

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/B-1L-Z SCO - 1435302

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, Stecker gerade M12 SPEEDCON, Kodierung: A, auf Ventilstecker B (10 mm), mit 1 LED, beschaltet mit Z-Diode, Kabellänge: 1,5 m

Ihre Vorteile

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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 413626
GTIN	4046356413626
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	73,600 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	73,600 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

Technische Daten

Maße

Kabellänge	1,5 m
Zentralschraube Ventilstecker	M3 x 29

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
	-20 °C ... 85 °C (Ventilstecker)
	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/B-1L-Z SCO - 1435302

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	24 V AC
	24 V DC
Polzahl	3
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
	Ventilsteckverbinder EN 175301-803
Statusanzeige	1 LED
Schutzschaltung/-Bauteil	Z-Diode
Impulsleistung W_{max}	40 W (bei 100 µs Rechteckimpuls)
Klemmspannung	70 V (bei 2 mA Konstantstrom)
Sperrspannung	50 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100 (M12-Steckverbinder)
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)
	0,6 Nm (Ventilsteckverbinder)

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Griffkörper	TPU
Material Kontakt Ventilstecker	CuSn
Material Kontaktoberfläche Ventilstecker	Sn
Material Kontakteinsatz Ventilstecker	PA 6.6
Material Gehäuse Ventilstecker	TPU
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	TPU (Dichtung angespritzt)

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
	Ventilsteckverbinder EN 175301-803
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB

Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz
----------	-------------------------

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/B-1L-Z SCO - 1435302

Technische Daten

Leitung

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
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)

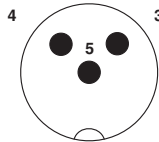
Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

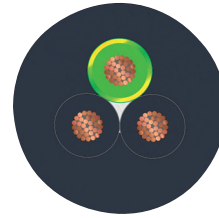
Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/B-1L-Z SCO - 1435302

Schemazeichnung



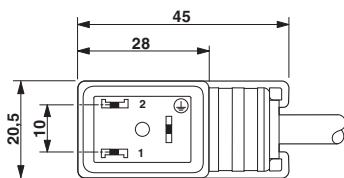
Polbild M12-Stecker, 3-polig, Ventilstecker

Kabelquerschnitt



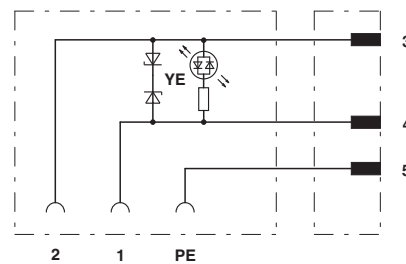
PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Maßzeichnung



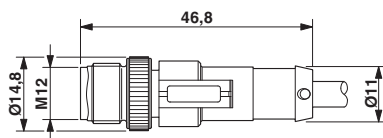
Ventilstecker, Bauform B

Schaltplan



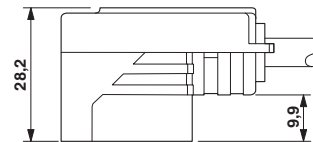
Kontaktbelegung des M12-Steckers und des Ventilsteckers

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



Ventilstecker, Bauform B, Seitenansicht

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060312
eCl@ss 11.0	27060312
eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27061800
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060312

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/B-1L-Z SCO - 1435302

Klassifikationen

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 19.0	31251501
UNSPSC 20.0	31251501
UNSPSC 21.0	31251501

Approbationen


Approbationen

Approbationen

CSAus / EAC-RoHS / EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

CSAus		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
Nennspannung UN	24 V		
Nennstrom IN	4 A		

EAC-RoHS		RU D- DE.HB35.B.00387
----------	---	--------------------------

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/B-1L-Z SCO - 1435302

Approbationen

EAC		RU C- DE.BL08.B.00286
-----	--	--------------------------

Zubehör

Zubehör

Bezeichnungsstift

Bezeichnungsstift - B-STIFT - 1051993



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

Drehmomentwerkzeug

Drehmoment-Schraubendreher - TSD 04 SAC - 1208429



Drehmomentschraubendreher, mit voreingestelltem Drehmoment von 0,4 Nm und 4 mm Sechskantantrieb für M12-Steckverbinder

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, Anzahl der Einzelschilder: 20

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/B-1L-Z SCO - 1435302

Zubehör

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, Anzahl der Einzelschilder: 20

Montagematerial

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



Linsenkopfschraube mit Kunststoffrändel, M3 x 40

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

Adaptoreinsatz - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adapter-Bit, für TSD-M...Drehmomentwerkzeuge, E6,3-1/4" Antrieb, mit 4 mm Sechskant zur Aufnahme von SAC-Bits

Werkzeug - SAC BIT M12-D15 - 1208432



Steckaufsatz zur Montage von Sensor-/Aktor-Kabeln mit M12-Steckverbinder und von konfektionierbaren M12-Steckverbindern, mit Rändeldurchmesser 15 mm, für 4 mm Sechskantantrieb

Schutzkappe

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/B-1L-Z SCO - 1435302

Zubehör

Verschlusskappe - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

Verschlusskappe M12 aus Kunststoff mit Befestigungsband für Sensor-Leitungen, für nicht belegte M12-Stecker



Sicherheitsverriegelung

Sicherungsclip - SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988

Sicherungsclip für die Stiftseite von Sensor-/Aktor-Kabeln mit M12-Steckverbinder und von konfektionierbaren M12-Steckverbindern, für Rändel mit Durchmesser: 15 mm oder für Sechskant mit Schlüsselweite 14 mm, verhindert das Trennen von Steckverbindungen ohne Werkzeug

