

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 5,0-PUR/BI-1L-R-ES - 1401358

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Sensor-/Aktor-Kabel, 3-polig, PUR, schwarz, freies Leitungsende, auf Ventilstecker BI (11 mm), mit 1 LED, beschaltet mit Freilaufdiode, Kabellänge: 5 m, mit Haltestrombegrenzer zur Energiereduzierung



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 924610
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	168.0 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland

Technische Daten

Maße

Kabellänge	5 m
------------	-----

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Ventilstecker)
Schutzart	IP67

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	1 A
Bemessungsspannung	24 V DC $\pm$ 20 %
Polzahl	3
Isolationswiderstand	$\geq$ 100 M Ω
Statusanzeige	1 LED
Schutzschaltung/-Bauteil	Freilaufdiode mit Haltestrombegrenzer
Umschaltzeit	ca. 200 ms (Anfangs-Einschaltdauer)
Taktfrequenz	ca. 2500 Hz (Haltestrombegrenzer)
Schaltfrequenz	max. 5 Hz (angeschlossenes Ventil)

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 5,0-PUR/BI-1L-R-ES - 1401358

Technische Daten

Material

Material Kontakt Ventilstecker	CuSn
Material Kontaktoberfläche Ventilstecker	Ag
Material Kontakteinsatz Ventilstecker	PA 66
Material Gehäuse Ventilstecker	TPU
Material Dichtung	TPU (Dichtung angespritzt)

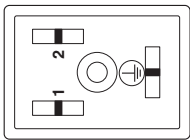
Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Kabelkurzzeichen	Li9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549
Leiterquerschnitt	3x 0,5 mm ²
AWG Signalleitung	20
Leiteraufbau Signalleitung	28x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,5 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Aderfarben	schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Kabelaußendurchmesser D	4,5 mm ±0,2 mm
Kleinsten Biegeradius, fest verlegt	22,5 mm
Anzahl der Biegezyklen	15000000
Biegeradius	50 mm
Verfahrweg	0,9 m
Verfahrgeschwindigkeit	5 m/s
Beschleunigung	30 m/s ²
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ*km
Leiterwiderstand	39 Ω/km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	≤ 300 V
Prüfspannung Leitung	≥ 1200 V
Flammwidrigkeit	nach DIN VDE 0482
	nach DIN EN 50265-2-1
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Sonstige Beständigkeit	weitgehend ölbeständig
	bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Zeichnungen

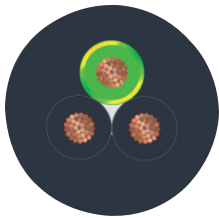
Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 5,0-PUR/BI-1L-R-ES - 1401358

Schemazeichnung



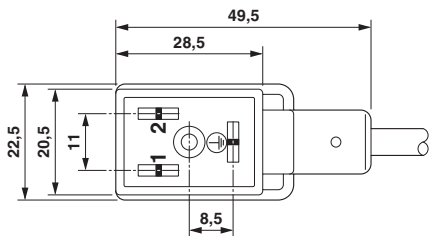
Polbild Ventilstecker, Bauform BI

Kabelquerschnitt



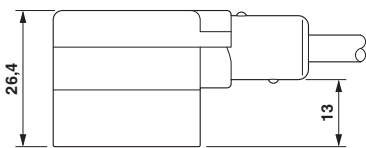
PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Maßzeichnung



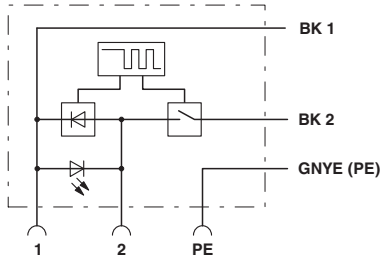
Ventilstecker, Bauform BI

Maßzeichnung



Ventilstecker, Bauform BI, Seitenansicht

Schaltplan



Kontaktbelegung des Ventilsteckers

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

