

SAC-3P-5,0-PUR/A-1L-R-ES HDM - Câble pour capteurs/actionneurs



1794673

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1794673>

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, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, extrémité libre, sur Connecteur de vanne A, avec 1 LED, Câblage: Diode de roue libre avec limiteur de courant de maintien, longueur de câble: 5 m, avec limiteur de courant de maintien pour une réduction d'énergie

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Convivialité : disponibilité accrue des machines grâce au diagnostic rapide et facile
- Notre norme : câble PUR exempt d'halogène robuste

Données commerciales

Référence	1794673
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1DAA
Product key	AF1DAA
GTIN	4067923416574
Poids par pièce (emballage compris)	182,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	173,06 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-3P-5,0-PUR/A-1L-R-ES HDM - Câble pour capteurs/actionneurs



1794673

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1794673>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

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

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Couple de serrage	0,6 Nm (Connecteur pour électrovanne)
-------------------	---------------------------------------

Indications sur les matériaux

Matériau du joint	TPU
Matériau du boîtier du connecteur pour électrovanne	TPU
Matériau de contact	CuSn
Matériel Module à isolant connecteur pour EV	PA 6.6
Matériau de surface du contact	Sn

Propriétés électriques

Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	24 V AC $\pm 20 \%$
	24 V DC
Intensité nominale I_N	4 A

Valeurs caractéristiques connecteur de vanne

Temps de commutation	env. 250 ms (Durée d'enclenchement de début)
Fréquence d'horloge	env. 1300 Hz (Limiteur de courant de maintien)
Fréquence de commutation	max. 4 Hz (Soupape raccordée)
Vis de fixation	M3 x 29

Signalisation

Affichage d'état	1 LED
Présence d'un affichage d'état	oui

Connecteur

Raccordement 1

SAC-3P-5,0-PUR/A-1L-R-ES HDM - Câble pour capteurs/actionneurs



1794673

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1794673>

Type	extrémité libre
Raccordement 2	
Type	Connecteur de vanne A
Nombre de pôles	3
Matériau	CuSn (Contact)
	Sn (Surface des contacts)
	PA 6.6 (Porte-contacts)
	TPU (Boîtiers)
Circuit de protection	Diode de roue libre avec limiteur de courant de maintien

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

SAC-3P-5,0-PUR/A-1L-R-ES HDM - Câble pour capteurs/actionneurs



1794673

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1794673>

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 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
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur pour électrovanne)	-20 °C ... 85 °C (Connecteurs pour électrovanne)

Normes et spécifications

Connecteur pour électrovanne

Désignation de la norme	Connecteur pour EV
Normes/prescriptions	EN 175301-803

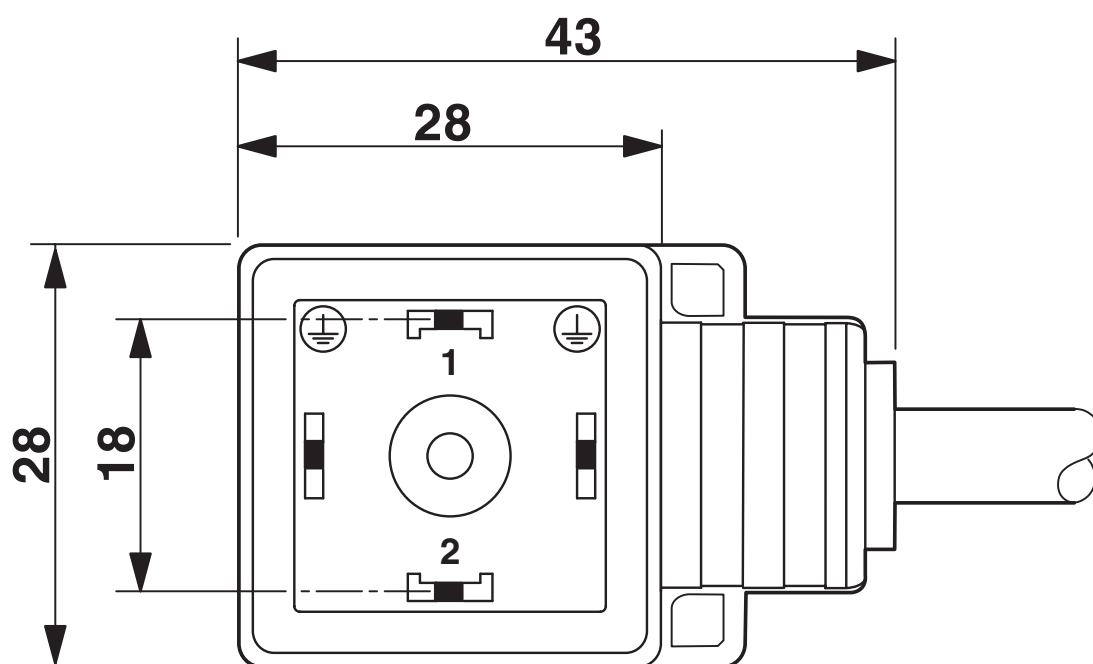
SAC-3P-5,0-PUR/A-1L-R-ES HDM - Câble pour capteurs/actionneurs

1794673

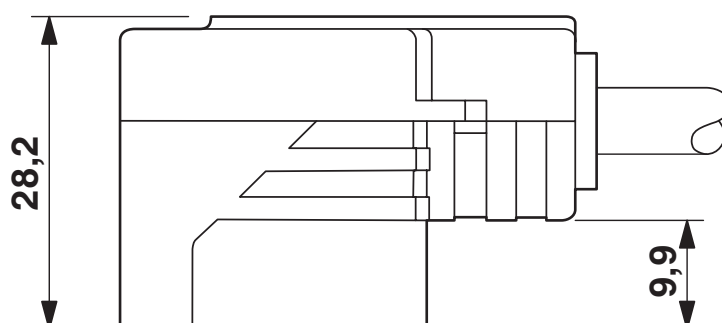
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1794673>

Dessins

Dessin coté



Dessin coté



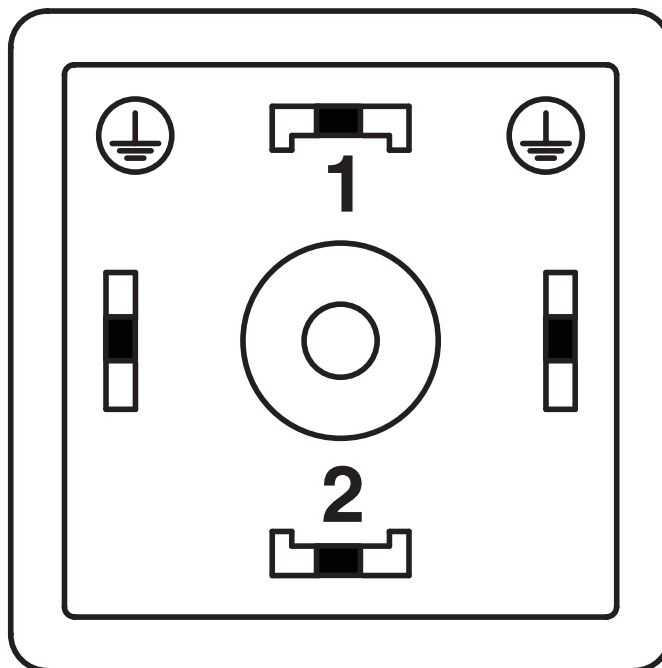
Connecteur pour électrovanne, type A, vue latérale

SAC-3P-5,0-PUR/A-1L-R-ES HDM - Câble pour capteurs/actionneurs

1794673

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1794673>

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur électrovanne, design A

SAC-3P-5,0-PUR/A-1L-R-ES HDM - Câble pour capteurs/actionneurs



1794673

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1794673>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1794673>



EAC-RoHS

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-3P-5,0-PUR/A-1L-R-ES HDM - Câble pour capteurs/actionneurs



1794673

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1794673>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

ETIM

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

SAC-3P-5,0-PUR/A-1L-R-ES HDM - Câble pour capteurs/actionneurs



1794673

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1794673>

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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n° CAS: 119-47-1)
---	--

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