

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M 8FR-2L



1698055

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1698055>

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, 3-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur connecteur femelle coudé M8, avec 2 LED, longueur de câble: 1 m

Données commerciales

Référence	1698055
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CBA
Product key	BF1CBA
GTIN	4017918331634
Poids par pièce (emballage compris)	31,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	30,6 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M 8FR-2L



1698055

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1698055>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	3
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	A - standard

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	24 V
	24 V DC
Intensité nominale I_N	4 A

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques	
Cycles d'enfichage	≥ 100

Signalisation DEL

Affichage d'état	2 LED
Présence d'un affichage d'état	Oui

Connecteur

Raccordement 1	
Type tête	connecteur mâle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M 8FR-2L



1698055

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1698055>

Détrompage

A

Raccordement 2

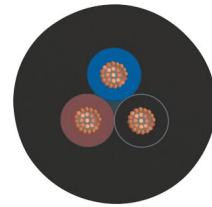
Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	coudé
Type de filetage tête	M8
Tête voyant de diagnostic et d'état	2 LED

Câble/conducteur

Longueur du câble	1 m
-------------------	-----

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté



Poids de gaine	18 kg/km
Style UL AWM	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	3
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	3x 0,25 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	1,17 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	3,6 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)
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,5 mm
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Pas de câblage, câblage total	40 mm
Résistance max. du conducteur	≤ 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

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M 8FR-2L



1698055

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1698055>

Rayon de courbure minimal, pose fixe	18 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	36 mm
Cycles de flexion max.	10000000
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	résistant à l'hydrolyse et aux microbes bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants résistant à l'eau de mer 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 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)

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M 8FR-2L



1698055

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1698055>

Dessins

Dessin schématique

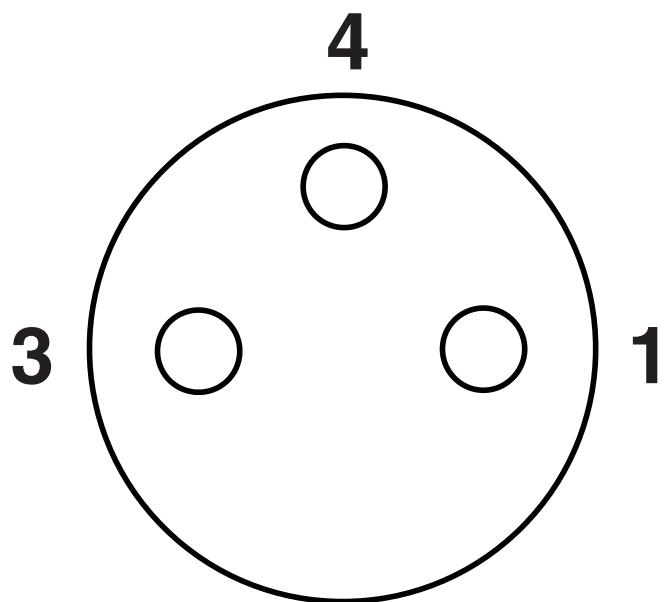
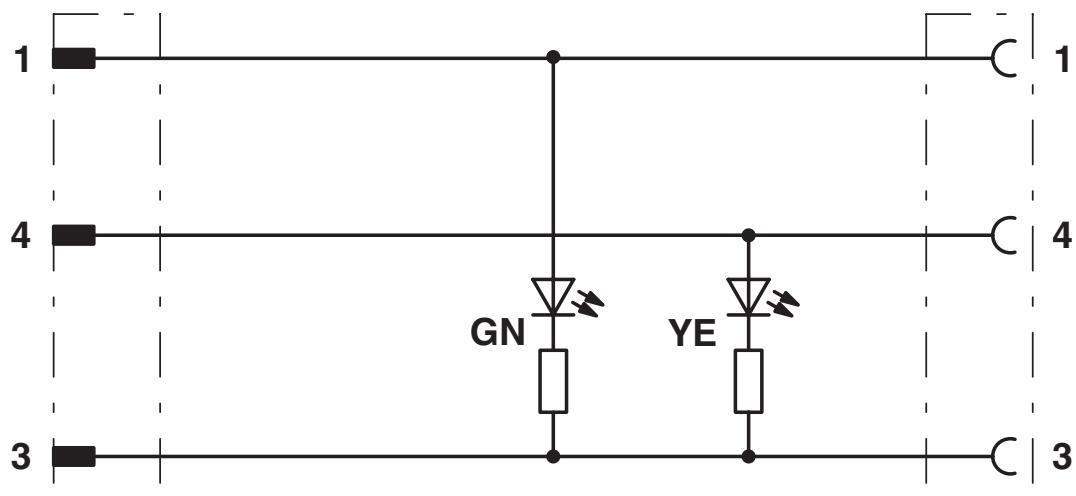


Schéma des pôles connecteur femelle M8 3 pôles, vue côté femelle

Schéma de connexion



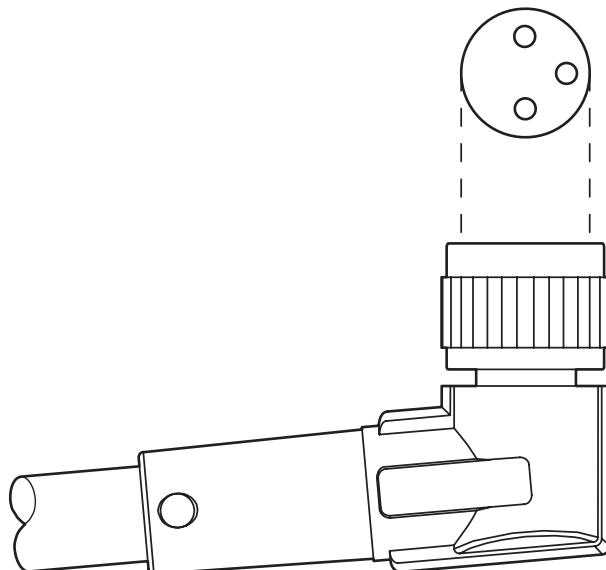
Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M 8FR-2L



1698055

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1698055>

Dessin schématique



Orientation des brochages

Dessin schématique

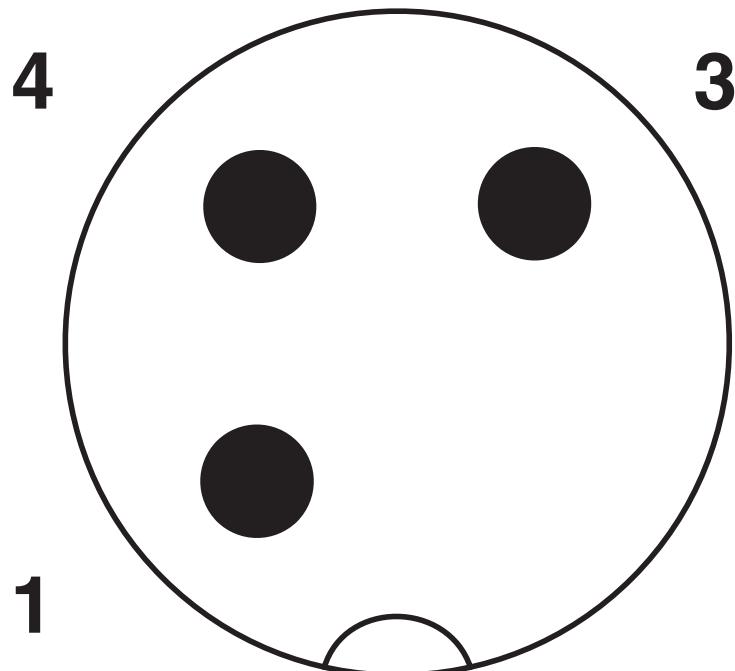


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 3 pôles, détrompage A, vue côté mâle

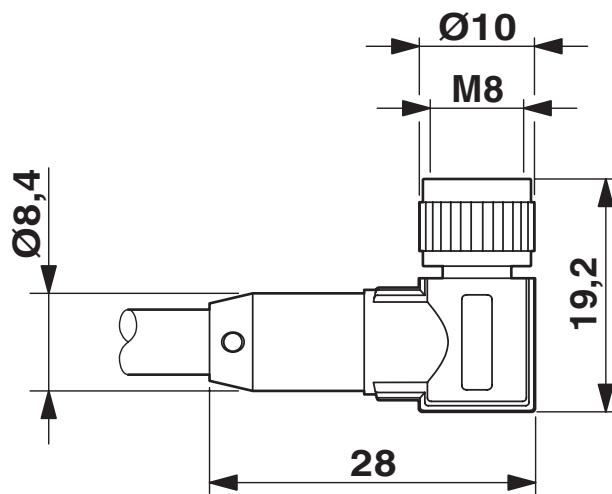
Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M 8FR-2L



1698055

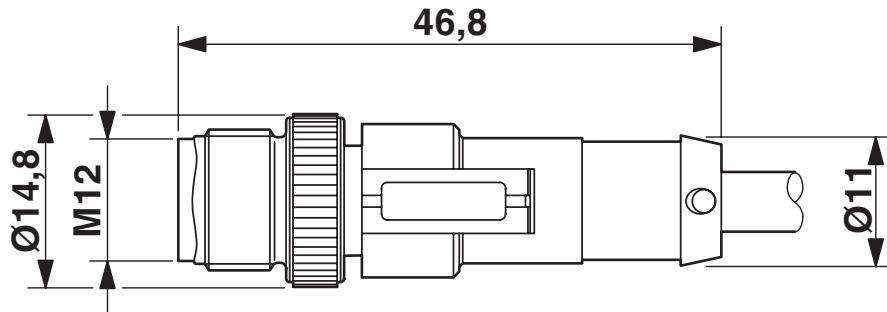
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1698055>

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, coudé, avec LED

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M 8FR-2L



1698055

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1698055>

Homologations



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

Tension nominale U _N	Intensité nominale I _N	Section AWG	Section mm ²
24 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
24 V	4 A	-	-



EAC

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

cULus Listed

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M 8FR-2L



1698055

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1698055>

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-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M 8FR-2L



1698055

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1698055>

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

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