

SAC-3P-MS/1,0-140 SCO SMI 1/2 3X4 - Câble pour capteurs/actionneurs



1492811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1492811>

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/PVC, jaune, connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNECT, codage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 1 m

comme sur l'illustration, mais avec le câble jaune

Données commerciales

Référence	1492811
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CBA
Product key	AF1CBA
GTIN	4063151941840
Poids par pièce (emballage compris)	57 g
Poids par pièce (hors emballage)	62,35 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-3P-MS/1,0-140 SCO SMI 1/2 3X4 - Câble pour capteurs/actionneurs



1492811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1492811>

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

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
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	250 V AC
	250 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 M12 SPEEDCONNEC
Nombre de pôles	3
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC
Type de codage	A

Raccordement 2

Type	extrémité libre
------	-----------------

Câble/conducteur

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

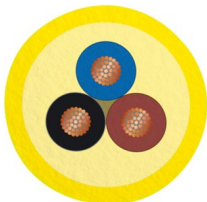
SAC-3P-MS/1,0-140 SCO SMI 1/2 3X4 - Câble pour capteurs/actionneurs



1492811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1492811>

PUR/PVC jaune [140]

Dessin coté	
Poids de gaine	37 kg/km
Nombre de pôles	3
Blindé	non
Type	PUR/PVC jaune [140]
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	0,34 mm²
Diamètre de fil avec isolant	1,52 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	5,20 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	jaune
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	marron, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,23 mm (Isolant de fil) ≥ 0,38 mm (Gaine extérieure) env. 0,45 mm (Gaine intérieure)
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	max. 57,3 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai	2500 V
Rayon de courbure minimal, pose fixe	52 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	52 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 2000000, Rayon de courbure: 52 mm, Course: 5 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67

SAC-3P-MS/1,0-140 SCO SMI 1/2 3X4 - Câble pour capteurs/actionneurs



1492811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1492811>

	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)

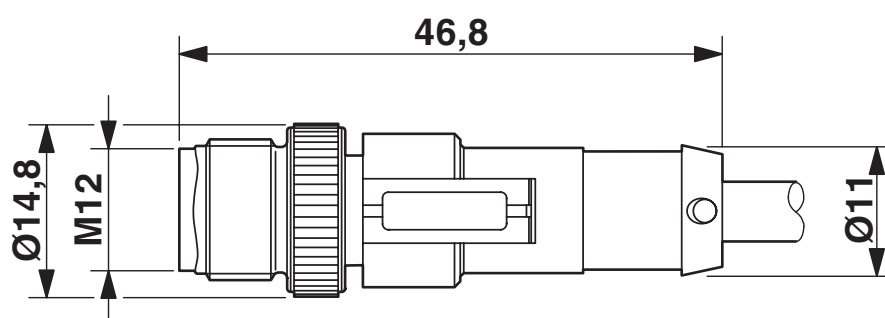
SAC-3P-MS/1,0-140 SCO SMI 1/2 3X4 - Câble pour capteurs/actionneurs

1492811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1492811>

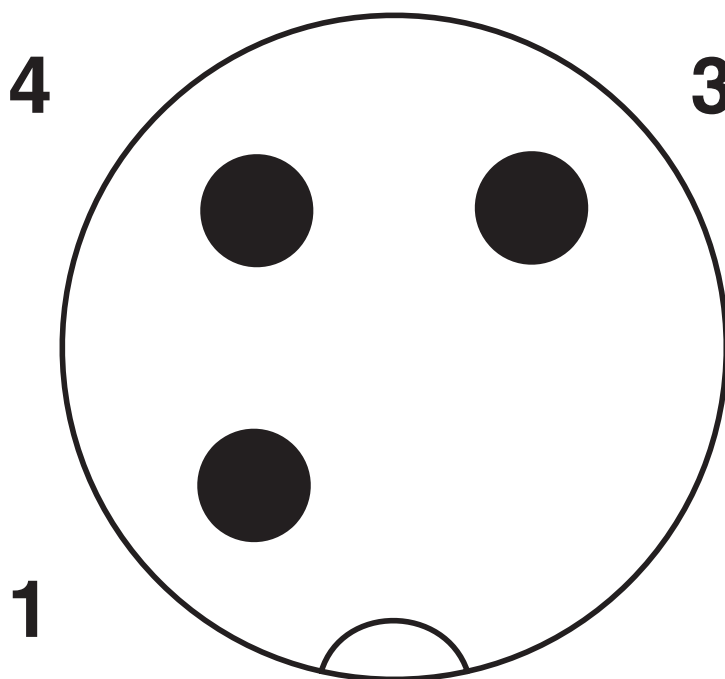
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 3 pôles, détrompage A, vue côté mâle

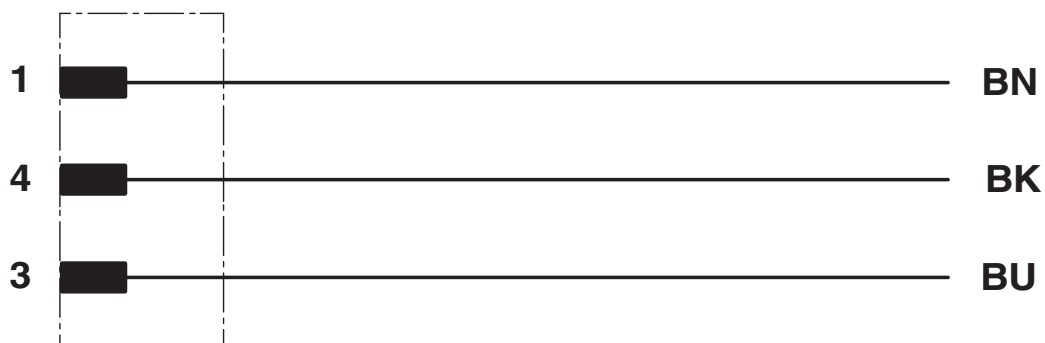
SAC-3P-MS/1,0-140 SCO SMI 1/2 3X4 - Câble pour capteurs/actionneurs



1492811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1492811>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

SAC-3P-MS/1,0-140 SCO SMI 1/2 3X4 - Câble pour capteurs/actionneurs



1492811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1492811>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-3P-MS/1,0-140 SCO SMI 1/2 3X4 - Câble pour capteurs/actionneurs



1492811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1492811>

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