

SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1634842

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1634842>

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, 4-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit M8, sur Connecteur femelle droit M12, longueur de câble: 4 m

Données commerciales

Référence	1634842
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1BJA
Product key	AF1BJA
GTIN	4067923157101
Poids par pièce (emballage compris)	155,8 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-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1634842

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1634842>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
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

Signalisation

Affichage d'état	non
Présence d'un affichage d'état	non

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M8
------	--------------------------

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
------	------------------------------

Câble/conducteur

Longueur du câble	4 m
-------------------	-----

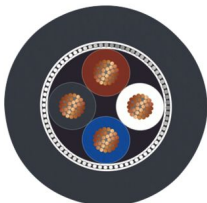
PUR exempt d'halogène noir [PUR]

SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1634842

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1634842>

Dessin coté	
Poids de gaine	31 kg/km
Style UL AWM	20549
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
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	4,70 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 des fils) env. 0,50 mm (Gaine extérieure)
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Revêtement optique de blindage	80 %
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
Rayon de courbure minimal, pose fixe	24 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	48 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 10000000, Rayon de courbure: 48 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: ≥2000000, 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

SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1634842

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1634842>

Propriétés particulières	solvants
	résistant à l'hydrolyse et aux microbes
	relativement résistant aux UV (selon DIN EN ISO 4892-2-A)
	compatible chaîne porte-câbles
Température ambiante (fonctionnement)	exempt de silicone
	exempt de substances néfastes à l'application d'enduits
	-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)	90 °C (connecteur mâle / femelle)
	-25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

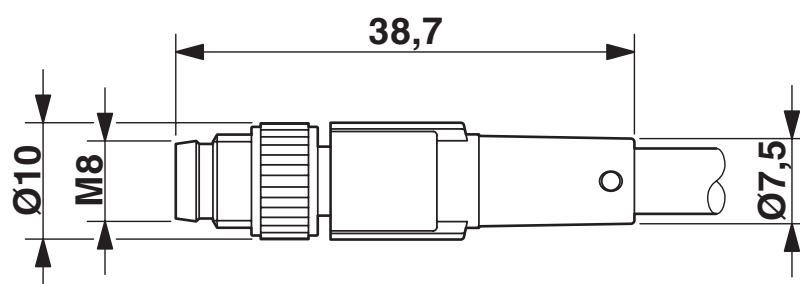
SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1634842

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1634842>

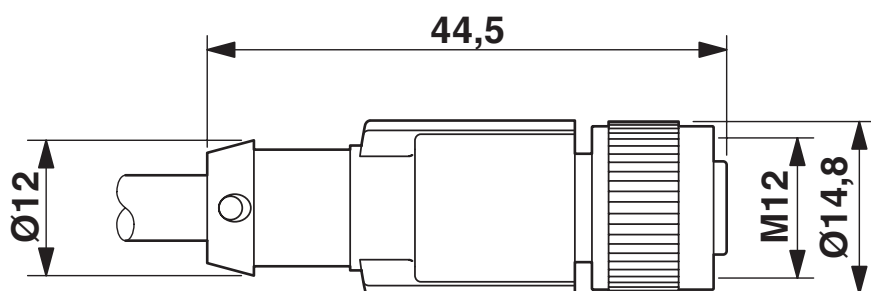
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, version droite

Dessin coté



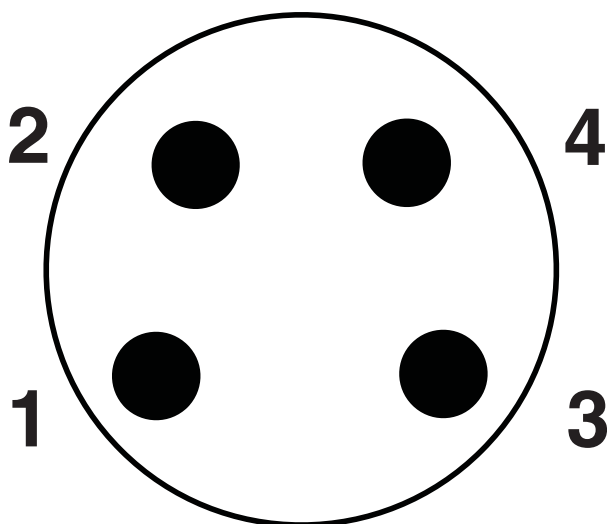
Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1634842

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1634842>

Dessin schématique



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

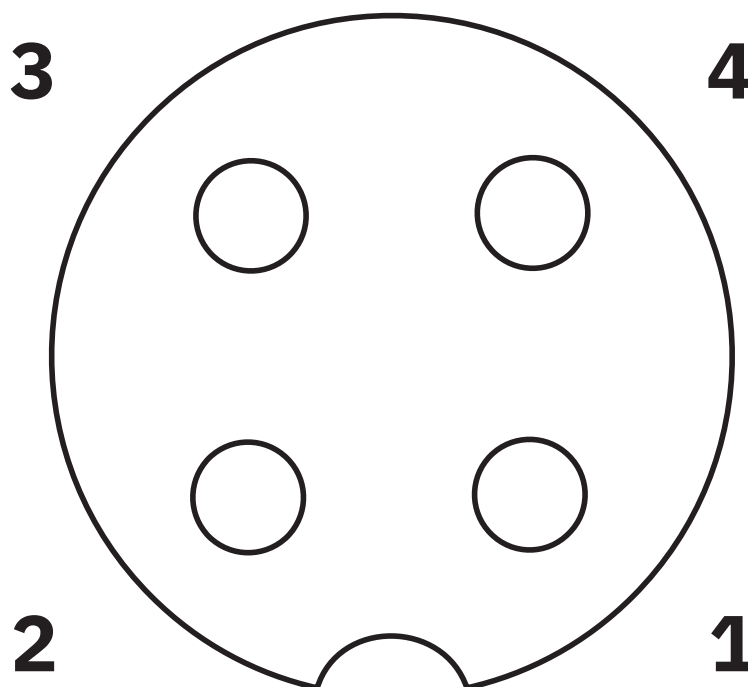
SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1634842

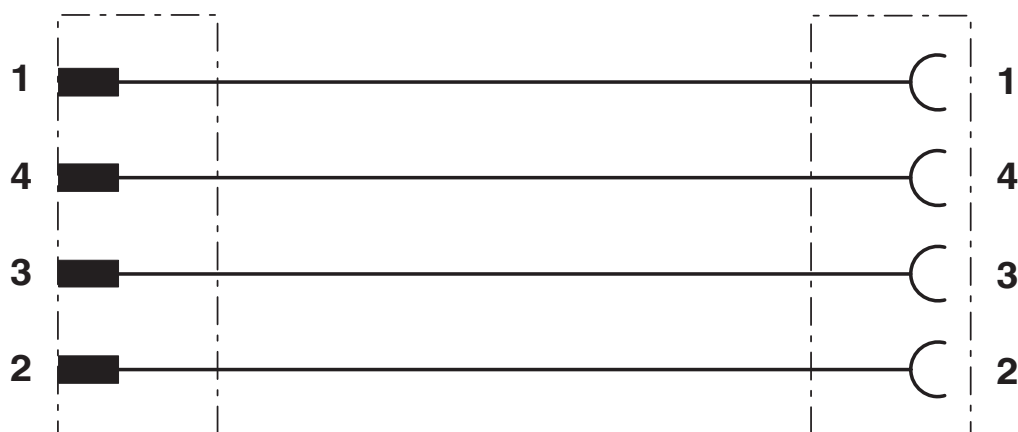
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1634842>

Dessin schématique



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

Schéma de connexion



Disposition des contact des connecteurs mâles/femelles M8

SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1634842

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1634842>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1634842>

	 UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474			
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	300 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				
	300 V	4 A	-	-

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

SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1634842

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1634842>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1634842

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1634842>

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