

SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Câble pour capteurs/actionneurs



1237126

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1237126>

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, 2-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit M8, codage: A, sur Connecteur de vanne BI (11 mm), avec 1 LED, Câblage: Diode zéner, longueur de câble: 5 m, Version à 180°

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Convivialité : disponibilité accrue des machines grâce au diagnostic rapide et facile
- Solutions flexibles – matériaux configurables avec différents types et longueurs de câble

Données commerciales

Référence	1237126
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1DMA
Product key	AF1DMA
GTIN	4063151344702
Poids par pièce (emballage compris)	149,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	143,9 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Câble pour capteurs/actionneurs



1237126

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1237126>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs avec connecteurs de vanne
Application	Standard
Nombre de pôles	2
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	A

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
Matériau du joint	TPU
Matériau du boîtier du connecteur pour électrovanne	TPU
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 contact	CuSn
Matériel Module à isolant connecteur pour EV	PA 6.6
Matériau de surface du contact	Sn
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé

Propriétés électriques

Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	24 V AC
	24 V DC
Intensité nominale I_N	4 A

Valeurs caractéristiques connecteur de vanne

Vis de fixation	M3 x 29
Puissance d'impulsion	40 W (avec une impulsion rectangulaire de 100 μ s)
Tension de borne	70 V (Avec un courant constant de 2 mA)
Tension de blocage	50 V

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100 (Connecteur mâle M8)
--------------------	---------------------------------

Signalisation

Affichage d'état	1 LED
Présence d'un affichage d'état	oui

SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Câble pour capteurs/actionneurs



1237126

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1237126>

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M8
Type de codage	A

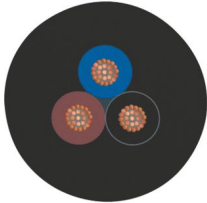
Raccordement 2

Type	Connecteur de vanne BI (11 mm)
Matériau	CuSn (Contact)
	Sn (Surface des contacts)
	PA 6.6 (Porte-contacts)
	TPU (Boîtiers)
Circuit de protection	Diode zéner

Câble/conducteur

Longueur du câble	5 m
-------------------	-----

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	23 kg/km
Style UL AWM	20549
Nombre de pôles	3
Blindé	non
Type	PUR exempt d'halogène noir [PUR]
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	3x 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	3,85 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, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm (Isolant de fil)
	env. 0,50 mm (Gaine extérieure)

SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Câble pour capteurs/actionneurs



1237126

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1237126>

Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	max. 58 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 100 GΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai	≥ 3000 V
Rayon de courbure minimal, pose fixe	19 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	38 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 10000000, Rayon de courbure: 38 mm, Rayon de courbure: 10 x D, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s²
Capacité de charge dynamique (torsion)	Torsion: ±180 °/m, Cycles de torsion: ≥5000000, Fréquence de torsion: 35 cycles/min.
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
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur pour électrovanne)	-20 °C ... 85 °C (Connecteurs pour électrovanne)

Normes et spécifications

M8

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

Connecteur pour électrovanne

Désignation de la norme	Connecteur pour EV
Normes/prescriptions	EN 175301-803

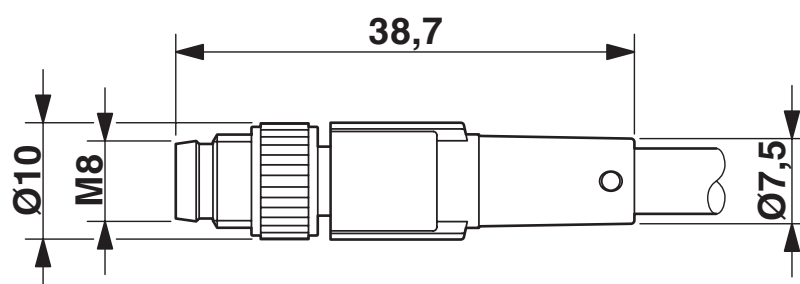
SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Câble pour capteurs/actionneurs

1237126

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1237126>

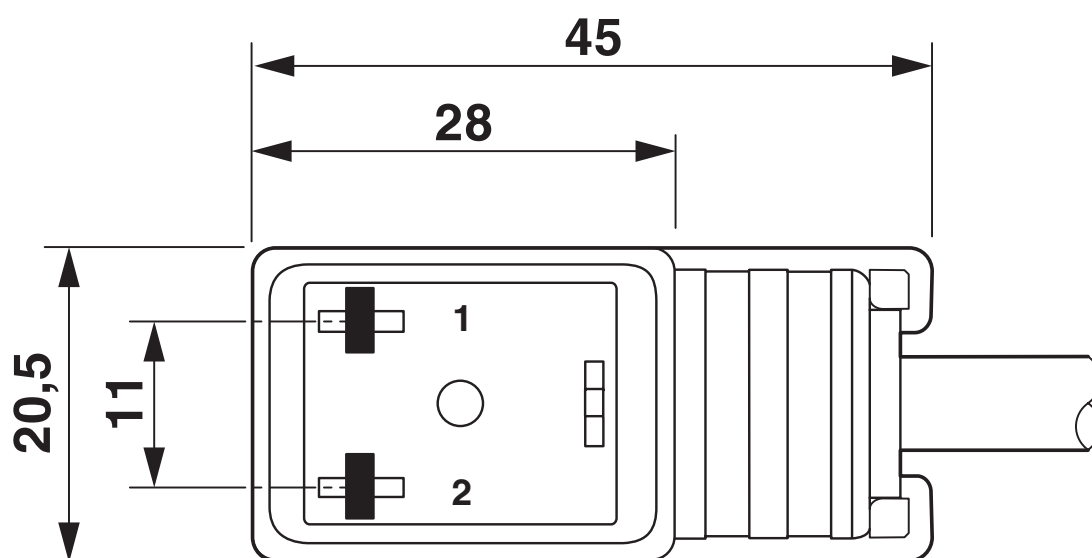
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, version droite

Dessin coté



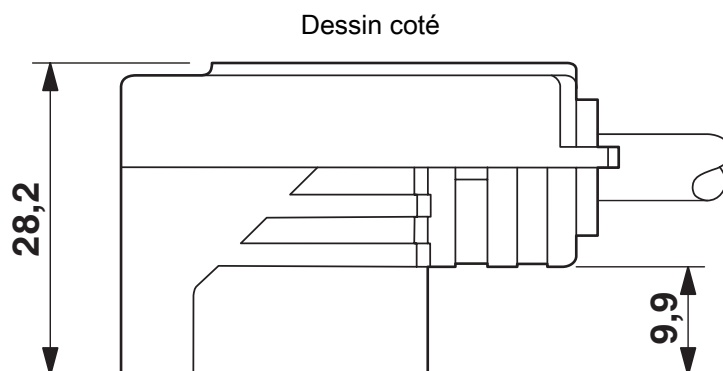
Connecteur pour électrovanne, type BI

SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Câble pour capteurs/actionneurs



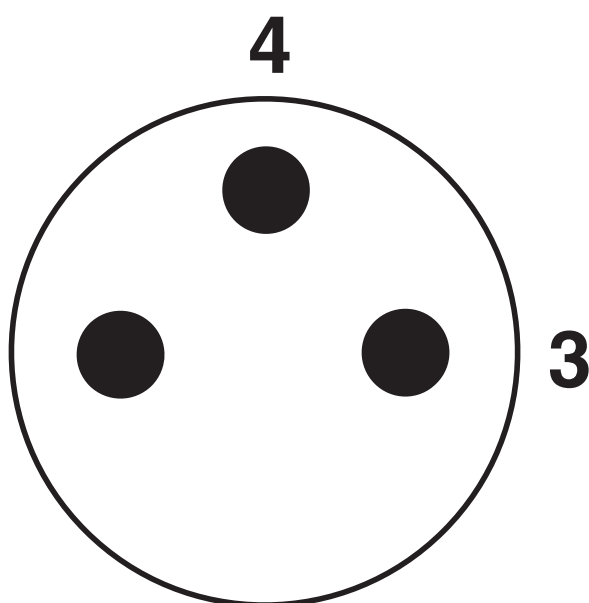
1237126

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1237126>



Connecteur pour électrovanne, type BI, vue latérale

Dessin schématique

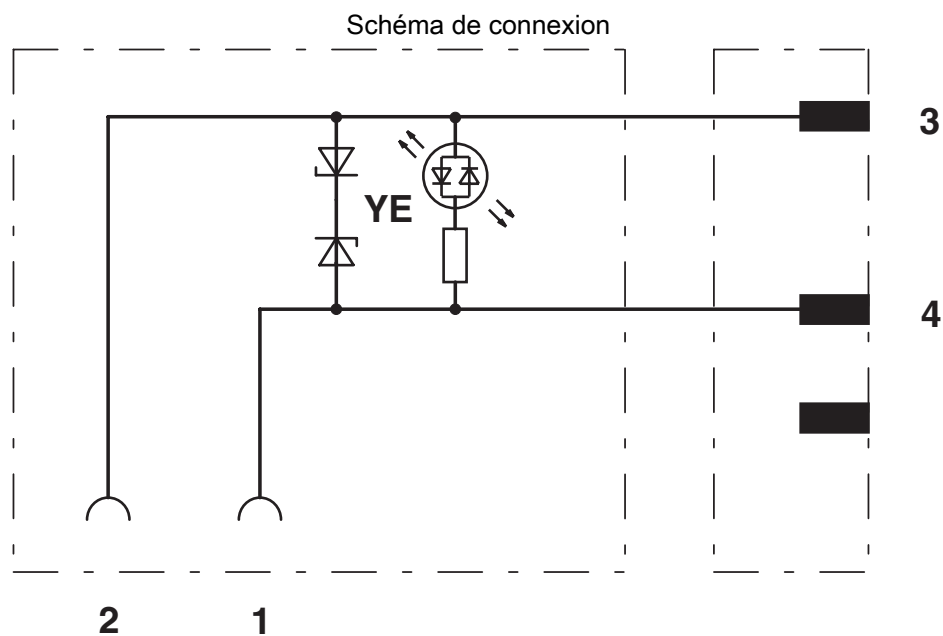


Nombre de pôles M8 mâle, 3 pôles, vue côté mâle

SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Câble pour capteurs/actionneurs

1237126

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1237126>



Affectation des contacts des connecteurs M8 mâles et du connecteur pour électrovanne

SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Câble pour capteurs/actionneurs



1237126

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1237126>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251500
-------------	----------

SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Câble pour capteurs/actionneurs



1237126

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1237126>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Diboron trioxide(n° CAS: 1303-86-2)
	Lead monoxide (lead oxide)(n° CAS: 1317-36-8)
SCIP	145adbfb8-cee4-4678-b315-f10d66dd76f3

Phoenix Contact 2026 © - 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