

SAC-4P-M12MS/3,0-680/M12FS FDP - Câble pour capteurs/actionneurs



1095902

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1095902>

Veillez 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, PVC, gris, blindé, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 3 m, Film écran plus cordon de repère

Données commerciales

Référence	1095902
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1IEB
Product key	AF1IEB
GTIN	4055626928531
Poids par pièce (emballage compris)	125,6 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-M12MS/3,0-680/M12FS FDP - Câble pour capteurs/actionneurs



1095902

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1095902>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Câbles US, standard
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	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
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

Raccordement du conducteur

Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteur M12)
-------------------	-------------------------

Connecteur

SAC-4P-M12MS/3,0-680/M12FS FDP - Câble pour capteurs/actionneurs

1095902

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1095902>

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Type de codage	A

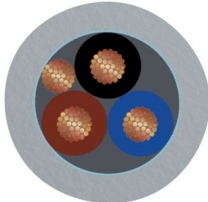
Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Type de codage	A

Câble/conducteur

Longueur du câble	3 m
-------------------	-----

PVC, gris, 105 °C [680]

Dessin coté	
Poids de gaine	35,4 kg/km
Style UL AWM	2517 (105 °C / 300 V)
Nombre de pôles	3
Blindé	oui
Type	PVC, gris, 105 °C [680]
AWG ligne de signaux	22
Diamètre de fil avec isolant	1,27 mm ±0,03 mm
Diamètre extérieur du câble	4,75 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	gris
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PVC (Ligne de signal)
Fil, coloris	marron, bleu, noir
Type de blindage de paire	Film en aluminium revêtu de plastique, face intérieure en aluminium
Câblage total	Le conducteur, le fil de remplissage et le cordon de repère sont torsadés à gauche
Résistance max. du conducteur	max. 51,1 Ω/km (20 °C)
Résistance d'isolement	≥ (550 M Ohm/m avec 500 V)
Tension nominale câble	300 V
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D
Rayon de courbure minimal, pose souple	38 mm
Résistance à la propagation des flammes	FT4

SAC-4P-M12MS/3,0-680/M12FS FDP - Câble pour capteurs/actionneurs



1095902

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1095902>

Résistance spéciale	résistant aux UV
Propriétés particulières	Câble Instrumentation Tray Cable (ITC) et Power-Limited Tray Cable (PLTC) conforme aux normes UL
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 105 °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)
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

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

SAC-4P-M12MS/3,0-680/M12FS FDP - Câble pour capteurs/actionneurs

1095902

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1095902>

Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

SAC-4P-M12MS/3,0-680/M12FS FDP - Câble pour capteurs/actionneurs

1095902

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1095902>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 4 pôles, détrompage A, vue côté mâle

SAC-4P-M12MS/3,0-680/M12FS FDP - Câble pour capteurs/actionneurs

1095902

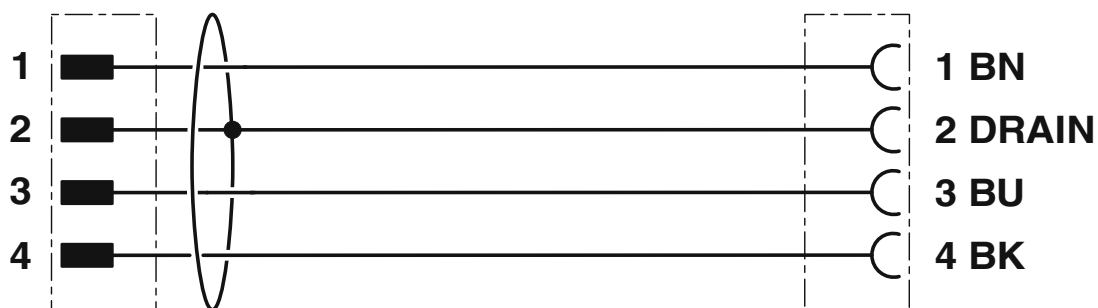
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1095902>

Dessin schématique



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

Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

SAC-4P-M12MS/3,0-680/M12FS FDP - Câble pour capteurs/actionneurs



1095902

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1095902>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1095902>

 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	-	-

SAC-4P-M12MS/3,0-680/M12FS FDP - Câble pour capteurs/actionneurs



1095902

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1095902>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251501
-------------	----------

SAC-4P-M12MS/3,0-680/M12FS FDP - Câble pour capteurs/actionneurs



1095902

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1095902>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception
---	----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

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