SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS D - Sensor-/Aktor-Kabel

1696112

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1696112

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR/PVC, gelb, Stecker gewinkelt M12, Kodierung: A, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 1,5 m, DESINA

Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1696112
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CCA
GTIN	4017918181086
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	76,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	70,8 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Anwendung	DESINA
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

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

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U_N	250 V AC
	250 V DC
Nennstrom I_N	4 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anzugsdrehmoment	0,4 Nm

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gewinkelt M12
Polzahl	4
Kodierungsart	A

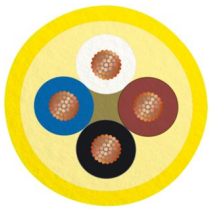
Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Polzahl	4
Kodierungsart	A

Kabel / Leitung

Leitungslänge	1,5 m

PUR/PVC gelb [140]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	39 kg/km
UL AWM Style	20549
Polzahl	4
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR/PVC gelb [140]
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm² (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	5,20 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	gelb
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz
Wandstärke Isolierung	ca. 0,30 mm (Aderisolierung)
	≥ 0,38 mm (Außenmantel)
	ca. 0,35 mm (Innenmantel)
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	max. 58 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 3000 V
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	52 mm

Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	52 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 2000000, Biegeradius: 52 mm, Verfahrweg: 5 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

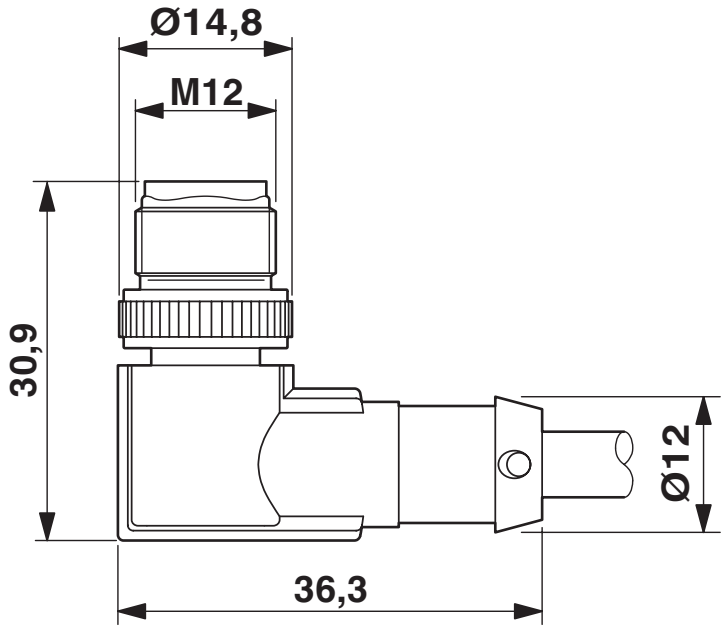
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung)	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

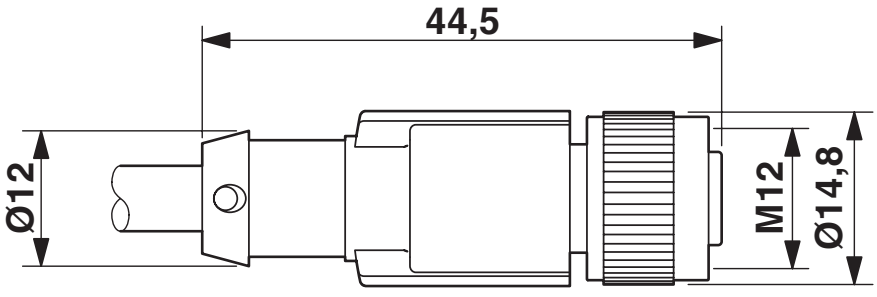
Zeichnungen

Maßzeichnung



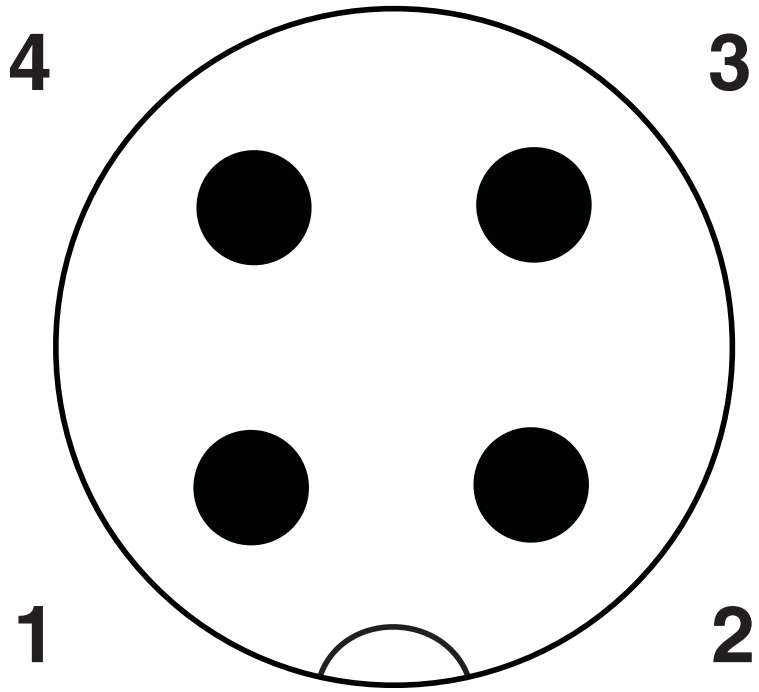
Stecker M12 x 1, gewinkelt, geschirmt

Maßzeichnung



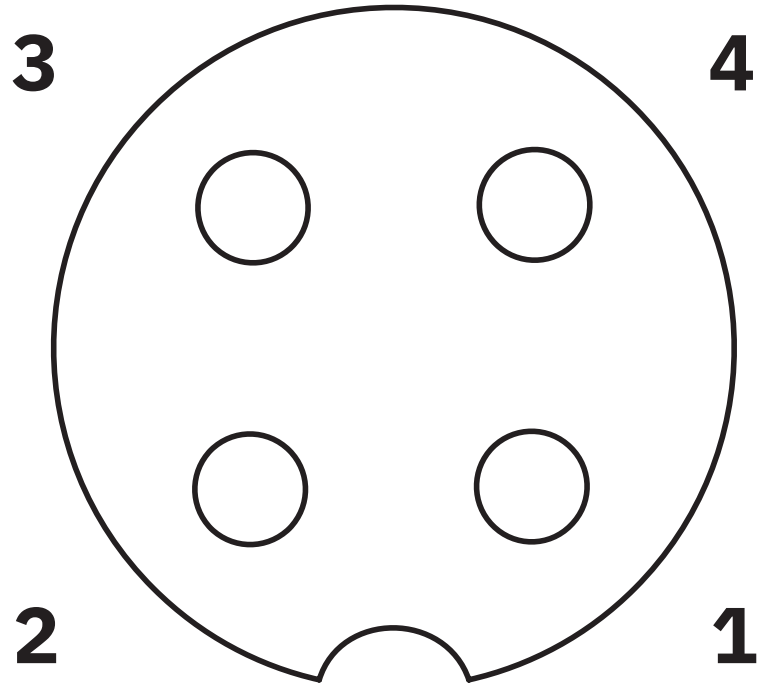
Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

Schemazeichnung



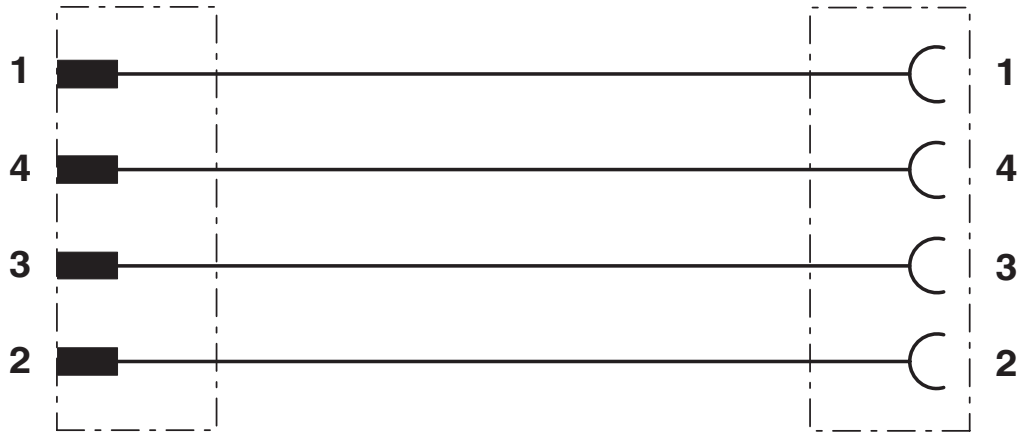
Polbild M12-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung



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

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1696112

UL Listed
Zulassungs-ID: FILE E 221474

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-

cUL Listed
Zulassungs-ID: FILE E 221474

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-

EAC-RoHS
Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de