SAC- 5,0/0,1-116/2XBI-1L-Z - Doppelventilstecker-Kabel

1458363

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1458363

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Doppelventilstecker-Kabel, 4-polig, PUR/PVC, schwarz, freies Leitungsende, auf Ventilstecker BI (11 mm), mit 1 LED, Beschaltung: Z-Diode und Ventilstecker BI (11 mm), mit 1 LED, Beschaltung: Z-Diode, Kabellänge: 5 m, Ventilsteckerabstand: 0,1 m

Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Rationell: Ansteuerung von Ventilen mit zwei Anschlüssen über nur eine Anschlussleitung
- Komfortabel: erhöhte Maschinenverfügbarkeit durch schnelle und einfache Diagnose

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1458363
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1DIA
GTIN	4046356638807
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	366,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	364,1 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel mit Ventilsteckern
Anwendung	Standard
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Dichtung	TPU
Material Gehäuse Ventilstecker	TPU
Material Kontakt	CuSn
Material Kontakteinsatz Ventilstecker	PA 6.6
Material Kontaktoberfläche	Sn

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U_N	24 V AC
	24 V DC
Nennstrom I_N	4 A

Kennwerte Ventilstecker

Befestigungsschrauben	M3 x 29
Impulsleistung	40 W (bei 100 µs Rechteckimpuls)
Klemmspannung	70 V (bei 2 mA Konstantstrom)
Sperrspannung	50 V

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	50

Signalisierung

Statusanzeige	1 LED
Statusanzeige vorhanden	ja

SAC- 5,0/0,1-116/2XBI-1L-Z - Doppelventilstecker-Kabel

1458363

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1458363

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	freies Leitungsende

Anschluss 2

Bauform	Ventilstecker BI (11 mm)
Material	CuSn (Kontakt)
	Sn (Kontaktoberfläche)
	PA 6.6 (Kontaktträger)
	TPU (Gehäuse)
Schutzbeschaltung	Z-Diode

Anschluss 3

Bauform	Ventilstecker BI (11 mm)
Material	CuSn (Kontakt)
	Sn (Kontaktoberfläche)
	PA 6.6 (Kontaktträger)
	TPU (Gehäuse)
Schutzbeschaltung	Z-Diode

Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m
	0,1 m

PUR/PVC 0,75 mm² schwarz [116]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	57 kg/km
UL AWM Style	20549
Polzahl	4
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR/PVC 0,75 mm² schwarz [116]
Leiteraufbau Signalleitung	24x 0,20 mm
AWG Signalleitung	18
Leitungsquerschnitt	4x 0,75 mm²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,7 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,30 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR

Außenmantel, Farbe	schwarz
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, grün/gelb
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	26 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km
Nennspannung Kabel	300 V
Prüfspannung	1200 V
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	63 mm
Flammwidrigkeit	nach DIN VDE 0482
	nach DIN EN 50265-2-1
	nach UL FT-2
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Ventilstecker)	-25 °C ... 85 °C (Ventilstecker)

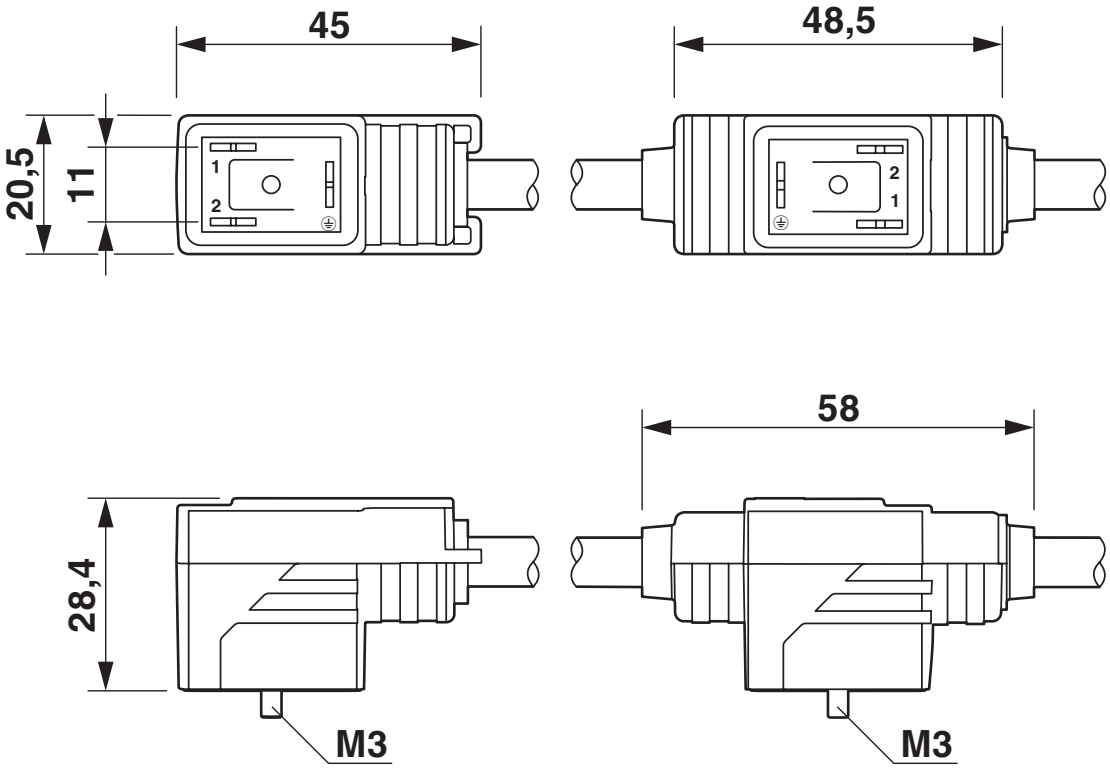
SAC- 5,0/0,1-116/2XBI-1L-Z - Doppelventilstecker-Kabel

1458363

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1458363

Zeichnungen

Maßzeichnung



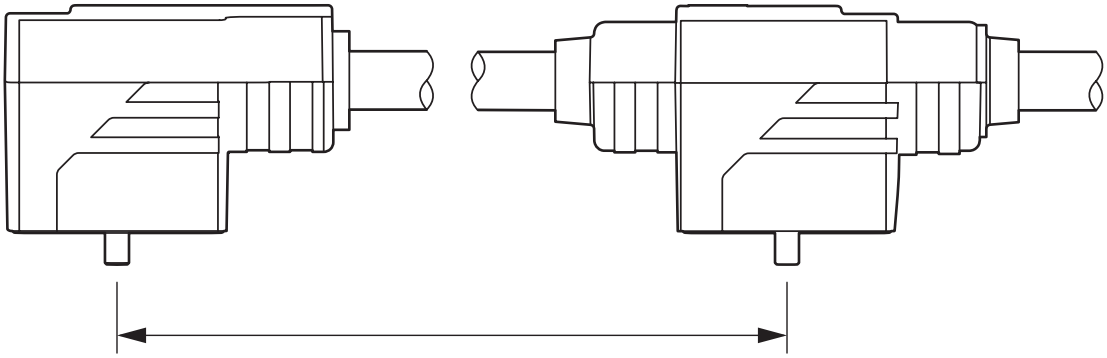
Doppelventilstecker, 2x Bauform BI

SAC- 5,0/0,1-116/2XBI-1L-Z - Doppelventilstecker-Kabel

1458363

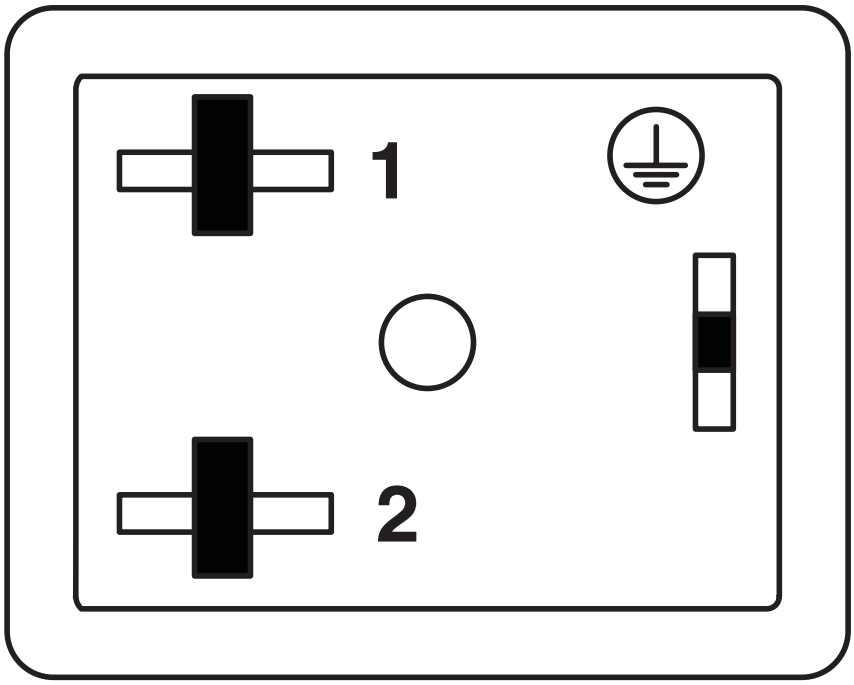
https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1458363

Maßzeichnung



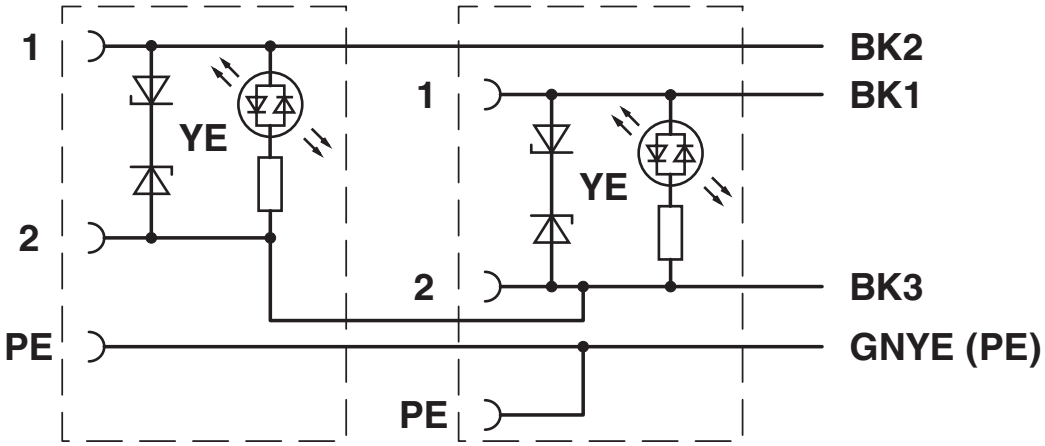
Ventilsteckerabstand

Schemazeichnung



Polbild Ventilstecker, Bauform BI

Schaltplan



Kontaktbelegung des Doppelventilsteckers

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1458363

EAC-RoHS
Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

CSAus
Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	24 V	6 A	-	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

ETIM

ETIM 9.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251500

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	3,74 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de