

SAC-8P- 3,0-PVC/M12FR - Sensor-/Aktor-Kabel



1415734

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415734>

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, 8-polig, PVC, schwarz RAL 9005, freies Leitungsende, auf Buchse gewinkelt M12, Kodierung: A, Kabellänge: 3 m

Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1415734
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CFA
GTIN	4055626052519
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	166 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	164,3 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Anwendung	Standard
Polzahl	8
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	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	30 V AC
	30 V DC
Nennstrom I_N	2 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	freies Leitungsende
---------	---------------------

Anschluss 2

Bauform	Buchse gewinkelt M12
Polzahl	8

SAC-8P- 3,0-PVC/M12FR - Sensor-/Aktor-Kabel

1415734

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415734>

Kodierungsart

A

Kabel / Leitung

Leitungslänge

3 m

PVC schwarz [PVC]

Maßzeichnung



Leitungsgewicht

54 kg/km

UL AWM Style

2464 / 1729 (80 °C / 300 V)

Polzahl

8

Geschirmt

nein

Leitungstyp

PVC schwarz [PVC]

Leiteraufbau Signalleitung

14x 0,15 mm

AWG Signalleitung

24

Leitungsquerschnitt

8x 0,25 mm² (Signalleitung)

Aderdurchmesser inklusive Isolierung

1,17 mm ±0,05 mm

Leitungsaußendurchmesser

5,90 mm ±0,2 mm

Außenmantel, Material

PVC

Außenmantel, Farbe

schwarz RAL 9005

Material Leiter

blanke Cu-Litze

Material Aderisolation

PVC

Einzelader, Farbe

weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot

Wandstärke Isolierung

≥ 0,23 mm

Wandstärke Außenmantel

≥ 0,76 mm

Gesamtverseilung

8 Adern um Füller zur Seele

Leiterwiderstand max.

79 Ω/km (bei 20 °C)

Isolationswiderstand

≥ 200 MΩ*km (bei 20 °C)

Nennspannung Kabel

≤ 300 V AC

Prüfspannung

≥ 3000 V AC

Mindestbiegeradius, fest verlegt

5 x D

Mindestbiegeradius, flexibel verlegt

10 x D

Kleinster Biegeradius, fest verlegt

30 mm

Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt

59 mm

Flammwidrigkeit

nach VW-1 gemäß UL 758

Ölbeständigkeit

nach DIN EN 60811-2-1

Umgebungstemperatur (Betrieb)

-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)

-10 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

SAC-8P- 3,0-PVC/M12FR - Sensor-/Aktor-Kabel



1415734

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415734>

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

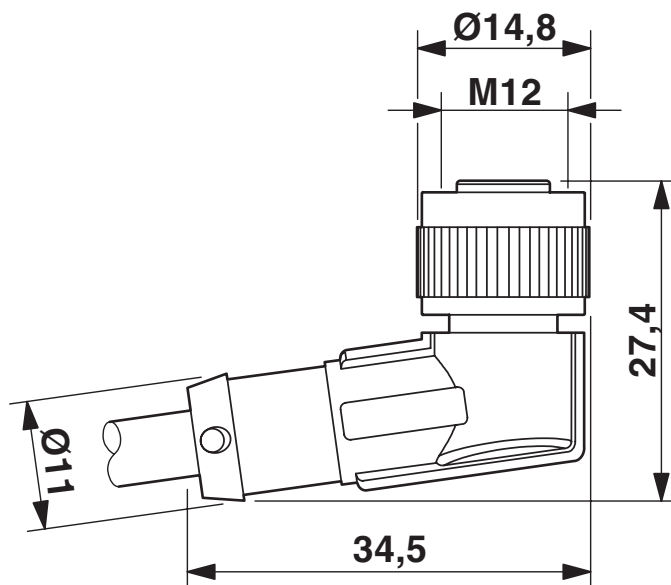
Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)

Normen und Bestimmungen

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

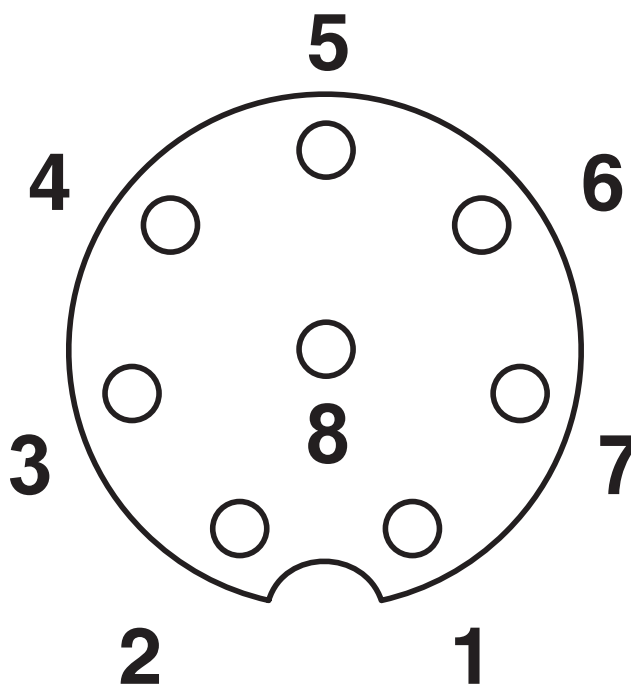
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gewinkelt

Schemazeichnung

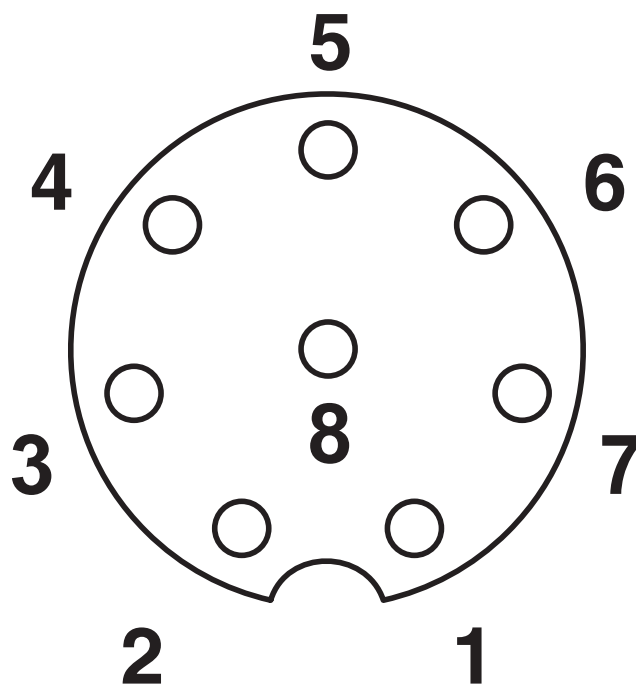


Polbild Buchse M12, 8-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

1415734

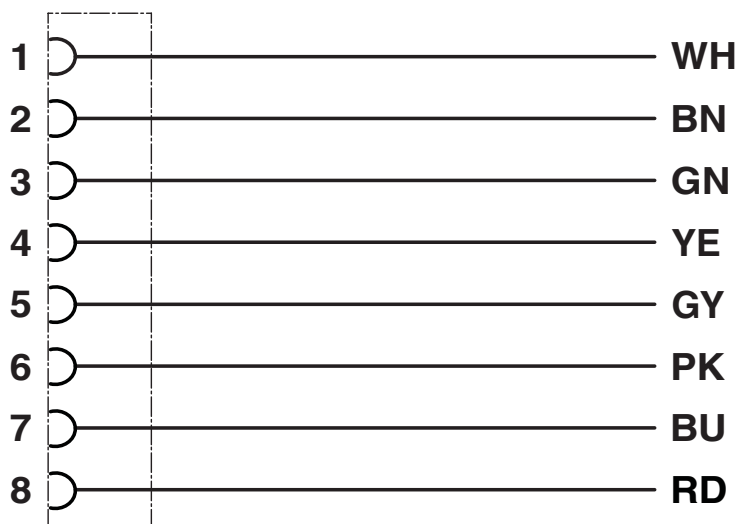
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415734>

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 8-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

SAC-8P- 3,0-PVC/M12FR - Sensor-/Aktor-Kabel



1415734

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415734>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415734>

 UL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	30 V	2 A	-	-

 cUL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	30 V	2 A	-	-

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

SAC-8P- 3,0-PVC/M12FR - Sensor-/Aktor-Kabel



1415734

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415734>

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 %
---	--

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	2,069 kg CO2e
---------	---------------