

SAC-3P-M12MS/ 2,4-240/A-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs



1548073

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1548073>

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, jaune, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur Connecteur de vanne A, avec 1 LED, longueur de câble: 2,4 m, Variante client

comme sur l'illustration, mais avec le câble jaune

Données commerciales

Référence	1548073
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1DJA
Product key	AF1DJA
GTIN	4067923022836
Poids par pièce (emballage compris)	105,941 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-3P-M12MS/ 2,4-240/A-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs



1548073

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1548073>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs avec connecteurs de vanne
Nombre de pôles	3
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	A

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
Matériau du joint	TPU
Matériau du boîtier du connecteur pour électrovanne	TPU
Matériau de surface de prise	TPU
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF
Matériau de contact	CuSn
Matériel Module à isolant connecteur pour EV	PA 6.6
Matériau de surface du contact	Sn
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé

Propriétés électriques

Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	24 V AC
	24 V DC
Intensité nominale I_N	4 A

Connecteur

Raccordement 1

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

Raccordement 2

Type	Connecteur de vanne A
Matériau	CuSn (Contact)
	Sn (Surface des contacts)

SAC-3P-M12MS/ 2,4-240/A-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs



1548073

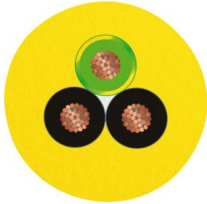
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1548073>

	PA 6.6 (Porte-contacts)
	TPU (Boîtiers)

Câble/conducteur

Longueur du câble	2,4 m
-------------------	-------

PUR exempt d'halogène, jaune [240]

Dessin coté	
Poids de gaine	30 kg/km
Style UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	3
Blindé	non
Type	PUR exempt d'halogène, jaune [240]
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	1,46 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	4,50 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	jaune
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	noir 1, noir 2, vert/jaune
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,60 mm
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	≤ 39 Ω/km
Résistance d'isolement	≥ 10 GΩ*km
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai	≥ 3000 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	23 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	45 mm
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance à la propagation des flammes	selon UL Style 20549

SAC-3P-M12MS/ 2,4-240/A-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs



1548073

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1548073>

Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Température ambiante (fonctionnement)	-15 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
	-20 °C ... 85 °C (Connecteurs pour électrovanne)
	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-15 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

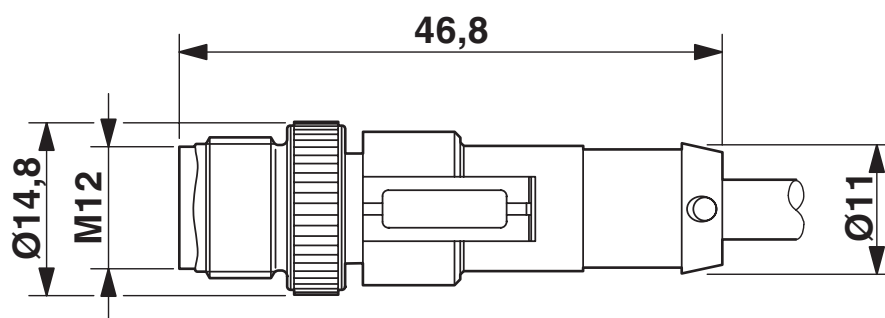
SAC-3P-M12MS/ 2,4-240/A-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs

1548073

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1548073>

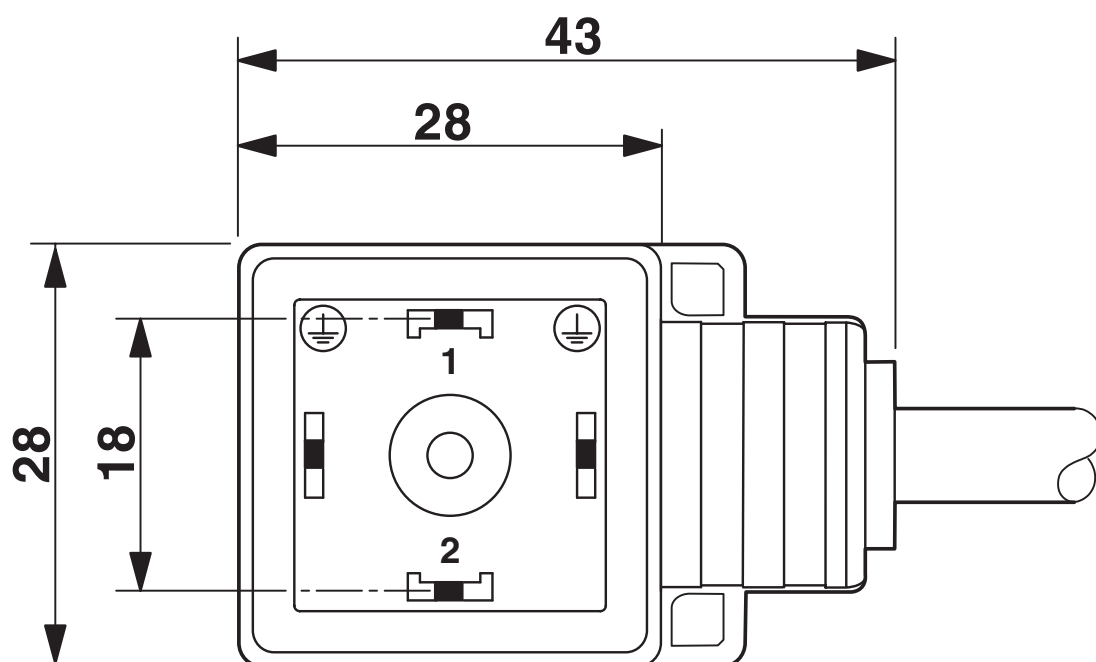
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



Connecteur pour électrovanne, type A

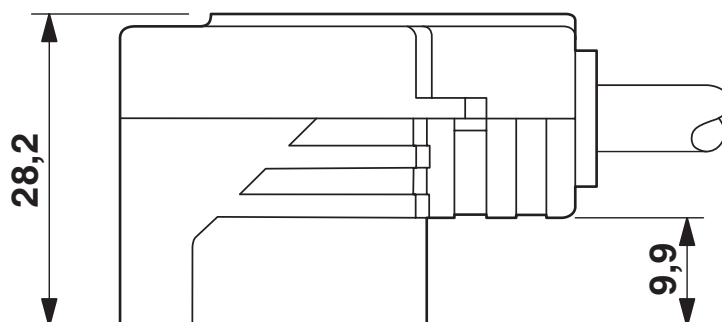
SAC-3P-M12MS/ 2,4-240/A-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs



1548073

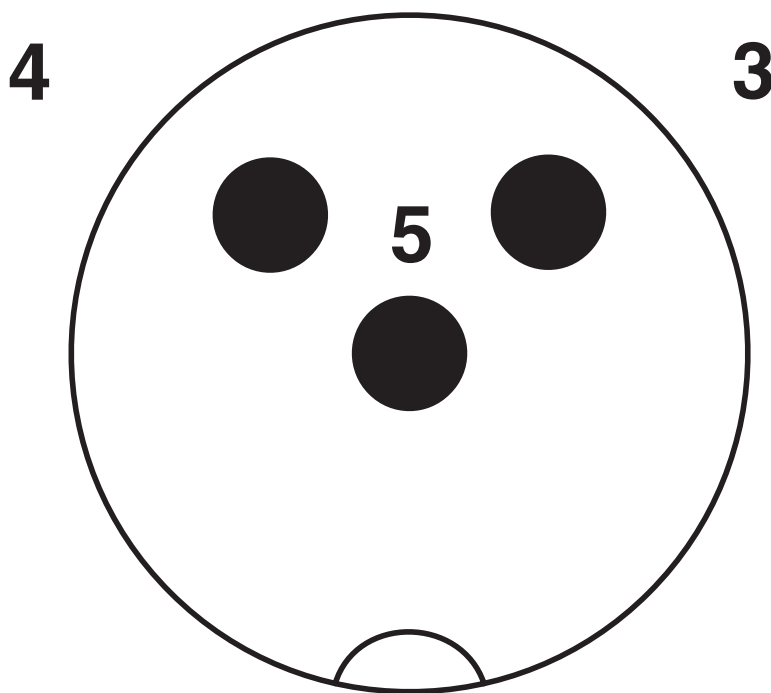
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1548073>

Dessin coté



Connecteur pour électrovanne, type A, vue latérale

Dessin schématique



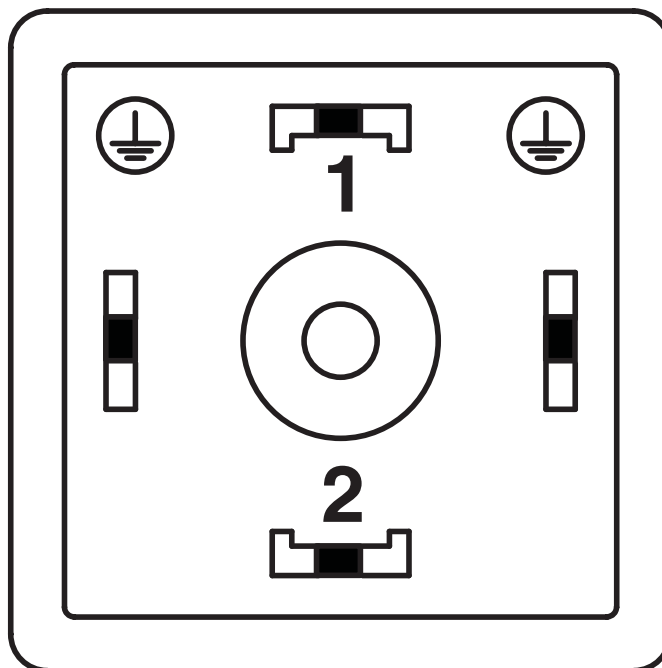
Nombre de pôles M12 mâle, 3 pôles, connecteur électrovanne

SAC-3P-M12MS/ 2,4-240/A-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs

1548073

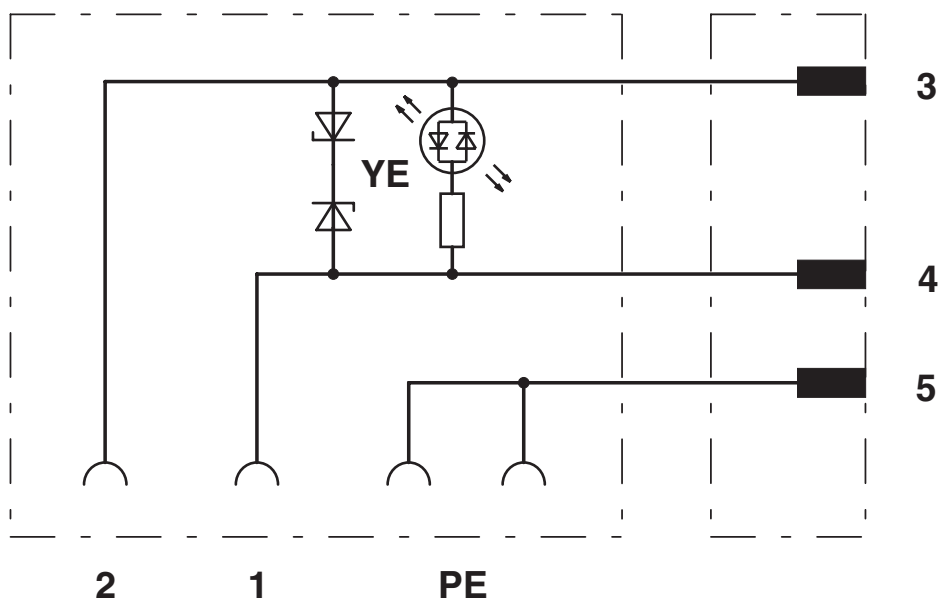
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1548073>

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur électrovanne, design A

Schéma de connexion



Affectation des contacts des connecteurs M12 mâles et du connecteur pour électrovanne

SAC-3P-M12MS/ 2,4-240/A-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs



1548073

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1548073>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1548073>

 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-3P-M12MS/ 2,4-240/A-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs



1548073

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1548073>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

ETIM

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

SAC-3P-M12MS/ 2,4-240/A-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs



1548073

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1548073>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(c)-I

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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Diboron trioxide(n° CAS: 1303-86-2)
	Lead monoxide (lead oxide)(n° CAS: 1317-36-8)
SCIP	ab7c4f36-2f3d-4b00-b3f1-329df656ab61

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