

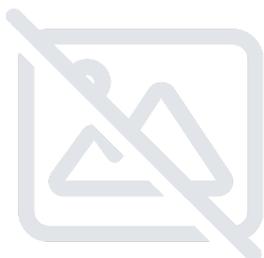
SAC-4P-M12FR/ 0,5-PVC/M 8FS BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1456748

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456748>

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, PVC, schwarz RAL 9005, Buchse gewinkelt M12, Kodierung: A, auf Buchse gerade M8, Kodierung: A, Kabellänge: 0,5 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1456748
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CCA
GTIN	4063151847463
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	28,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	28,7 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-4P-M12FR/ 0,5-PVC/M 8FS BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1456748

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456748>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
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

Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I_N	4 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
-------------	------------

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Buchse gewinkelt M12
Polzahl	4
Kodierungsart	A

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M8
Polzahl	4

SAC-4P-M12FR/ 0,5-PVC/M 8FS BK - Sensor-/Aktor-Kabel

1456748

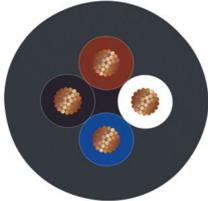
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456748>

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

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,5 m
---------------	-------

PVC schwarz [PVC]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	33 kg/km
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Polzahl	4
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PVC schwarz [PVC]
Leiteraufbau Signalleitung	14x 0,15 mm
AWG Signalleitung	24
Leitungsquerschnitt	4x 0,25 mm ² (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,17 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	4,40 mm ±0,15 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz
Wandstärke Isolierung	≥ 0,23 mm (Aderisolation) ≥ 0,76 mm (Außenmantel)
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	max. 79 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 3000 V
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	22 mm
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 2464
Ölbeständigkeit	EN 60811-2-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -10 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

SAC-4P-M12FR/ 0,5-PVC/M 8FS BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1456748

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456748>

Umgebungsbedingungen

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

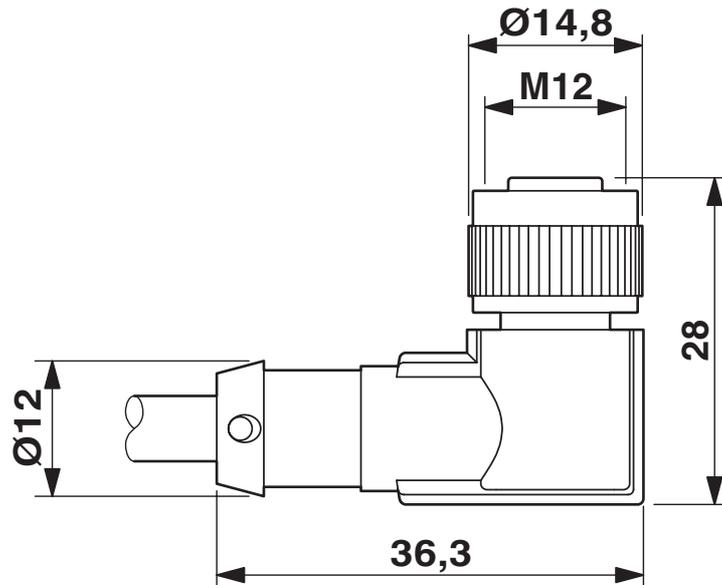
SAC-4P-M12FR/ 0,5-PVC/M 8FS BK - Sensor-/Aktor-Kabel

1456748

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456748>

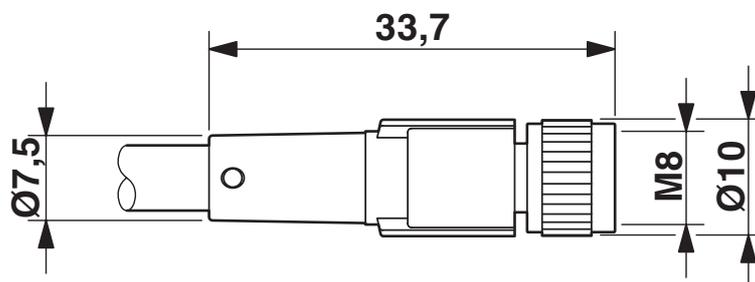
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gewinkelt

Maßzeichnung



Buchse M8 x 1, gerade

SAC-4P-M12FR/ 0,5-PVC/M 8FS BK - Sensor-/Aktor-Kabel

1456748

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456748>

Schemazeichnung



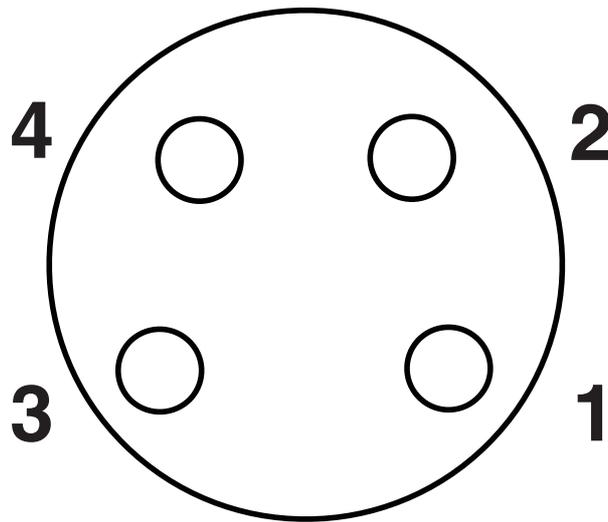
Polbild M12-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

SAC-4P-M12FR/ 0,5-PVC/M 8FS BK - Sensor-/Aktor-Kabel

1456748

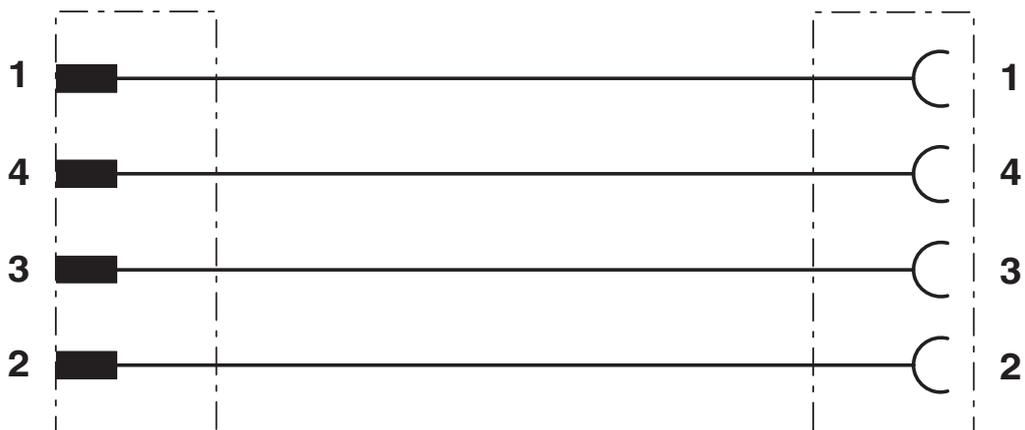
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456748>

Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 4-polig, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

SAC-4P-M12FR/ 0,5-PVC/M 8FS BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1456748

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456748>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-4P-M12FR/ 0,5-PVC/M 8FS BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1456748

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456748>

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