

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



1415550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415550>

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 gerade M8, Kabellänge: 1,5 m

Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1415550
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	BF1BCA
Katalogseite	Seite 196 (C-2-2019)
GTIN	4055626049342
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	49,48 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	49,48 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

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

Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I_N	4 A
Schutzbeschaltung	unbeschaltet

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

LED Signalisierung

Statusanzeige	Nein
Statusanzeige vorhanden	Nein

Steckverbinder

Anschluss 1

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

Anschluss 2

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

1415550

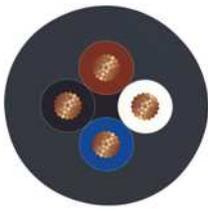
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415550>

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M8

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 mm ² (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,17 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	4,4 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
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)

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



1415550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415550>

Umgebungsbedingungen

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

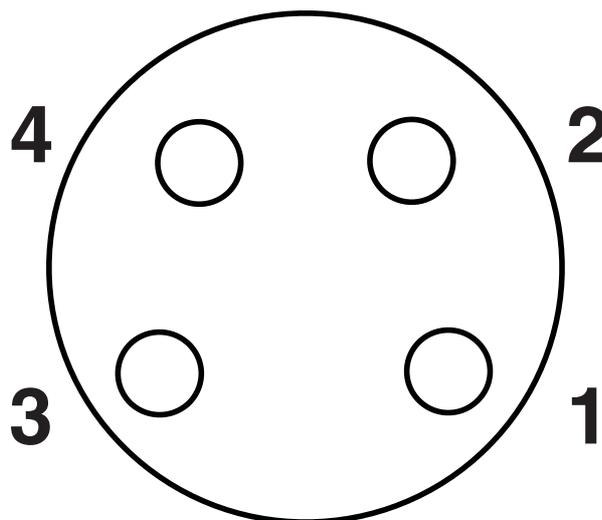
Normen und Bestimmungen

M8

Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-104
---------------------	-----------------

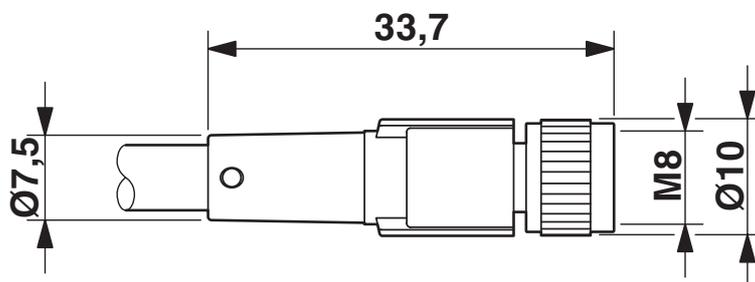
Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 4-polig, Ansicht Buchsenseite

Maßzeichnung



Buchse M8 x 1, gerade

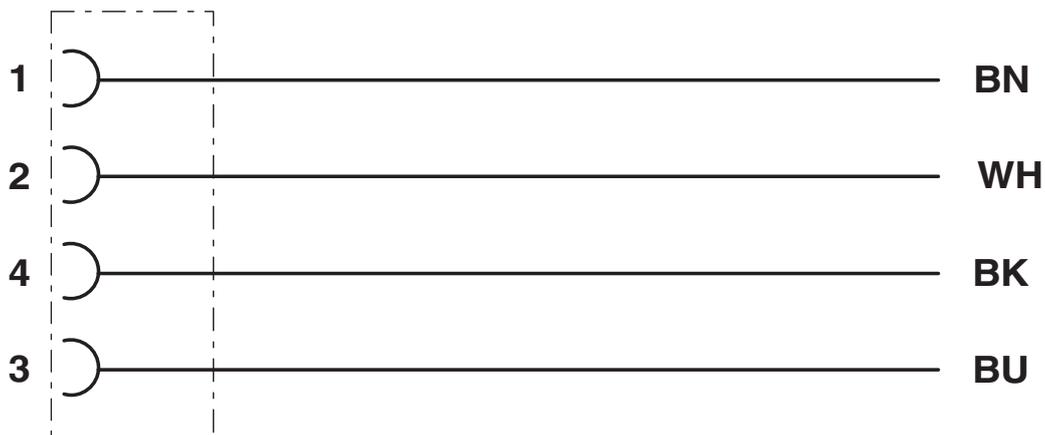
Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FS



1415550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415550>

Schaltplan



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



1415550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415550>

Zulassungen



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00286



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 221474

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



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 221474

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



EAC

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

cULus Listed

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



1415550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415550>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.0.1	27060311
ECLASS-11.0	27060311

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

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



1415550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415550>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
------------	---

1415550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415550>

Zubehör

Einsteckschild

Einsteckschild - PABA WH/23 - 1013779

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1013779>



Einsteckschild, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, Montageart: aufschieben, Kabeldurchmesserbereich: 1,5 ... 35 mm, Schriftfeldgröße: 23 x 4 mm, Anzahl der Einzelschilder: 20

Einsteckschild

Einsteckschild - PABA YE/23 - 1013782

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1013782>



Einsteckschild, Streifen, gelb, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, Montageart: aufschieben, Kabeldurchmesserbereich: 1,5 ... 35 mm, Schriftfeldgröße: 23 x 4 mm, Anzahl der Einzelschilder: 20

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

1415550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415550>

Bezeichnungsstift

Bezeichnungsstift - B-STIFT - 1051993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1051993>



Bezeichnungsstift, zur manuellen Beschriftung der unbedruckten Zackbandstreifen, Beschriftung wisch- und wasserfest, Strichstärke 0,5 mm

Seitenschneider

Seitenschneider - CUTFOX-S VDE - 1212207

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212207>



Seitenschneider für harte (Pianodraht) und weiche Drähte, VDE 1000 V AC/1500 V DC geprüft

1415550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415550>

Abisolierwerkzeug

Abisolierwerkzeug - WIREFOX SAC-1 - 1212757

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212757>



Abisolierzange, für halogenfreie Sensor-/Aktor-Leitungen (SAC-Leitungen), mit PUR und PVC Isolierung, von Ø 3,2 bis 4,4 mm, Abisolierlänge beliebig

Abisolierwerkzeug

Abisolierwerkzeug - WIREFOX SAC - 1212623

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212623>



Abisolierzange, für halogenfreie Sensor-/Aktor-Leitungen (SAC-Leitungen), mit PUR und PVC Isolierung, von Ø 4,4 bis 7 mm, Abisolierlänge beliebig

1415550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415550>

Abisolierwerkzeug

Abisolierwerkzeug - WIREFOX 10 - 1212150

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212150>



Abisolierwerkzeug, für Leitungen und Leiter von 0,02 - 10 mm², selbstjustierend, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen bis 10 mm² flexibel /1,5 mm² starr, Abisoliermesser austauschbar

Schutzschlauchadapter

Schutzschlauchadapter - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422884>



Schutzschlauchadapter, für Wellschläuche mit Nenngröße 13 (10 x 13), parallel gewellt

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

1415550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415550>

Schutzschlauch

Schutzschlauch - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3240681>



Schutzschlauch, Material: PA 6, UV-beständig: ja, flexibel, Schutzart: IP68, Farbe: schwarz, Brennbarkeitsklasse nach UL 94: V0, Innendurchmesser: 10 mm, Gesamtlänge: 50 m

Schutzschlauch

Schutzschlauch - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3240839>



Schutzschlauch, Material: PA 6, UV-beständig: ja, flexibel, Schutzart: IP68, Farbe: schwarz, Brennbarkeitsklasse nach UL 94: HB, Innendurchmesser: 10 mm, Gesamtlänge: 50 m

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

1415550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415550>

Verschlusschraube

Verschlusschraube - PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430860>

Verschlusskappe M8 aus Kunststoff mit Befestigungsband für Sensor-Leitungen,
für M8-Buchsen



Drehmoment-Schraubendreher

Drehmoment-Schraubendreher - TSD 02 SAC - 1208487

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1208487>

Drehmomentschraubendreher, mit voreingestelltem Drehmoment von 0,2 Nm
und 4 mm Sechskantantrieb für M8-Steckverbinder



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



1415550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415550>

Werkzeug

Werkzeug - SAC BIT M8-D10 - 1208461

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1208461>



Steckaufsatz zur Montage von M8-Steckverbindern mit Längsrändel und einem Rändeldurchmesser von 10 mm, für 4 mm Sechskantantrieb

Phoenix Contact 2022 © - 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