

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS - 1520369

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, 8-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 5 m

Ihre Vorteile

- ✓ Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 944537
GTIN	4017918944537
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	228,700 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	232,700 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

Technische Daten

Maße

Kabellänge	5 m
Abmantelllänge des freien Leitungsendes	50 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
Schutzart	IP65
	IP67
	IP68

Allgemein

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS - 1520369

Technische Daten

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	2 A
Bemessungsspannung	30 V AC
	30 V DC
Polzahl	8
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Statusanzeige	Nein
Schutzschaltung/-Bauteil	unbeschaltet
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
---------------------	------------------------------------

Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Kabelkurzzeichen	Li9Y11Y
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Leiterquerschnitt	8x 0,25 mm²
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm ±0,02 mm
Wandstärke Isolierung	≥ 0,21 mm
Aderfarben	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot
Gesamtverseilung	8 Adern um Füller zur Seele
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,8 mm
Kabelaußendurchmesser D	5,9 mm ±0,15 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	8 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS - 1520369

Technische Daten

Leitung

Anzahl der Biegezyklen	4000000
Biegeradius	59 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s ²
Kabelgewicht	46 kg/km
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Außenmantel, Material	PUR
Material Füller	PE
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Leiterwiderstand	≤ 78 Ω/km
Leitungs-Kapazität	≤ 70 pF/m
Wellenwiderstand	100 Ω +15 % (bei 1 MHz)
Leitungsinduktivität	ca. 0,6 mH/km (bei 1 MHz)
Nennspannung Leitung	≤ 300 V
Prüfspannung Leitung	≥ 3000 V
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
	silikonfrei
	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
	flexibel
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
	hydrolyse- und mikrobebeständig
	bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A
	adhäsionsarm
	abriebfest
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"