

SAC-5P- 3,0-115/M 8FSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1404471

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404471>

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, 5-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M8, Kodierung: B, Kabellänge: 3 m

Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1404471
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1BDA
GTIN	4046356697095
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	96,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	88,7 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Anwendung	Standard
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	B

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	≥ 100 MΩ
Nennspannung U_N	30 V AC
	30 V DC
Nennstrom I_N	3 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anzugsdrehmoment	0,2 Nm (M8-Steckverbinder)
------------------	----------------------------

Steckverbinder

Anschluss 1

SAC-5P- 3,0-115/M 8FSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1404471

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404471>

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

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M8
Polzahl	5
Kodierungsart	B

Kabel / Leitung

Leitungslänge	3 m
---------------	-----

PUR schwarz 5. Leiter grau [115]

Leitungsgewicht	30 kg/km
UL AWM Style	20549
Polzahl	5
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR schwarz 5. Leiter grau [115]
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
AWG Signalleitung	24
Leitungsquerschnitt	0,25 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,17 mm ±0,02 mm
Leitungsaußendurchmesser	4,70 mm ±0,15 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Füller	PP
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Wandstärke Isolierung	ca. 0,21 mm (Aderisolation) ca. 0,70 mm (Außenmantel)
Gesamtverseilung	5 Adern längsverseilt
Schlaglänge Gesamtverseilung	75 mm
Leiterwiderstand max.	≤ 75 Ω/km
Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ*km
Nennspannung Kabel	≤ 300 V (AC)
Prüfspannung	≥ 3000 V (AC)
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	23,5 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	47 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 10000000, Biegeradius: 47 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrsgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s ²
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: ±180 °/m, Torsionszyklen: ≥5000000, Torsionshäufigkeit: 35 Zyklen/min.
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815 nach DIN EN 50267-2-1
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 (horizontal) nach UL 758/1581 FT2

SAC-5P- 3,0-115/M 8FSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1404471

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404471>

Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1, 168 h bei 100 °C
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobienbeständig
	beständig gegen Seewasser
	adhäsionsarm
	abriebfest
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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

SAC-5P- 3,0-115/M 8FSB - Sensor-/Aktor-Kabel

1404471

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404471>



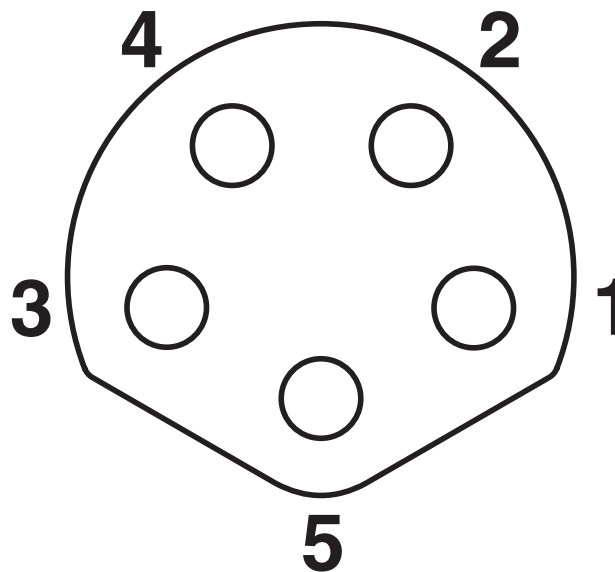
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M8 x 1, gerade

Schemazeichnung



Polbild Buchsenseite, M8, 5-polig, B-kodiert

SAC-5P- 3,0-115/M 8FSB - Sensor-/Aktor-Kabel

1404471

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404471>

Schaltplan



Kontaktbelegung der M8-Buchse

SAC-5P- 3,0-115/M 8FSB - Sensor-/Aktor-Kabel




1404471

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404471>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404471>

 UL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	30 V	3 A	-	-

 cUL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	30 V	3 A	-	-

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

SAC-5P- 3,0-115/M 8FSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1404471

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404471>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

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

SAC-5P- 3,0-115/M 8FSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1404471

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404471>

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 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	1,436 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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