

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Câble pour capteurs/actionneurs



1630580

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1630580>

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 femelle droit M12, codage: A, sur connecteur mâle droit M8, codage: A et connecteur mâle droit M12, codage: A, longueur de câble: 0,15 m

La figure présente un article standard

Données commerciales

Référence	1630580
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1COA
Product key	AF1COA
GTIN	4067923149366
Poids par pièce (emballage compris)	33,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Câble pour capteurs/actionneurs



1630580

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1630580>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Répartiteur avec câble
Application	Standard
Nombre de pôles	3
Nombre de sorties de câble	2
Blindé	non
Détrompage	A

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Caractéristiques de raccordement

Brochage

Contact Couleur (désignation des signaux) Contact (en option)	1 (Connecteur femelle M12) BN 1 (Connecteur mâle M12)
	2 (Connecteur femelle M12) BK 2 (Connecteur mâle M12)
	3 (Connecteur femelle M12) BU 3 (Connecteur mâle M12)
	4 (Connecteur femelle M12) BN 4 (Connecteur mâle M8)

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
------------------	-----

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Câble pour capteurs/actionneurs



1630580

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1630580>

Présence d'un affichage d'état	non
--------------------------------	-----

Connecteur

Raccordement 1

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	4
Type de codage	A

Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit M8
Nombre de pôles	3
Type de codage	A

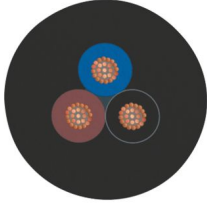
Raccordement 3

Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	4
Type de codage	A

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,15 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 mm² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,17 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	3,60 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Câble pour capteurs/actionneurs



1630580

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1630580>

Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm (Isolant de fil)
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,50 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
Rayon de courbure minimal, pose fixe	18 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	36 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 10000000, Rayon de courbure: 44 mm, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s ²
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	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 environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Normes et spécifications

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Câble pour capteurs/actionneurs



1630580

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1630580>

M12

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101

M8

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

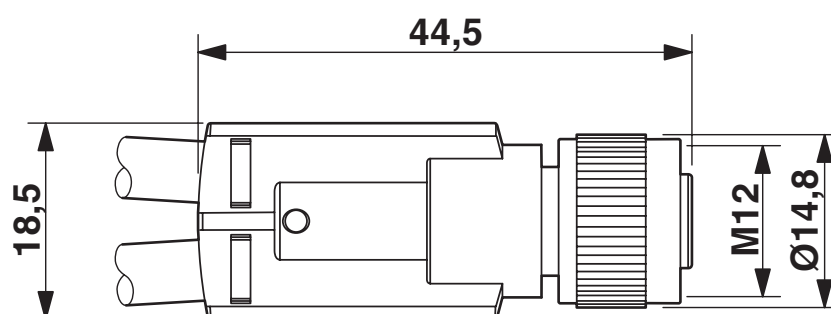
SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Câble pour capteurs/actionneurs

1630580

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1630580>

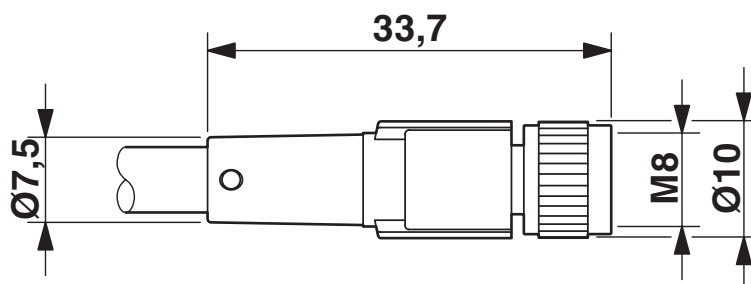
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, répartiteur en Y

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

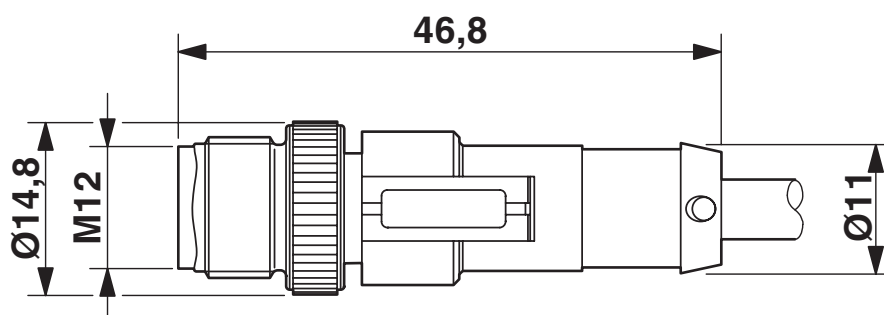
SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Câble pour capteurs/actionneurs



1630580

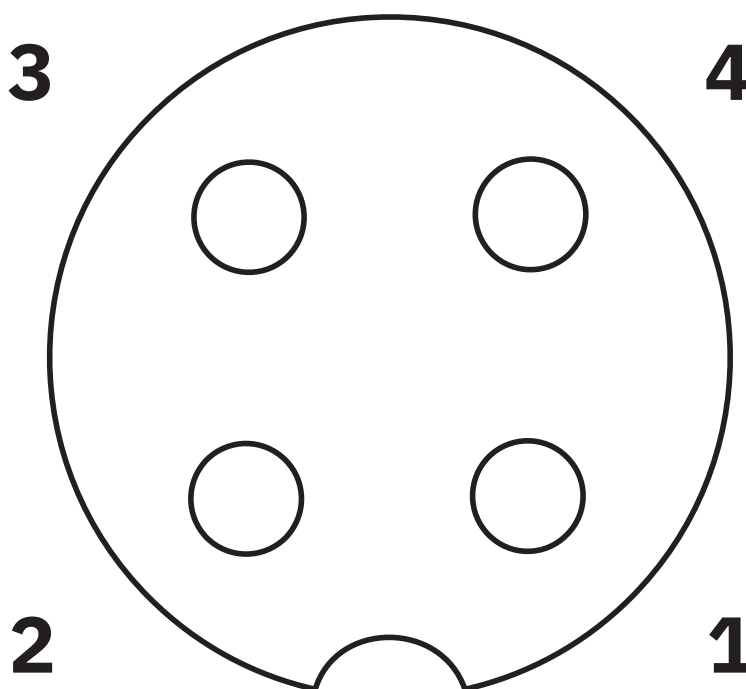
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1630580>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

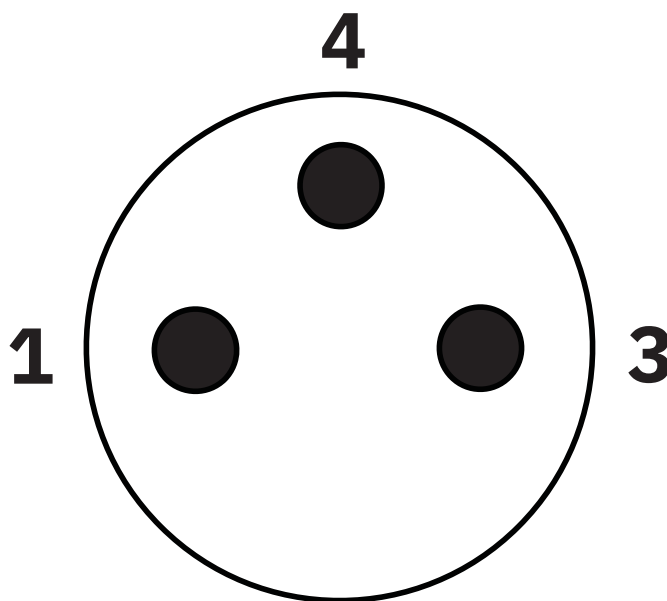
SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Câble pour capteurs/actionneurs



1630580

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1630580>

Dessin schématique



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

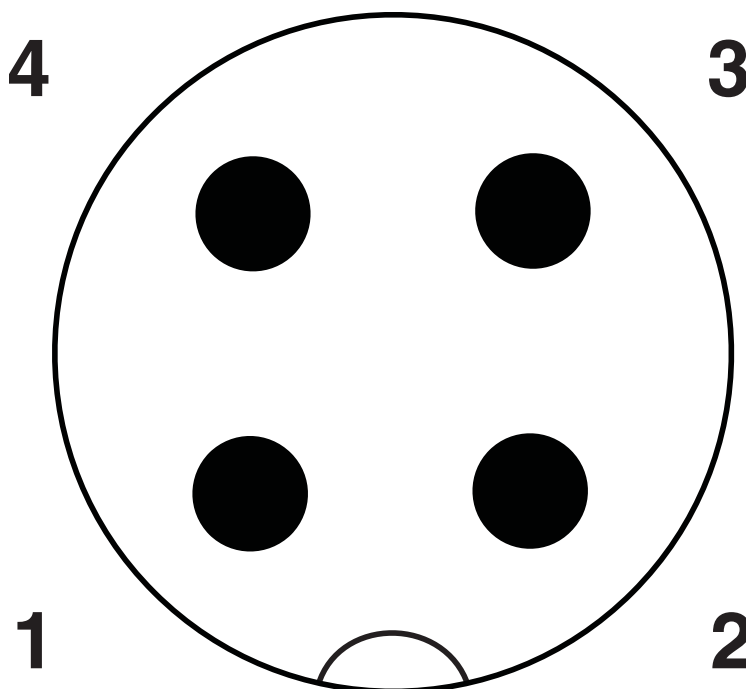
SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Câble pour capteurs/actionneurs



1630580

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1630580>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Câble pour capteurs/actionneurs



1630580

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1630580>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1630580>

 UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	60 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
keine				
	60 V	4 A	-	-

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

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Câble pour capteurs/actionneurs



1630580

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1630580>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060313
ECLASS-15.0	27060313

ETIM

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

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Câble pour capteurs/actionneurs



1630580

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1630580>

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 %
---	---

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