

SAC-3P-M12MS/5,0-PVC/M12FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1875922

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1875922>

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, 3-pôles, PVC, noir RAL 9005, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur Connecteur femelle coudé M12, codage: A, longueur de câble: 5 m, Molette inox

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %

Données commerciales

Référence	1875922
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CBA
Product key	AF1CBA
GTIN	4067923538993
Poids par pièce (emballage compris)	160 g
Poids par pièce (hors emballage)	160 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-3P-M12MS/5,0-PVC/M12FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1875922

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1875922>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Standard
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
-------------------------------------	----

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

Connecteur

Raccordement 1

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

Raccordement 2

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

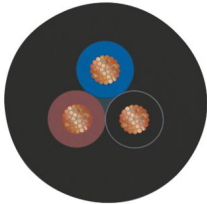
Câble/conducteur

SAC-3P-M12MS/5,0-PVC/M12FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1875922

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1875922>

Longueur du câble	5 m
PVC noir [PVC]	
Dessin coté	
Poids de gaine	40 kg/km
Style UL AWM	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	3
Blindé	non
Type	PVC noir [PVC]
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,15 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	3x 0,34 mm ² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,26 mm ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	4,30 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	marron, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,23 mm (Isolant de fil)
Epaisseur gaine extérieure	≥ 0,76 mm
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	max. 57 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 minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	22 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	43 mm
Résistance à la propagation des flammes	selon UL Style 2464
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -10 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

SAC-3P-M12MS/5,0-PVC/M12FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1875922

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1875922>

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68

Normes et spécifications

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

SAC-3P-M12MS/5,0-PVC/M12FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs

1875922

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1875922>

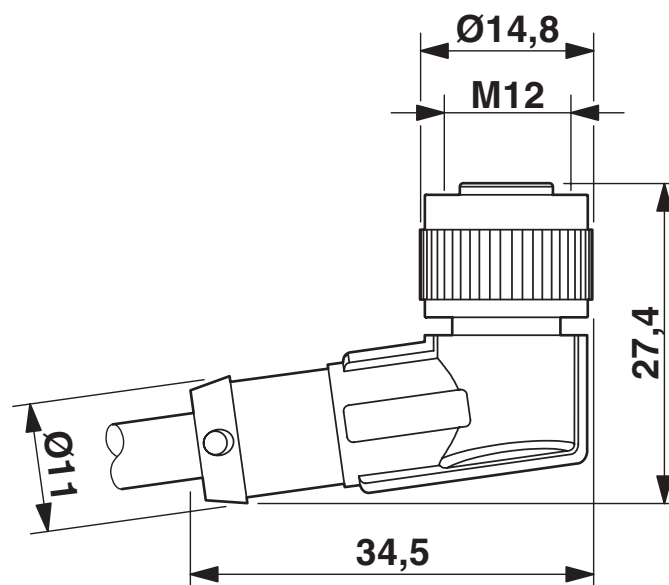
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, coudé

SAC-3P-M12MS/5,0-PVC/M12FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1875922

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1875922>

Dessin schématique



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

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 3 pôles, détrompage A, vue côté femelle

SAC-3P-M12MS/5,0-PVC/M12FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1875922

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1875922>

Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

SAC-3P-M12MS/5,0-PVC/M12FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1875922

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1875922>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1875922>

 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-3P-M12MS/5,0-PVC/M12FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1875922

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1875922>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-3P-M12MS/5,0-PVC/M12FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1875922

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1875922>

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