

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 5,0- PUR/C-1L-Z

1435551

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435551>

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.



Câbles pour capteurs/actionneurs, 3-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, extrémité libre, sur Connecteur de vanne C (8 mm), avec 1 LED, câblé avec Diode zéner, longueur de câble: 5 m

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

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-Z



1435551

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435551>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

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

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Coloris Zone de préhension	noir
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	TPU (Joint surmoulé)
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 de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	24 V AC 24 V DC
Intensité nominale I_N	4 A
Circuit de protection	Diode zéner

Signalisation DEL

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

Connecteur

Raccordement 1

Type tête	extrémité libre
-----------	-----------------

Raccordement 2

Type tête	Connecteur de vanne
Type de filetage tête	C (8 mm)
Tête voyant de diagnostic et d'état	1 LED

Câble/conducteur

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-Z



1435551

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435551>

Longueur du câble	5 m
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 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	1,5 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	4,5 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
Cycles de flexion max.	15000000
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 ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 85 °C (Connecteurs pour électrovanne)

Normes et spécifications

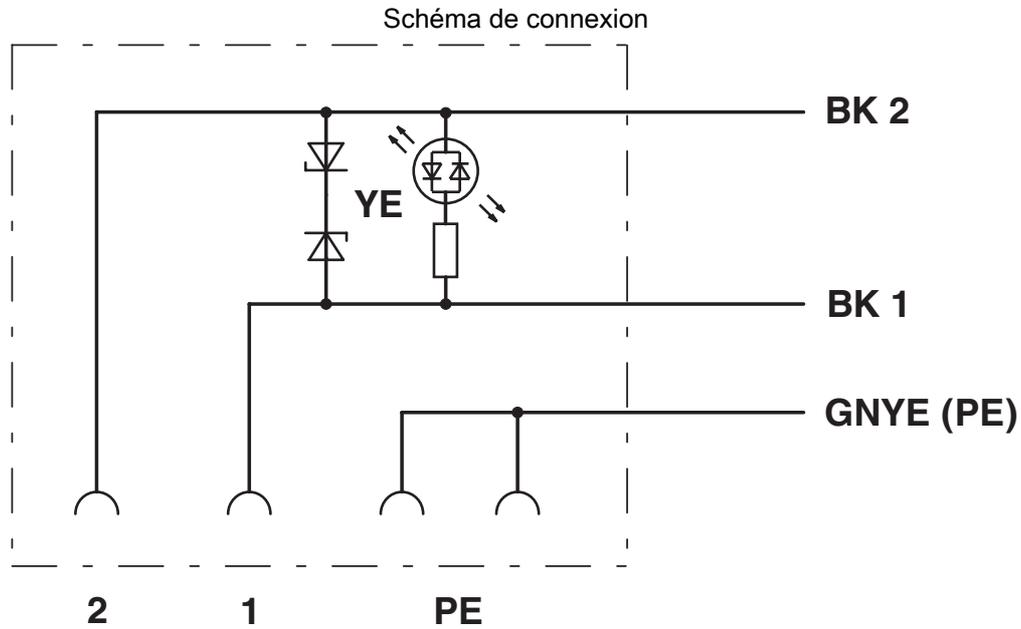
Connecteur pour électrovanne

Normes/précriptions	EN 175301-803
---------------------	---------------

1435551

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435551>

Dessins



Dessin schématique

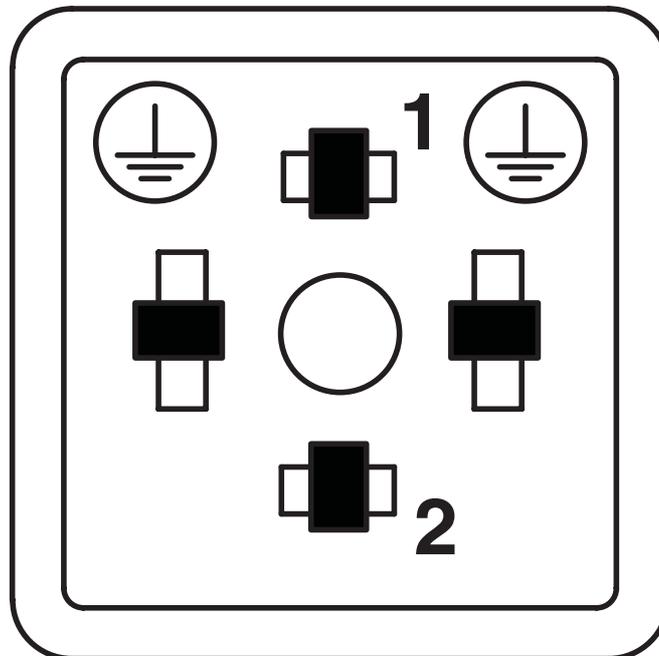


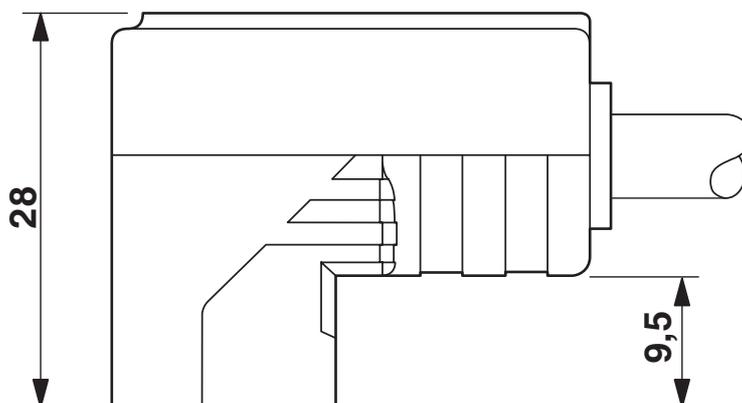
Schéma des pôles connecteur pour électrovannes, type C

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 5,0- PUR/C-1L-Z

1435551

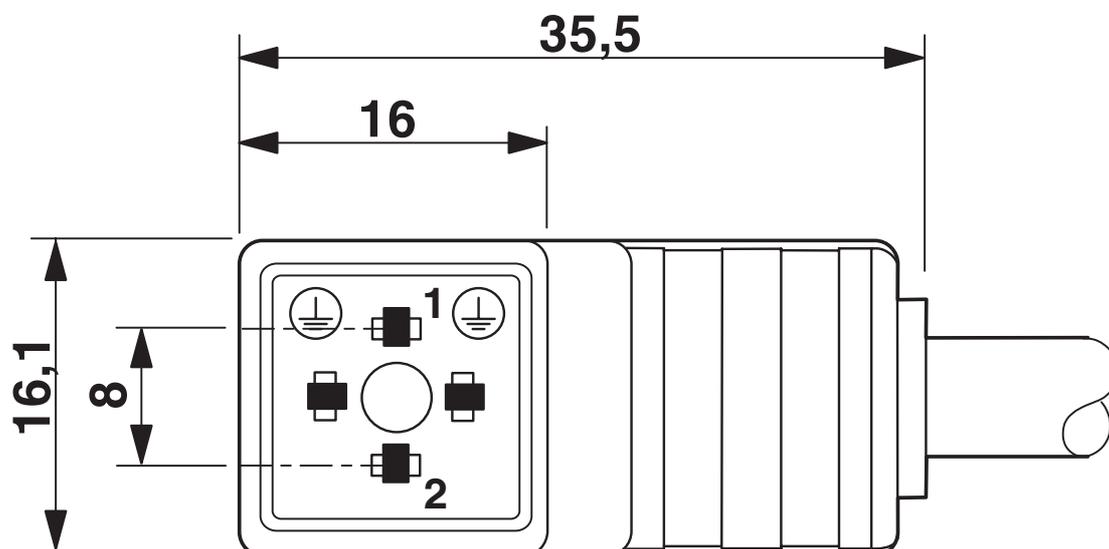
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435551>

Dessin coté



Connecteur pour électrovanne, type C, vue latérale

Dessin coté



Connecteur pour électrovanne, type C

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 5,0- PUR/C-1L-Z



1435551

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435551>

Homologations



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00286



EAC

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



CSAus

Identifiant de l'homologation: 13631

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	24 V	6 A	-	-

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 5,0- PUR/C-1L-Z



1435551

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435551>

Classifications

ECLASS

ECLASS-9.0	27060312
ECLASS-10.0.1	27060312
ECLASS-11.0	27060312

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251500
-------------	----------

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 5,0- PUR/C-1L-Z



1435551

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435551>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans

Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 5,0- PUR/C-1L-Z



1435551

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435551>

Accessoires

Tournevis dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD-M 1,2NM - 1212224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212224>



Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm

Vis

Vis - SF-BIT-PH 2-70 - 1212583

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212583>



Embout de vissage, cruciforme PH, entraînement E 6,3-1/4", taille : PH 2 x 70 mm, dur, adapté aux supports selon DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 5,0- PUR/C-1L-Z

1435551

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435551>

Etiquette

Etiquette - PABA WH/23 - 1013779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013779>



Etiquette, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 20

Etiquette

Etiquette - PABA YE/23 - 1013782

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013782>



Etiquette, Rubans, jaune, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 20

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 5,0- PUR/C-1L-Z

1435551

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435551>

Crayon de marquage

Crayon de marquage - B-STIFT - 1051993

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051993>



Crayon de marquage, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm

Pince coupante diagonale

Pince coupante diagonale - CUTFOX-S VDE - 1212207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212207>



Pince coupante diagonale, pour fils durs (cordes à piano) et souples, conformes à la norme VDE 1 000 V AC/ 1 500 V DC

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 5,0- PUR/C-1L-Z

1435551

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435551>

Outil à dénuder

Outil à dénuder - WIREFOX SAC-1 - 1212757

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212757>



Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène (câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 3,2 mm à 4,4 mm, longueur à dénuder au choix

Outil à dénuder

Outil à dénuder - WIREFOX SAC - 1212623

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212623>



Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène (câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 4,4 mm à 7 mm, longueur à dénuder au choix

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 5,0- PUR/C-1L-Z

1435551

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435551>

Outil à dénuder

Outil à dénuder - WIREFOX 10 - 1212150

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212150>



Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs de 0,02 - 10 mm², réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm² flexible/ 1,5 mm² rigide, couteau de dénudage remplaçable

Adaptateur de tuyau de protection

Adaptateur de tuyau de protection - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422884>



Adaptateur pour tuyau flexible de protection pour tubes ondulés d'une dimension nominale 13 (10 x 13), ondulation parallèle

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 5,0- PUR/C-1L-Z



1435551

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435551>

Tube de protection

Tube de protection - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240681>



Tube de protection, matériau: PA 6, Filament: sans, Résistant aux UV: oui, souple, indice de protection: IP68, coloris: noir, classe d'inflammabilité selon UL 94: V0, diamètre intérieur: 10 mm, Longueur totale: 50 m

Tube de protection

Tube de protection - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240839>



Tube de protection, matériau: PA 6, Filament: sans, Résistant aux UV: oui, souple, indice de protection: IP68, coloris: noir, classe d'inflammabilité selon UL 94: HB, diamètre intérieur: 10 mm, Longueur totale: 50 m

Phoenix Contact 2022 © - 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