

SAC-3P-M12MS/1,0-PVC/M12FS VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1872556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1872556>

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, PVC, noir RAL 9005, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 1 m, Molette inox

Données commerciales

Référence	1872556
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CCG
Product key	AF1CCG
GTIN	4067923539617
Poids par pièce (emballage compris)	48,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	48,7 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/1,0-PVC/M12FS VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1872556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1872556>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
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

Signalisation

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

Propriétés électriques

Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	250 V
Intensité nominale I_N	4 A

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

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	Acier inoxydable

Connecteur

Raccordement 1

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

Raccordement 2

SAC-3P-M12MS/1,0-PVC/M12FS VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1872556

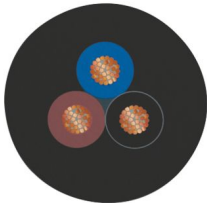
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1872556>

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	1 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 mm² (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

SAC-3P-M12MS/1,0-PVC/M12FS VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1872556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1872556>

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-10 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

SAC-3P-M12MS/1,0-PVC/M12FS VA - Câble pour capteurs/actionneurs

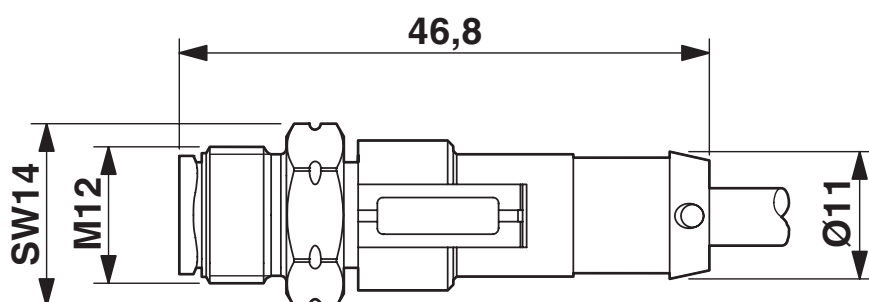


1872556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1872556>

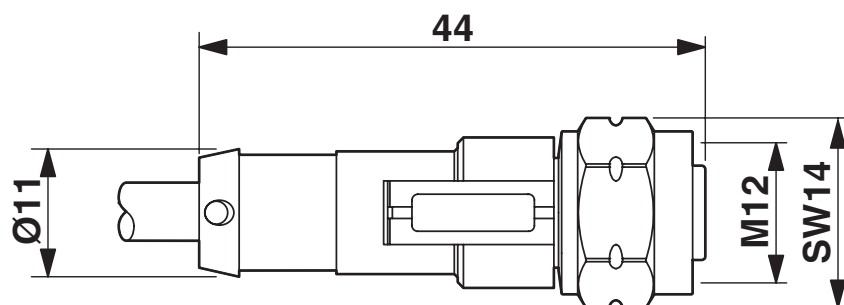
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

SAC-3P-M12MS/1,0-PVC/M12FS VA - Câble pour capteurs/actionneurs

1872556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1872556>

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

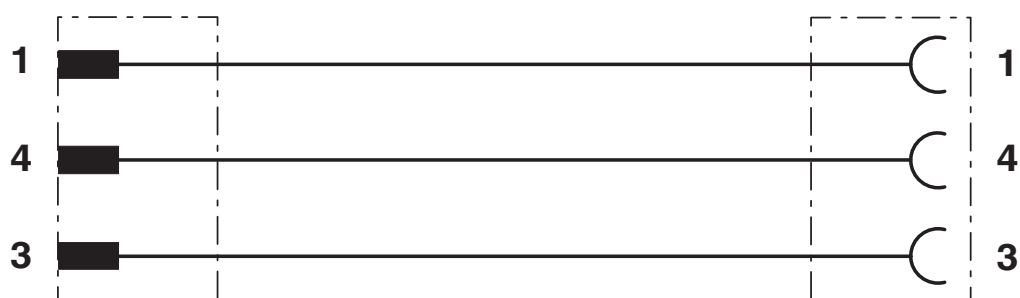
SAC-3P-M12MS/1,0-PVC/M12FS VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1872556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1872556>

Schéma de connexion



SAC-3P-M12MS/1,0-PVC/M12FS VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1872556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1872556>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1872556>

 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/1,0-PVC/M12FS VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1872556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1872556>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

SAC-3P-M12MS/1,0-PVC/M12FS VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1872556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1872556>

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