

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-R-ES - 1401448

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 C (8 mm), mit 1 LED, beschaltet mit Freilaufdiode, Kabellänge: 5 m, mit Haltestrombegrenzer zur Energiereduzierung



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 924658
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	157.0 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
Normen/Bestimmungen	Ventilsteckverbinder EN 175301-803
Statusanzeige	1 LED
Schutzschaltung/-Bauteil	Freilaufdiode mit Haltestrombegrenzer
Umschaltzeit	ca. 200 ms (Anfangs-Einschaltdauer)
Taktfrequenz	ca. 2500 Hz (Haltestrombegrenzer)

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-R-ES - 1401448

Technische Daten

Allgemein

Schaltfrequenz	max. 5 Hz (angeschlossenes Ventil)
----------------	------------------------------------

Material

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

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	Ventilsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	EN 175301-803

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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-R-ES - 1401448

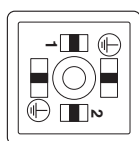
Technische Daten

Leitung

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)

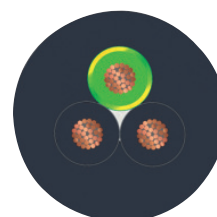
Zeichnungen

Schemazeichnung



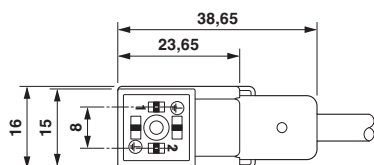
Polbild Ventilstecker, Bauform C

Kabelquerschnitt

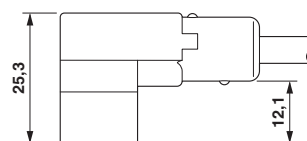


PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Maßzeichnung



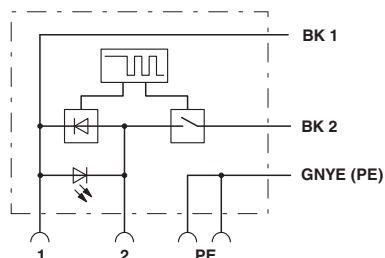
Maßzeichnung



Ventilstecker, Bauform C, Seitenansicht

Ventilstecker, Bauform C

Schaltplan



Kontaktbelegung des Ventilsteckers

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27061801
------------	----------

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-R-ES - 1401448

Klassifikationen

eCl@ss

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

ETIM

ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855