

SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FR - Sensor-/Aktor-Kabel



1415552

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415552>

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, freies Leitungsende, auf Buchse gewinkelt M8, Kodierung: A, Kabellänge: 1,5 m

Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1415552
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1BCA
GTIN	4055626049366
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	50 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	45,45 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Anwendung	Standard
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	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
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	freies Leitungsende
---------	---------------------

Anschluss 2

Bauform	Buchse gewinkelt M8
Polzahl	4

SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FR - Sensor-/Aktor-Kabel

1415552

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415552>

Kodierungsart

A

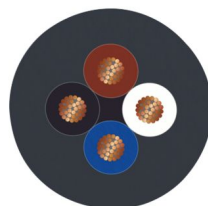
Kabel / Leitung

Leitungslänge

1,5 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 mm² (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- 1,5-PVC/M 8FR - Sensor-/Aktor-Kabel



1415552

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415552>

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M8-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-104

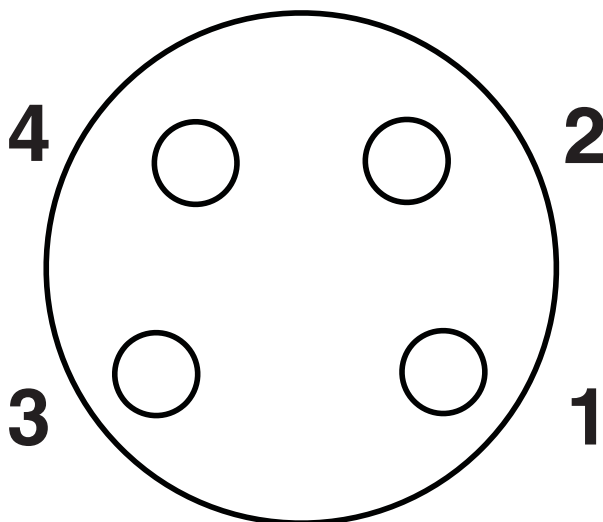
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M8 x 1, gewinkelt

Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 4-polig, Ansicht Buchsenseite

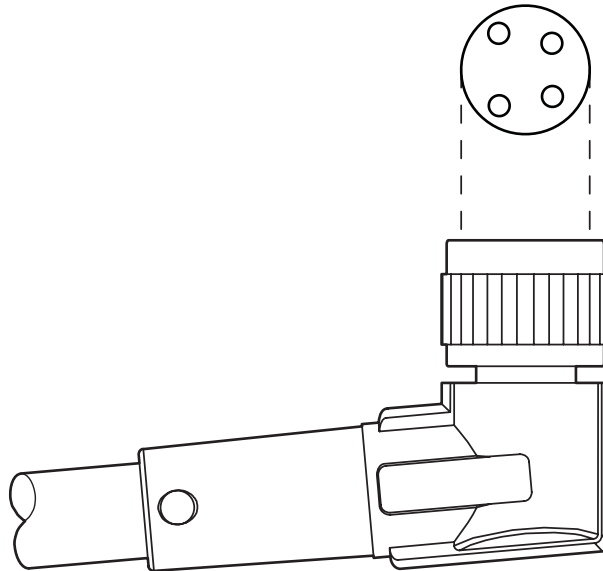
SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FR - Sensor-/Aktor-Kabel

1415552

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415552>

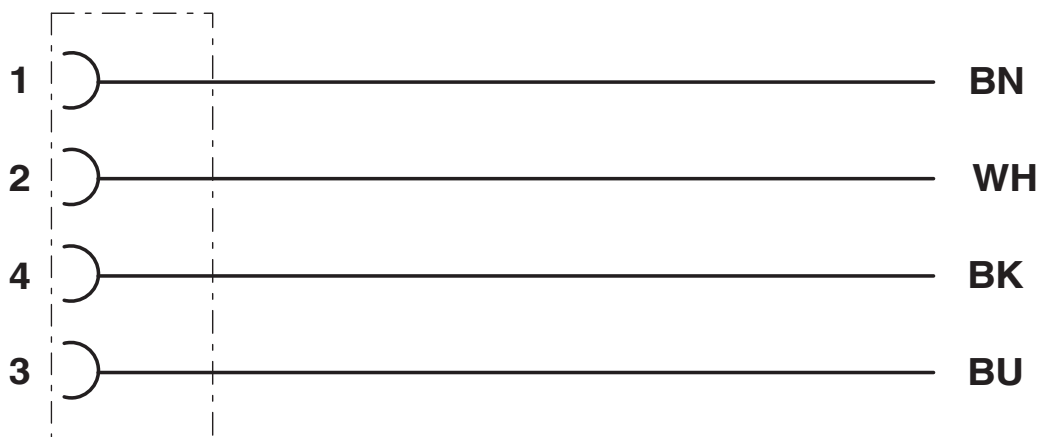


Schemazeichnung



Ausrichtung der Polbilder

Schaltplan



Kontaktbelegung der M8-Buchse

SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FR - Sensor-/Aktor-Kabel



1415552

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415552>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415552>

 UL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	30 V	4 A	-	-

 cUL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	30 V	4 A	-	-

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

SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FR - Sensor-/Aktor-Kabel



1415552

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415552>

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	0,409 kg CO2e
---------	---------------