

SAC- 1,5/0,1-116/2XBI-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double



1458347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458347>

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 connecteur électrovanne double, 4-pôles, extrémité libre, sur Connecteur de vanne BI (11 mm), avec 1 LED, câblé avec Diode zéner et Connecteur de vanne BI (11 mm), avec 1 LED, câblé avec Diode zéner, longueur de câble: 1,5 m, écart entre connecteurs pour électrovanne: 0,1 m

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Rationalisation : commande de vannes à l'aide de deux raccordements via un seul câble de raccordement
- Convivialité : disponibilité accrue des machines grâce au diagnostic rapide et facile

Données commerciales

Référence	1458347
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1DIA
Product key	BF1DIA
Page catalogue	Page 243 (C-2-2019)
GTIN	4046356638784
Poids par pièce (emballage compris)	148,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	148,8 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC- 1,5/0,1-116/2XBI-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double



1458347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458347>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs avec connecteurs de vanne
Nombre de pôles	4
Application	Standard
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non

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	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 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

Valeurs caractéristiques connecteur de vanne

Vis de fixation	M3 x 29
Puissance d'impulsion	40 W (avec une impulsion rectangulaire de 100 μs)
Tension de borne	70 V (Avec un courant constant de 2 mA)
Tension de blocage	50 V

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	50
--------------------	----

Signalisation

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

SAC- 1,5/0,1-116/2XBI-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double



1458347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458347>

Connecteur

Raccordement 1

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

Raccordement 2

Type	Connecteur de vanne BI (11 mm)
Matériau	CuSn (Contact)
	Sn (Surface des contacts)
	PA 6.6 (Porte-contacts)
	TPU (Boîtiers)


Raccordement 3

Type	Connecteur de vanne BI (11 mm)
Matériau	CuSn (Contact)
	Sn (Surface des contacts)
	PA 6.6 (Porte-contacts)
	TPU (Boîtiers)

Câble/conducteur

Longueur du câble	1,5 m
	0,1 m

PUR/PVC 0,75 mm² noir [116]

Dessin coté	
Poids de gaine	57 kg/km
Style UL AWM	20549
Nombre de pôles	4
Blindé	non
Type	PUR/PVC 0,75 mm² noir [116]
Structure du conducteur ligne de signal	24x 0,20 mm
AWG ligne de signaux	18
Section de câble	4x 0,75 mm²
Diamètre de fil avec isolant	1,7 mm ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	6,3 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR

SAC- 1,5/0,1-116/2XBI-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double



1458347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458347>

Gaine extérieure, coloris	noir
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	noir 1, noir 2, noir 3, vert/jaune
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	26 Ω /km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai	1200 V
Rayon de courbure minimal, pose fixe	63 mm
Résistance à la propagation des flammes	selon DIN VDE 0482
	selon DIN EN 50265-2-1
	selon UL FT-2
Température ambiante (fonctionnement)	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)
	-40 °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 ... 85 °C (Connecteurs pour électrovanne)

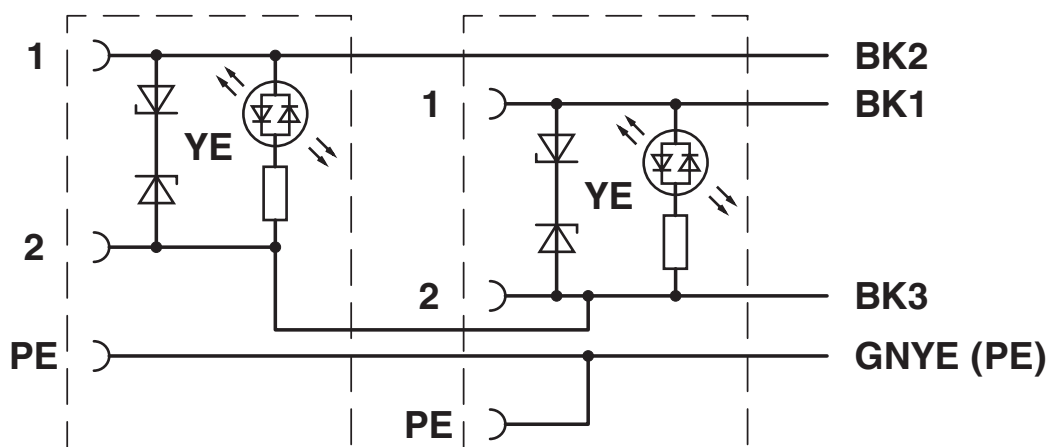
SAC- 1,5/0,1-116/2XBI-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double

1458347

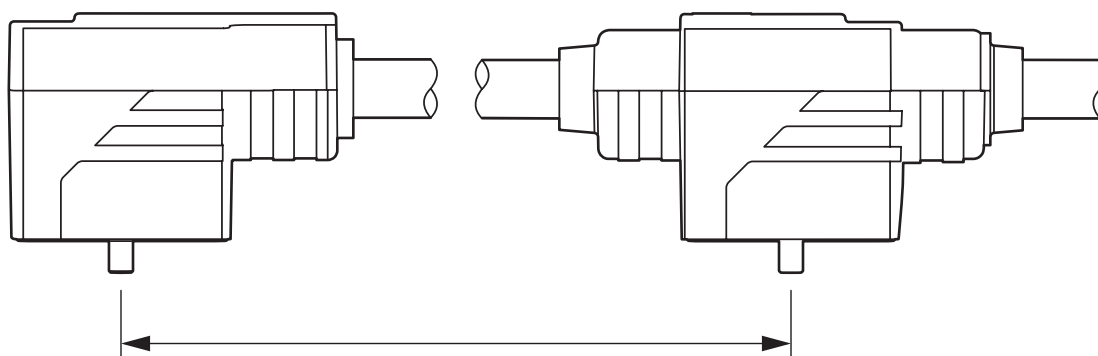
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458347>

Dessins

Schéma de connexion



Dessin coté



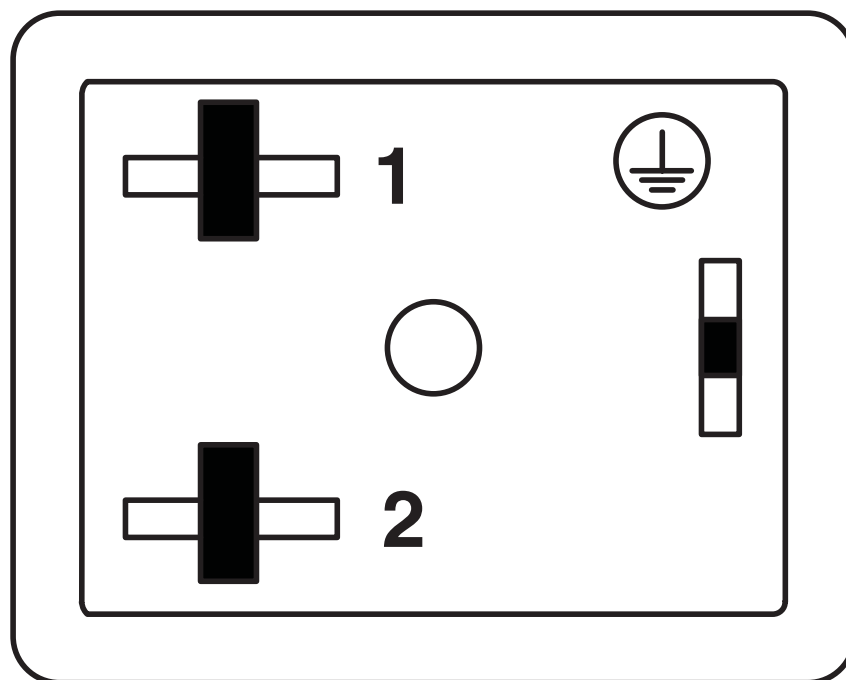
Écart entre connecteurs pour électrovanne

SAC- 1,5/0,1-116/2XBI-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double

1458347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458347>

Dessin schématique



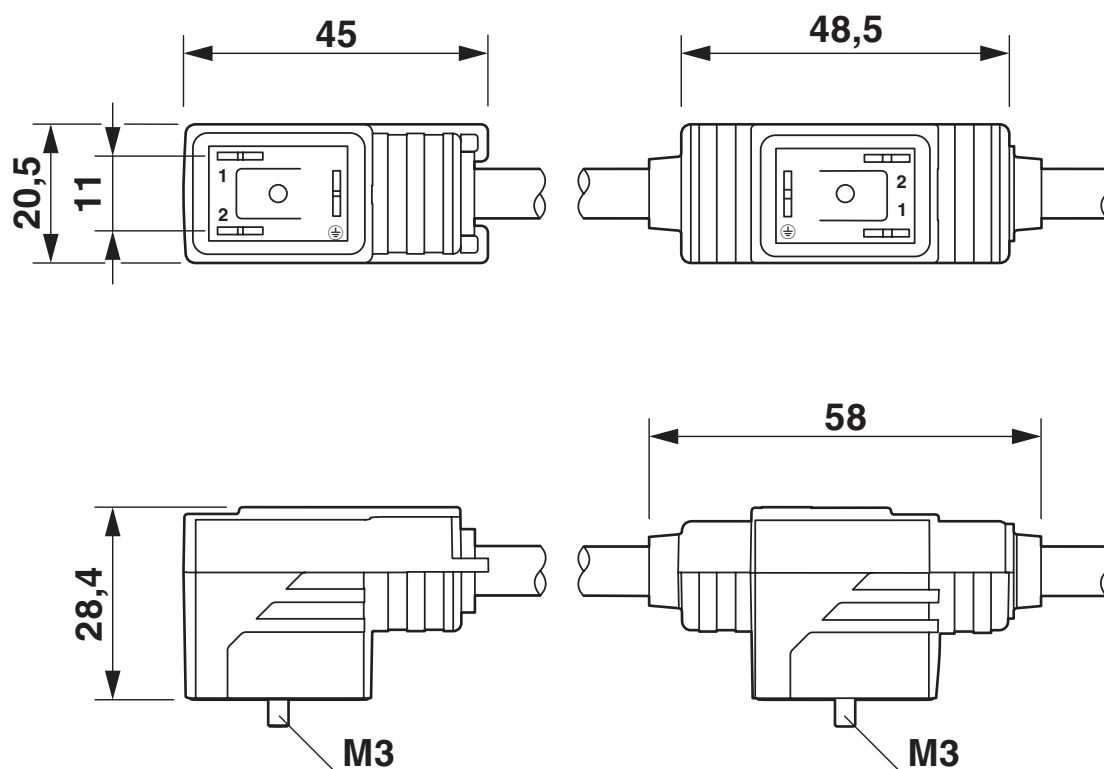
Nombre de pôles connecteur électrovanne, design BI

SAC- 1,5/0,1-116/2XBI-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double

1458347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458347>

Dessin coté



Connecteur pour électrovanne double, 2x type BI

SAC- 1,5/0,1-116/2XBI-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double



1458347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458347>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458347>



EAC-RoHS

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	-	-

SAC- 1,5/0,1-116/2XBI-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double



1458347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458347>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27060312
ECLASS-12.0	27060312
ECLASS-13.0	27060312

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SAC- 1,5/0,1-116/2XBI-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double



1458347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458347>

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 »

SAC- 1,5/0,1-116/2XBI-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double



1458347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458347>

Accessoires

UCT-WMT (23X4) - Repère pour conducteur

0801453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801453>



Repère pour conducteur, Planche, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 30

UC-WMT (23X4) - Repère pour conducteur

0819411

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0819411>



Repère pour conducteur, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 24

SAC- 1,5/0,1-116/2XBI-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double



1458347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458347>

US-WMT (23X4) - Repères pour câble

0828769

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828769>

Repères pour câble, Carte, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 56

WMTW (23X4)R - Repères pour câble

0831004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831004>



Repères pour câble, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 3000

SAC- 1,5/0,1-116/2XBI-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double



1458347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458347>

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

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

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

3240681

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



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

SAC- 1,5/0,1-116/2XBI-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double



1458347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458347>

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

3240839

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



Tube de protection, matériau: PA 6, 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

TSD-M 1,2NM - Tournevis dynamométrique

1212224

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



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

SAC- 1,5/0,1-116/2XBI-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double



1458347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458347>

SF-BIT-PH 1-70 - Vis

1212582

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212582>



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

B-STIFT - Crayon de marquage

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

SAC- 1,5/0,1-116/2XBI-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double



1458347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458347>

CUTFOX-S VDE - Pince coupante diagonale

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

WIREFOX SAC-1 - Outil à dénuder

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

SAC- 1,5/0,1-116/2XBI-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double



1458347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458347>

WIREFOX SAC - Outil à dénuder

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

WIREFOX 10 - Outil à dénuder

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

Phoenix Contact 2024 © - 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