

SAC-2P-M12MS/1,8-PUR/FS SKS - Câble pour capteurs/actionneurs



1828085

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1828085>

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, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 1,8 m

Données commerciales

Référence	1828085
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CCA
Product key	AF1CCA
GTIN	4067923463851
Poids par pièce (emballage compris)	62,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	62,2 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-2P-M12MS/1,8-PUR/FS SKS - Câble pour capteurs/actionneurs



1828085

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1828085>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	2
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 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	250 V AC
	250 V DC
Intensité nominale I_N	4 A

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100
--------------------	------------

Signalisation

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

Caractéristiques de raccordement

Brochage

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

Connecteur

SAC-2P-M12MS/1,8-PUR/FS SKS - Câble pour capteurs/actionneurs



1828085

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1828085>

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	3
Type de codage	A

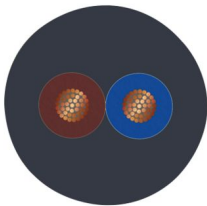
Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	3
Type de codage	A

Câble/conducteur

Longueur du câble	1,8 m
-------------------	-------

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Blindé	non
Style UL AWM	20549 / 10152 (80 °C / 300 V)
Poids de gaine	25 kg/km
Type	PUR exempt d'halogène noir
Type de câble (symbole)	PUR
Diamètre extérieur du câble	4,25 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Epaisseur gaine extérieure	≥ 0,38 mm
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Structure du conducteur ligne de signal	28x 0,15 mm
AWG ligne de signaux	20
Section de câble	2x 0,5 mm²
Matériel Isolant du fil	PP
Diamètre de fil avec isolant	1,46 mm ±0,05 mm
Fil, coloris	marron, bleu
Tension nominale câble	≤ 300 V AC
Tension d'essai câble	≥ 3000 V AC (Test d'étincelles)
Résistance de la ligne	≤ 39 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolation de la ligne	≥ 1 GΩ*km (à 20 °C)
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D

SAC-2P-M12MS/1,8-PUR/FS SKS - Câble pour capteurs/actionneurs



1828085

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1828085>

Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Nombre de cycles de flexion	4000000
Rayon de courbure minimum, utilisation de chaînes porte-câbles	10 x D
Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s ²
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
	selon DIN EN 50267-2-1
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1, 168 h à 100 °C
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 (horizontal)
	selon UL 758/1581 FT2
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes
	relativement résistant aux UV (selon DIN EN ISO 4892-2-A)
	résistant à l'eau de mer
	Non adhésif
	résistant à l'usure
Propriétés particulières	souple
	compatible chaîne porte-câbles
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)
	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)

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)

Normes et spécifications

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

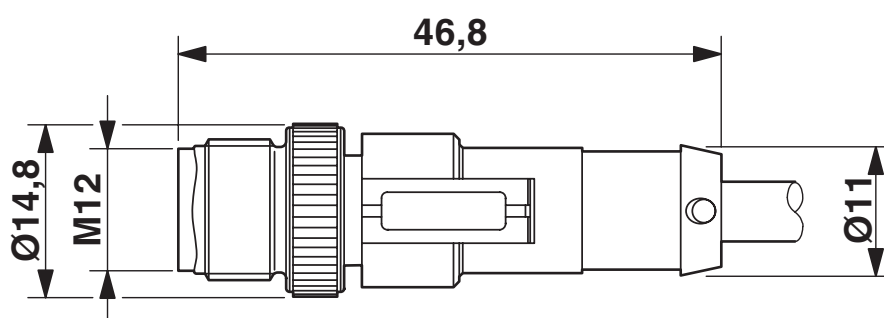
SAC-2P-M12MS/1,8-PUR/FS SKS - Câble pour capteurs/actionneurs

1828085

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1828085>

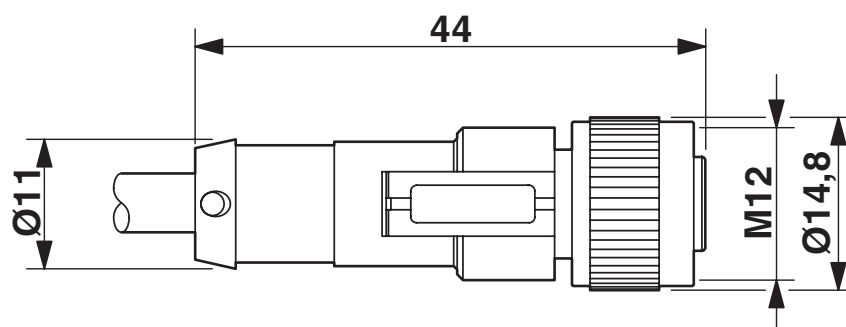
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

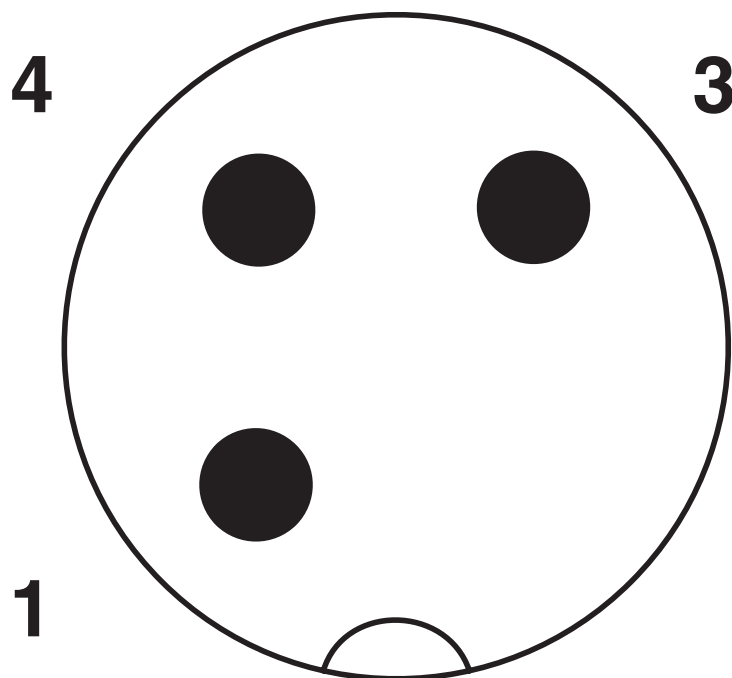
SAC-2P-M12MS/1,8-PUR/FS SKS - Câble pour capteurs/actionneurs



1828085

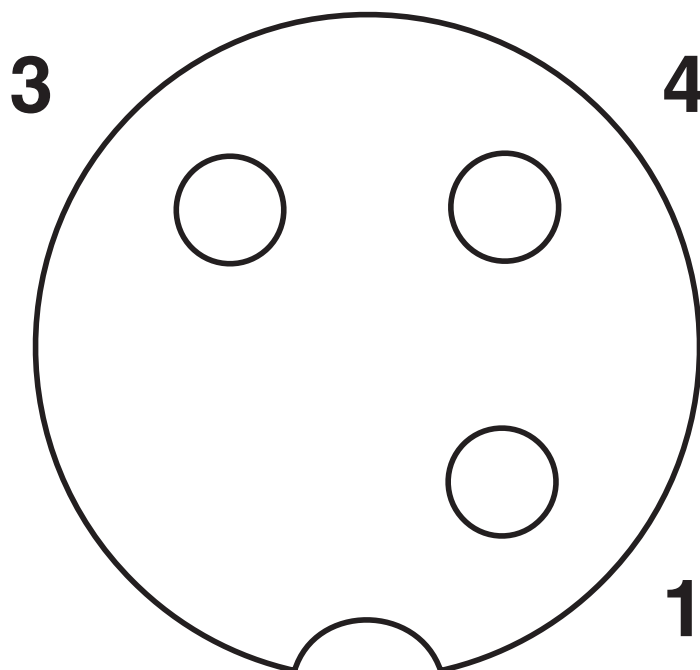
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1828085>

Dessin schématique



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

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle M12

SAC-2P-M12MS/1,8-PUR/FS SKS - Câble pour capteurs/actionneurs



1828085

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1828085>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1828085>

 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-2P-M12MS/1,8-PUR/FS SKS - Câble pour capteurs/actionneurs



1828085

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1828085>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-2P-M12MS/1,8-PUR/FS SKS - Câble pour capteurs/actionneurs



1828085

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1828085>

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