

SAC-4P-M12MS/0,3-800/FR-2L 1X2 - Câble pour capteurs/actionneurs



1818473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1818473>

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, Universel, 4-pôles, PUR exempt d'halogène, résistant aux étincelles de soudage, ultra-souple, gris RAL 7001, connecteur mâle droit, codage: A, sur Connecteur femelle coudé, codage: A, longueur de câble: 0,3 m

Données commerciales

Référence	1818473
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CCA
Product key	AF1CCA
GTIN	4067923448995
Poids par pièce (emballage compris)	28,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	28 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-4P-M12MS/0,3-800/FR-2L 1X2 - Câble pour capteurs/actionneurs



1818473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1818473>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Type de capteur	Universel
Nombre de pôles	4
Blindé	non

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	24 V DC
Intensité nominale I_N	4 A

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Couple de serrage	0,4 Nm
	0,2 Nm

Connecteur

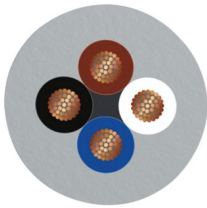
Raccordement 2

Type	Connecteur femelle coudé
Type de codage	A

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,3 m
-------------------	-------

PUR ultrasouple gris [800]

Dessin coté	
Remarque	En raison de la robustesse de la gaine extérieure, ce câble ne doit être dégainé que par pas de 5 cm.
Poids de gaine	33,5 kg/km
Style UL AWM	20549

SAC-4P-M12MS/0,3-800/FR-2L 1X2 - Câble pour capteurs/actionneurs



1818473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1818473>

Nombre de pôles	4
Blindé	non
Type	PUR ultrasouple gris [800]
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm ² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,3 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	4,80 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris RAL 7001
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	env. 53 Ω/km
Résistance d'isolement	≥ 20 MΩ*km
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai	2000 V
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	7,5 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	20 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	36 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 10000000, Rayon de courbure: 7,5 x D, Course: 5 m, Vitesse de déplacement: 3,3 m/s, Accélération: 5 m/s ² Cycles de flexion max.: 15000000, Rayon de courbure: 50 mm, Course: 0,9 m, Vitesse de déplacement: 5 m/s, Accélération: 30 m/s ²
Capacité de charge dynamique (torsion)	Torsion: ±360 °/m, Cycles de torsion: 1000000, 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
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants exempt de silicone
Propriétés particulières	Gaine de câble résistante aux étincelles de soudure et au frottement, recyclable, mat, à faible adhésion, ignifugée et auto-extinguible exempt de silicone et de cadmium 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

SAC-4P-M12MS/0,3-800/FR-2L 1X2 - Câble pour capteurs/actionneurs



1818473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1818473>

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68

SAC-4P-M12MS/0,3-800/FR-2L 1X2 - Câble pour capteurs/actionneurs



1818473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1818473>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1818473>

 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-4P-M12MS/0,3-800/FR-2L 1X2 - Câble pour capteurs/actionneurs



1818473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1818473>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-4P-M12MS/0,3-800/FR-2L 1X2 - Câble pour capteurs/actionneurs



1818473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1818473>

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