

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 5,0-PUR/BI-1L-Z - 1435250

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 halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Ventilstecker BI (11 mm), mit 1 LED, beschaltet mit Z-Diode, Kabellänge: 5 m

Artikeleigenschaften

- ✓ Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- ✓ Robuster Ventilsteckverbinder mit Z-Diode als Schutzbeschaltung
- ✓ Komfortabel: erhöhte Maschinenverfügbarkeit durch schnelle und einfache Diagnose
- ✓ Unser Standard: die robuste halogenfreie PUR-Leitung

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 413589
GTIN	4046356413589
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	162,100 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	164,600 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

Technische Daten

Maße

Kabellänge	5 m
Abmantelllänge des freien Leitungsendes	50 mm
Zentralschraube Ventilstecker	M3 x 29

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 85 °C (Ventilstecker)
Schutzart	IP65
	IP67

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 5,0-PUR/BI-1L-Z - 1435250

Technische Daten

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	24 V AC
	24 V DC
Polzahl	3
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Normen/Bestimmungen	Ventilsteckverbinder EN 175301-803
Statusanzeige	1 LED
Schutzschaltung/-Bauteil	Z-Diode
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm (Ventilsteckverbinder)

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt Ventilstecker	CuSn
Material Kontaktoberfläche Ventilstecker	Sn
Material Kontakteinsatz Ventilstecker	PA 66
Material Gehäuse Ventilstecker	TPU
Material Dichtung	TPU (Dichtung angespritzt)

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	Ventilsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	EN 175301-803
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

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
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	22,5 mm
Anzahl der Biegezyklen	15000000
Biegeradius	50 mm
Verfahrweg	0,9 m

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 5,0-PUR/BI-1L-Z - 1435250

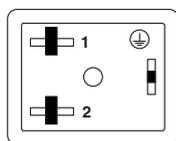
Technische Daten

Leitung

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)

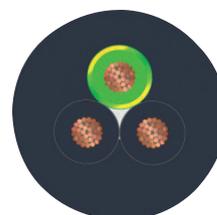
Zeichnungen

Schemazeichnung



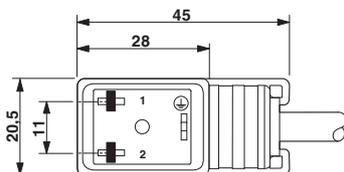
Polbild Ventilstecker, Bauform BI

Kabelquerschnitt



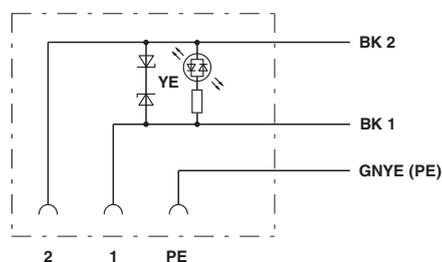
PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Maßzeichnung



Ventilstecker, Bauform BI

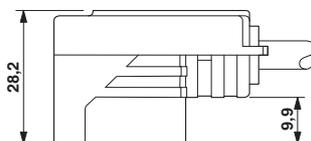
Schaltplan



Kontaktbelegung des Ventilsteckers

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 5,0-PUR/BI-1L-Z - 1435250

Maßzeichnung



Ventilstecker, Bauform BI, Seitenansicht

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060312

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC / CSAus

Ex Approbationen

Approbationsdetails

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 5,0-PUR/BI-1L-Z - 1435250

Approbationen

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

CSAus		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
Nennstrom IN		6 A	
Nennspannung UN		24 V	

Zubehör

Zubehör

Abisolierwerkzeug

Abisolierwerkzeug - WIREFOX SAC-1 - 1212757



Abisolierzange, für halogenfreie Sensor-/Aktor-Leitungen (SAC-Leitungen), mit PUR und PVC Isolierung, von Ø 3,2 bis 4,4 mm, Abisolierlänge beliebig

Abisolierwerkzeug - WIREFOX SAC - 1212623



Abisolierzange, für halogenfreie Sensor-/Aktor-Leitungen (SAC-Leitungen), mit PUR und PVC Isolierung, von Ø 4,4 bis 7 mm, Abisolierlänge beliebig

Abisolierwerkzeug - WIREFOX 10 - 1212150



Abisolierwerkzeug, für Leitungen und Leiter von 0,02 - 10 mm², selbstjustierend, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen bis 10 mm² flexibel / 1,5 mm² starr, Abisoliermesser austauschbar

Bezeichnungstift

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 5,0-PUR/BI-1L-Z - 1435250

Zubehör

Bezeichnungsstift - B-STIFT - 1051993



Bezeichnungsstift, zur manuellen Beschriftung der unbedruckten Zackbandstreifen, Beschriftung wisch- und wasserfest, Strichstärke 0,5 mm

Drehmomentwerkzeug

Drehmoment-Schraubendreher - TSD-M 1,2NM - 1212224



Drehmomentschrauber, Genauigkeit nach EN ISO 6789, einstellbar von 0,3 - 1,2 Nm

Leitermarker unbeschriftet

Einsteckschild - PABA WH/23 - 1013779



Einsteckschild, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, Montageart: auffädeln, Kabeldurchmesserbereich: 1,5-35 mm, Schriftfeldgröße: 23 x 4 mm

Einsteckschild - PABA YE/23 - 1013782



Einsteckschild, Streifen, gelb, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, Montageart: auffädeln, Kabeldurchmesserbereich: 1,5-35 mm, Schriftfeldgröße: 23 x 4 mm

Einsteckschild - PABA WH/15 - 1013151



Einsteckschild, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, Montageart: auffädeln, Kabeldurchmesserbereich: 0,6-50 mm, Schriftfeldgröße: 15 x 4 mm

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 5,0-PUR/BI-1L-Z - 1435250

Zubehör

Einsteckschild - PABA YE/15 - 1013698



Einsteckschild, Streifen, gelb, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, Montageart: auffädeln, Kabeldurchmesserbereich: 0,6-50 mm, Schriftfeldgröße: 15 x 4 mm

Einsteckschild - PABA RD/15 - 1013944



Einsteckschild, Streifen, rot, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, Montageart: auffädeln, Kabeldurchmesserbereich: 0,6-50 mm, Schriftfeldgröße: 15 x 4 mm

Montagematerial

Schraube - SAC-V-SCREW-M3-29 KNURL - 1403779



Linienkopfschraube mit Kunststoffrändel, M3 x 40

Schildchenträger Kabel

Ader-Bezeichnungsträger - PATG 2/15 - 1013038



Ader-Bezeichnungsträger, transparent, unbeschriftet, Montageart: aufschieben, Kabeldurchmesserbereich: 2-4 mm, Schriftfeldgröße: 15 x 4 mm

Ader-Bezeichnungsträger - PATG 3/15 - 1013041



Ader-Bezeichnungsträger, transparent, unbeschriftet, Montageart: aufschieben, Kabeldurchmesserbereich: 4-7 mm, Schriftfeldgröße: 15 x 4 mm

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 5,0-PUR/BI-1L-Z - 1435250

Zubehör

Ader-Bezeichnungsträger - PATG 4/15 - 1013054



Ader-Bezeichnungsträger, transparent, unbeschriftet, Montageart: aufschieben, Kabeldurchmesserbereich: 6-10 mm, Schriftfeldgröße: 15 x 4 mm

Schneidwerkzeug

Seitenschneider - CUTFOX-S VDE - 1212207



Seitenschneider für harte (Pianodraht) und weiche Drähte, VDE 1000 V AC/ 1500 V DC geprüft

Schraubwerkzeug

Schraubeinsatz - SF-BIT-PH 1-70 - 1212582



Schraub-Bit, Kreuz PH, E6,3-1/4" Antrieb, Größe: PH 1 x 70 mm, zähhart, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

Schutzschlauch

Schutzschlauch - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681



Schutzschlauch aus Polyamid, Brennbarkeitsklasse V0, UV-beständig

Schutzschlauch - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839



Schutzschlauch aus Polyamid, Brennbarkeitsklasse HB, UV-beständig

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 5,0-PUR/BI-1L-Z - 1435250

Zubehör

Schutzschlauchadapter - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884



Schutzschlauchadapter, für Wellschläuche mit Nenngröße 13 (10 x 13), parallel gewellt