

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR D - 1696086

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, 4-polig, PUR/PVC, gelb, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Buchse gewinkelt M12, A-kodiert, Kabellänge: 3 m, DESINA

Artikeleigenschaften

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Komfortabel: vereinfachte Planung mit Verbindungsleitungen nach DESINA-Standard



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 181055
GTIN	4017918181055
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	132,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	138,600 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Maße

Kabellänge	3 m
------------	-----

Umgebungsbedingungen

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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR D - 1696086

Technische Daten

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	250 V AC
	250 V DC
Polzahl	4
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Statusanzeige	Nein
Schutzschaltung/-Bauteil	unbeschaltet
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/PVC gelb
Kabeltyp (Kurzzeichen)	140
Kabelkurzzeichen	LiYY-11Y
UL AWM Style	20549
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,5 mm ±0,05 mm
Wandstärke Isolierung	ca. 0,3 mm (Aderisolierung)
	≥ 0,38 mm (Außenmantel)
	ca. 0,35 mm (Innenmantel)
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Außenmantel, Farbe	gelb
Kabelaußendurchmesser D	5,2 mm ±0,2 mm
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	52 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	52 mm

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR D - 1696086

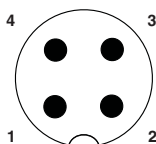
Technische Daten

Leitung

Anzahl der Biegezyklen	2000000
Biegeradius	52 mm
Verfahrweg	5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Kabelgewicht	39 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Innenmantel	PVC
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	max. 58 Ω/km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	≤ 300 V
Prüfspannung Leitung	≥ 3000 V
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

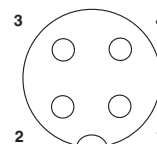
Zeichnungen

Schemazeichnung



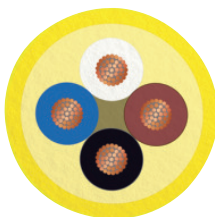
Polbild M12-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung



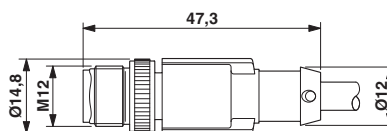
Polbild Buchse M12, 12-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Kabelquerschnitt



PUR/PVC gelb [140]

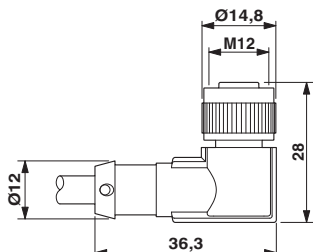
Maßzeichnung



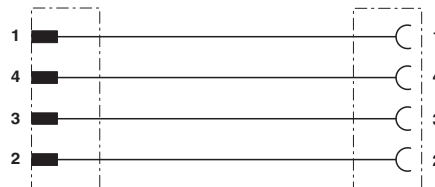
Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR D - 1696086

Maßzeichnung



Schaltplan



Buchse M12 x 1, gewinkelt, geschirmt

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	27060311

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
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


UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed


Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR D - 1696086

Approbationen

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Nennstrom IN		4 A	
Nennspannung UN		300 V	

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Nennstrom IN		4 A	
Nennspannung UN		300 V	

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

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