

SAC-4P-M12MS/10,0-810/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1089035

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089035>

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 halogenfrei, schweißperlenbeständig, hochflexibel, orange RAL 2003, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 10 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1089035
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CCA
GTIN	4055626892559
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	498,183 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-4P-M12MS/10,0-810/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1089035

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089035>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Anwendung	Standard
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
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

Nennspannung U_N	250 V AC
	250 V DC
Nennstrom I_N	4 A

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
------------------	--------

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Polzahl	4
Kodierungsart	A

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Polzahl	4

SAC-4P-M12MS/10,0-810/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1089035

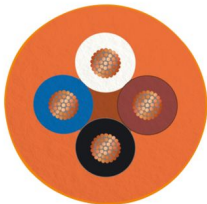
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089035>

Kodierungsart	A
---------------	---

Kabel / Leitung

Leitungslänge	10 m
---------------	------

PUR halogenfrei, hochflexibel, schweißperlenbeständig, orange [810]

Maßzeichnung	
UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)
Polzahl	4
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR halogenfrei, hochflexibel, schweißperlenbeständig, orange [810]
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm ² (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,55 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Leitungsaußendurchmesser	6,40 mm ±0,1 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	orange RAL 2003
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	ca. 57 Ω/km
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km
Nennspannung Kabel	300 V (Spitzenwert, nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung Ader/Ader	3000 V (Spark Test)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	32 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	64 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000000, Biegeradius: 10 x D, Fahrweg: 10 m, Fahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s ² , Umgebungstemperatur: ≤ 60 °C
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Flammwidrigkeit	nach UL FT-2
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobienbeständig
Besondere Eigenschaften	Mantel schweißperlenfest, recyclebar, matt, adhäsionsarm,

SAC-4P-M12MS/10,0-810/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1089035

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089035>

Umgebungstemperatur (Betrieb)	abriebfest, flammwidrig und selbstverlöschend
	silikon- und cadmiumfrei
	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
	≤ 60 °C (Kabel, Schleppketteneinsatz)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

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

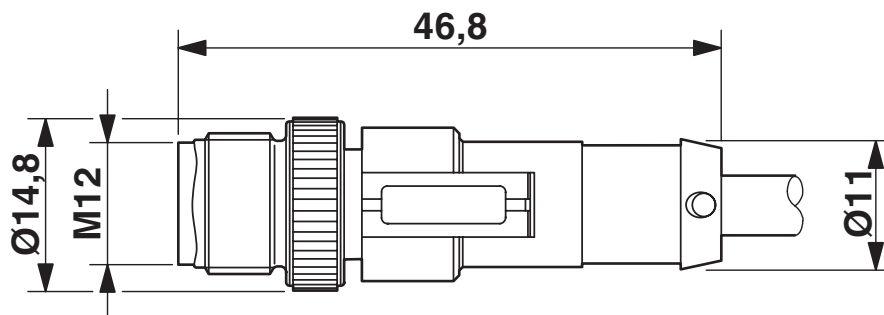
SAC-4P-M12MS/10,0-810/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel

1089035

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089035>

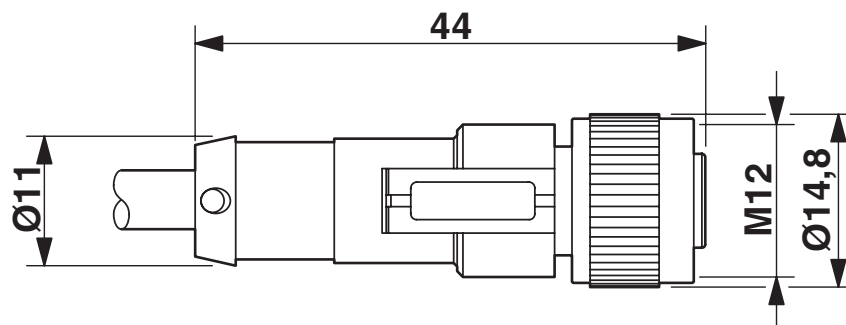
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



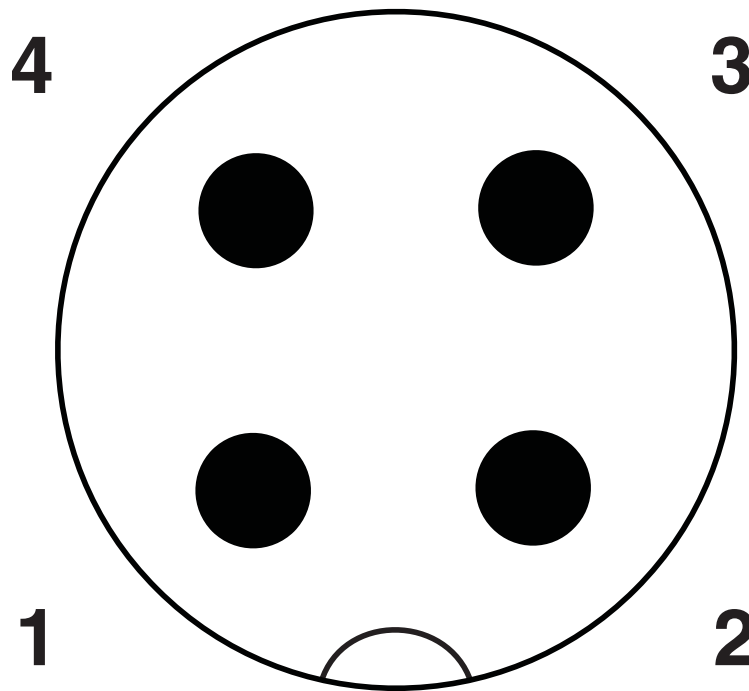
Buchse M12 x 1, gerade

SAC-4P-M12MS/10,0-810/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel

1089035

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089035>

Schemazeichnung



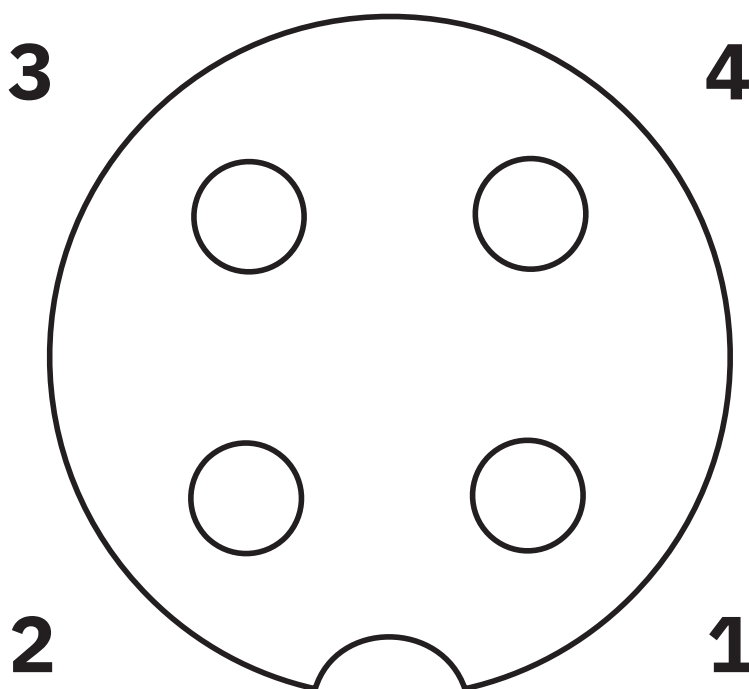
Polbild M12-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

SAC-4P-M12MS/10,0-810/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel

1089035

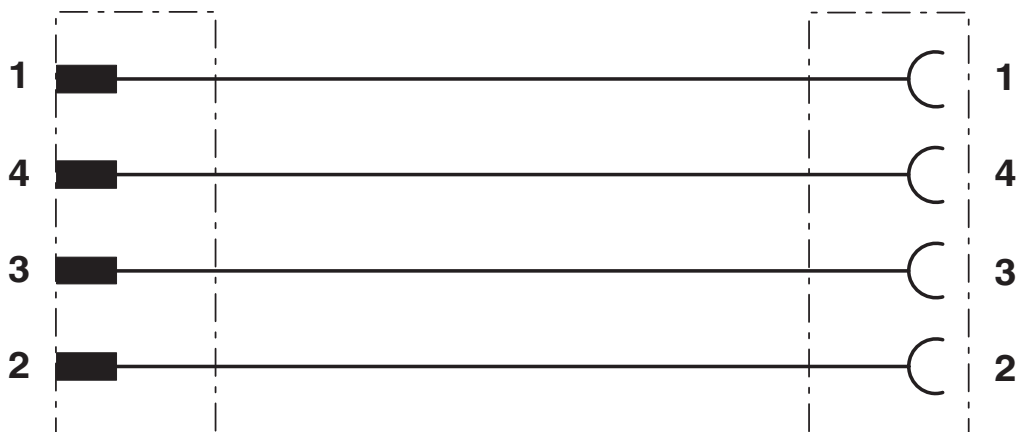
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089035>

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

SAC-4P-M12MS/10,0-810/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1089035

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089035>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089035>

 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	-	-

SAC-4P-M12MS/10,0-810/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1089035

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089035>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-4P-M12MS/10,0-810/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1089035

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089035>

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
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de