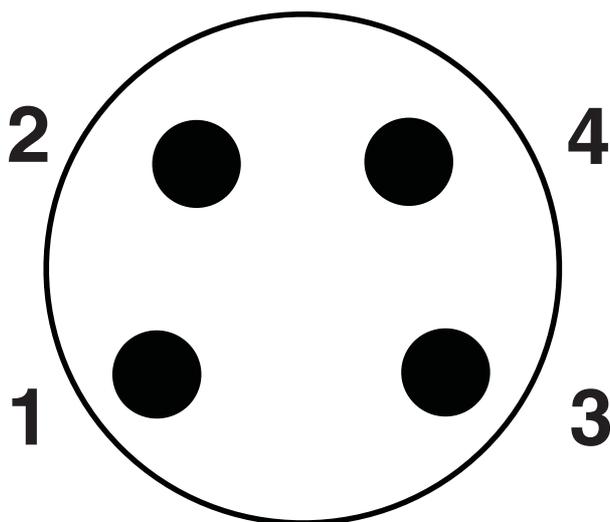
Connecteur mâle M8 x 1, version droite

SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1682168

<https://www.phoenixcontact.com/be/produits/1682168>

Dessin schématique



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

SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1682168

<https://www.phoenixcontact.com/be/produits/1682168>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/be/produits/1682168>

 UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur keine	30 V	4 A	-	-

 cUL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur keine	30 V	4 A	-	-

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

cULus Listed

SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1682168

<https://www.phoenixcontact.com/be/produits/1682168>

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 8MS/1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1682168

<https://www.phoenixcontact.com/be/produits/1682168>

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 %

SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1682168

<https://www.phoenixcontact.com/be/produits/1682168>

Accessoires

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

1430857

<https://www.phoenixcontact.com/be/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/be/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-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1682168

<https://www.phoenixcontact.com/be/produits/1682168>

UC-WMT (23X4) - Repère pour conducteur

0819411

<https://www.phoenixcontact.com/be/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) - Repère de câble

0828769

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



Repère de 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-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1682168

<https://www.phoenixcontact.com/be/produits/1682168>

WMTW (23X4)R - Repère de câble

0831004

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



Repère de 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/be/produits/1430860>

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



SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1682168

<https://www.phoenixcontact.com/be/produits/1682168>

B-STIFT - Crayon de marquage

1051993

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



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

TSD 02 SAC - Tournevis dynamométrique

1208487

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



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

SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1682168

<https://www.phoenixcontact.com/be/produits/1682168>

SAC BIT M8-D10 - Outil

1208461

<https://www.phoenixcontact.com/be/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 2024 © - Tous droits réservés
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT nv/sa
Minervastraat 10-12
1930 Zaventem-Keiberg II
+32 (0)2/723 98 11
info@phoenixcontact.be