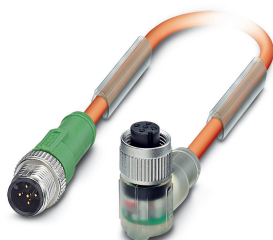



Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/ 1,0-PUR/ M12FR3LVW - 1693953

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, 5-polig, PUR halogenfrei, strahlenvernetzt, orange RAL 2003, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Buchse gewinkelt M12, Kodierung: A, mit 3 LEDs, Kabellänge: 1 m, kundenspezifische Variante

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 481728
GTIN	4017918481728
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	58,900 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	60,300 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

Technische Daten

Maße

Kabellänge	1 m
------------	-----

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	24 V
	24 V DC
Polzahl	5
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/ 1,0-PUR/ M12FR3LVW - 1693953

Technische Daten

Allgemein

Statusanzeige	3 LEDs
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100

Material

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

Normen und Bestimmungen

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
--------------------------------	----

Leitung

Kabeltyp	PUR strahlenvernetzt halogenfrei orange
Kabeltyp (Kurzzeichen)	150
Kabelkurzzeichen	D12YSL11X-JB
Leiterquerschnitt	4x 0,34 mm ² (Signalleitung)
	1x 0,5 mm ² (PE-Anschluss)
AWG Signalleitung	22
AWG Spannungsversorgung	20
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
Leiteraufbau Spannungsversorgung	24x 0,15 mm
Aderfarben	braun, blau, schwarz, weiß, grün/gelb
Gesamtverseilung	5 Adern längsverseilt
Außenmantel, Farbe	orange RAL 2003
Kabelaußendurchmesser D	5,2 mm ±0,2 mm
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	min. 20 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	min. 30 mm
Anzahl der Biegezyklen	5000000
Biegeradius	52 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PE
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Leiterwiderstand	≤ 57,5 Ω/km (bei 0,34 mm ² Leiterquerschnitt)

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/ 1,0-PUR/ M12FR3LVW - 1693953

Technische Daten

Leitung

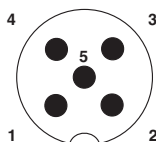
	≤ 39 Ω/km (bei 0,5 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung Leitung	250 V (AC)
Prüfspannung Leitung	2000 V (50 Hz, 5 Minuten)
Besondere Eigenschaften	silikonfrei
	strahlenvernetzt
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobebeständig
	UV-beständig
	beständig gegen Schweißspritzer
Flammwidrigkeit	DIN VDE 0472 T.804, Prüftart B
Halogenfreiheit	die Leitung ist halogenfrei
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-50 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-40 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

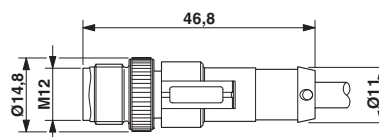
Zeichnungen

Schemazeichnung



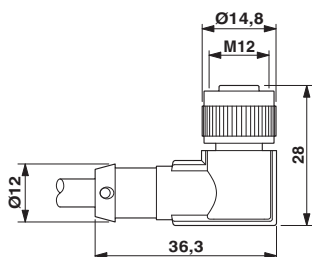
Polbild M12-Stecker, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Maßzeichnung



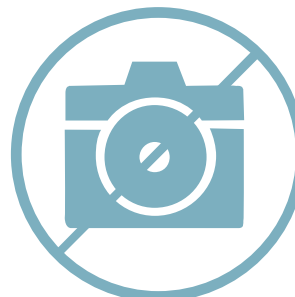
Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gewinkelt

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/ 1,0-PUR/ M12FR3LVW - 1693953

Kabelquerschnitt



PUR strahlenvernetzt halogenfrei orange [150]

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060311
eCl@ss 11.0	27060311
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 9.0	27060311

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/ 1,0-PUR/ M12FR3LVW - 1693953

Klassifikationen

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	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

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed


Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Nennspannung UN	24 V		
Nennstrom IN	4 A		

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/ 1,0-PUR/ M12FR3LVW - 1693953

Approbationen

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Nennspannung UN		24 V	
Nennstrom IN		4 A	

cULus Listed	
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------