

SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/M12FS 345 - Câble pour capteurs/actionneurs



1402561

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402561>

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, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 5 m, pour connecteur pour électrovanne

Données commerciales

Référence	1402561
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	4046356623667
Poids par pièce (emballage compris)	172,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	162,5 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/M12FS 345 - Câble pour capteurs/actionneurs



1402561

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402561>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Connecteur pour électrovanne
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
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	60 V AC
	60 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

SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/M12FS 345 - Câble pour capteurs/actionneurs



1402561

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402561>

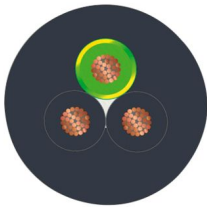
Raccordement 2

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	5 m
-------------------	-----

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	30 kg/km
Style UL AWM	20549
Nombre de pôles	3
Blindé	non
Type	PUR exempt d'halogène noir [PUR]
Structure du conducteur ligne de signal	28x 0,15 mm
AWG ligne de signaux	20
Section de câble	3x 0,5 mm²
Diamètre de fil avec isolant	1,5 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	4,50 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	noir 1, noir 2, vert/jaune
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	39 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	min. 20 MΩ*km
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai	≥ 1200 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	22,5 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	45 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 15000000, Rayon de courbure: 50 mm, Course: 0,9 m, Vitesse de déplacement: 5 m/s, Accélération: 30

SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/M12FS 345 - Câble pour capteurs/actionneurs



1402561

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402561>

	m/s ²
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance à la propagation des flammes	selon DIN VDE 0482
	selon DIN EN 50265-2-1
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	très bonne résistance à l'huile
	relativement résistant aux UV (selon DIN EN ISO 4892-2-A)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

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)

SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/M12FS 345 - Câble pour capteurs/actionneurs

1402561

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402561>

Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

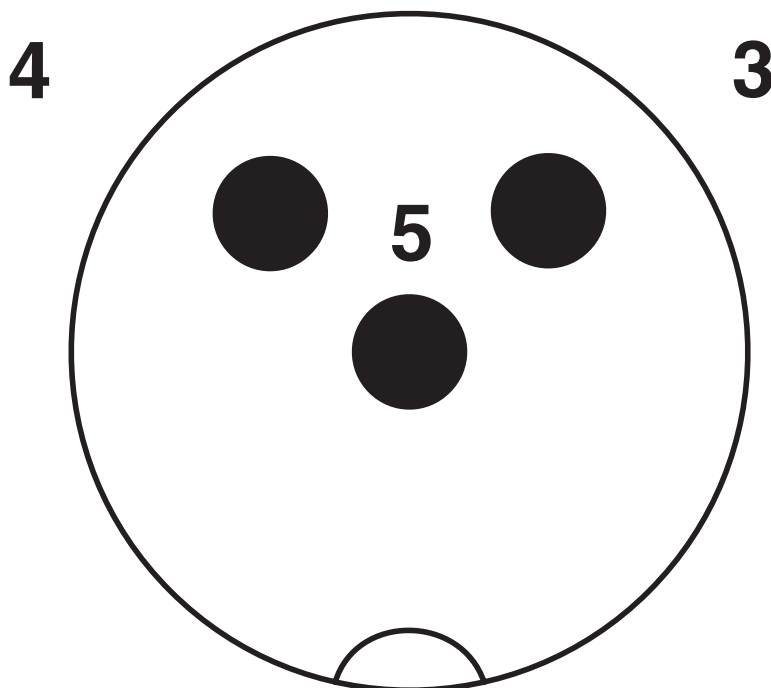
SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/M12FS 345 - Câble pour capteurs/actionneurs



1402561

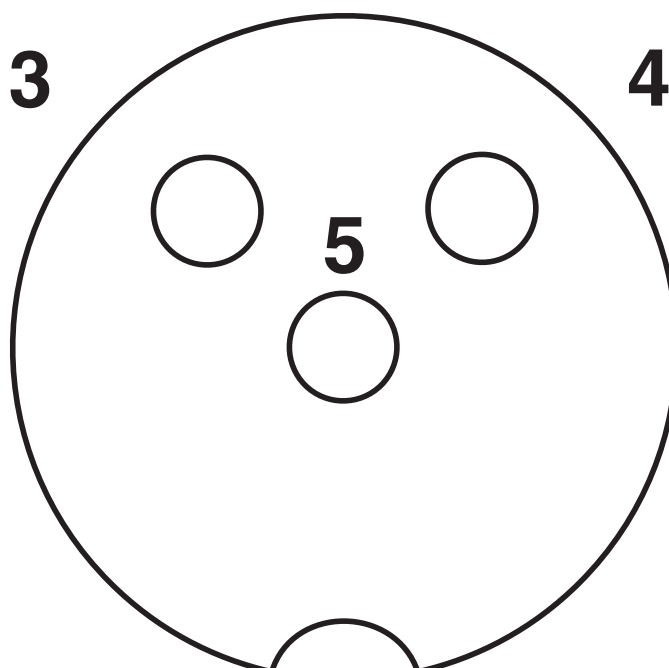
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402561>

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

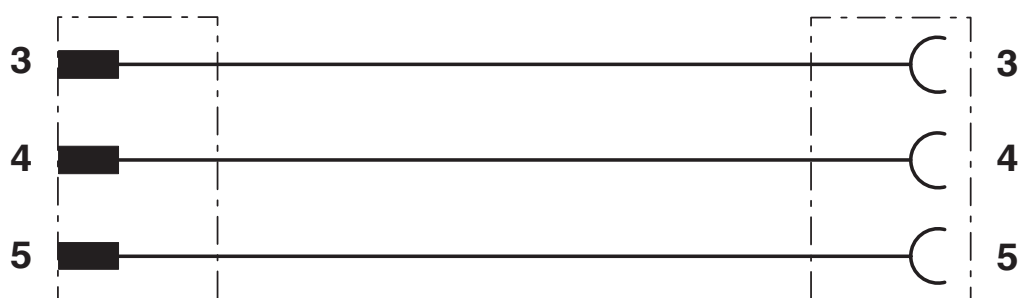
SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/M12FS 345 - Câble pour capteurs/actionneurs



1402561

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402561>

Schéma de connexion



Disposition des contacts du connecteur M12 mâle et femelle

SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/M12FS 345 - Câble pour capteurs/actionneurs



1402561

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402561>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/M12FS 345 - Câble pour capteurs/actionneurs



1402561

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402561>

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