

SAC-3P-10,0-500/M 8FR VA 0,34 - Sensor-/Aktor-Kabel



1562806

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562806>

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, 3-polig, PVC, grau RAL 7001, freies Leitungsende, auf Buchse gewinkelt M8, Kodierung: A, Kabellänge: 10 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1562806
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1BBA
GTIN	4046356299312
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	350,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	350,2 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-3P-10,0-500/M 8FR VA 0,34 - Sensor-/Aktor-Kabel



1562806

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562806>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	3
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	Edelstahl

Elektrische Eigenschaften

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

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Steckverbinder

Anschluss 1

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

Anschluss 2

Bauform	Buchse gewinkelt M8
Polzahl	3
Kodierungsart	A

Kabel / Leitung

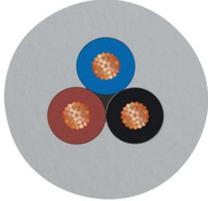
Leitungslänge	10 m
---------------	------

PVC grau [500]

SAC-3P-10,0-500/M 8FR VA 0,34 - Sensor-/Aktor-Kabel

1562806

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562806>

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	40 kg/km
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Polzahl	3
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PVC grau [500]
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,15 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	3x 0,34 mm ² (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,26 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	4,30 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	grau RAL 7001
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	braun, blau, schwarz
Wandstärke Isolierung	≥ 0,23 mm (Aderisolation)
Wandstärke Außenmantel	≥ 0,76 mm
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	max. 57 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 2500 V
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	22 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	43 mm
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 2464
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP68

SAC-3P-10,0-500/M 8FR VA 0,34 - Sensor-/Aktor-Kabel



1562806

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562806>

	IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

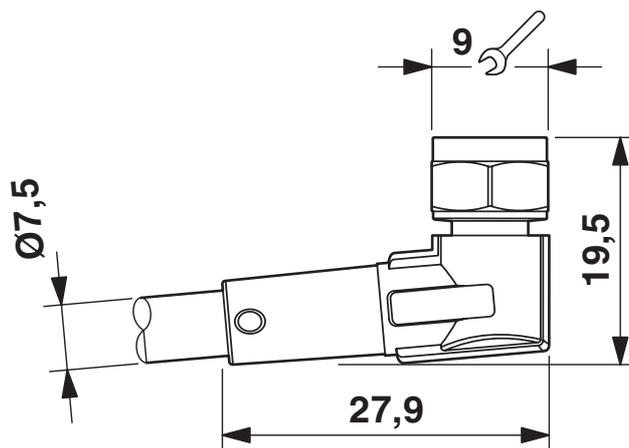
SAC-3P-10,0-500/M 8FR VA 0,34 - Sensor-/Aktor-Kabel

1562806

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562806>

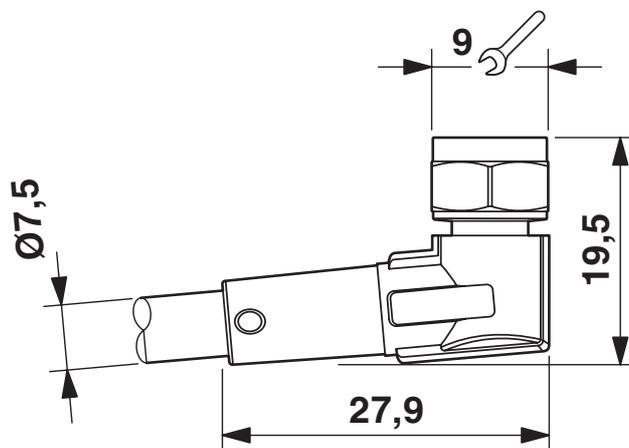
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M8 x 1, gewinkelt

Maßzeichnung

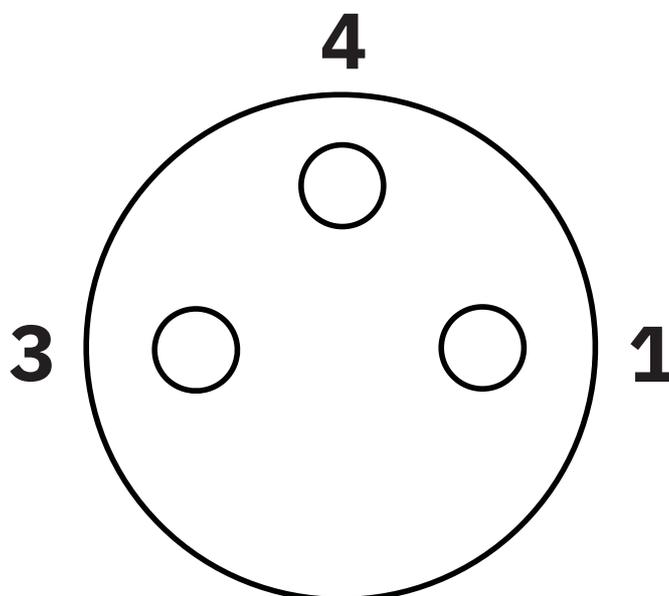


SAC-3P-10,0-500/M 8FR VA 0,34 - Sensor-/Aktor-Kabel

1562806

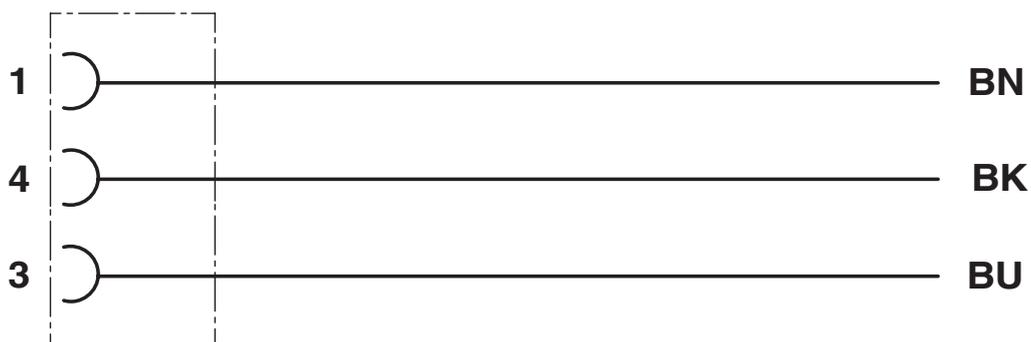
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562806>

Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 3-polig, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung der M8-Buchse

SAC-3P-10,0-500/M 8FR VA 0,34 - Sensor-/Aktor-Kabel



1562806

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562806>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562806>

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

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

SAC-3P-10,0-500/M 8FR VA 0,34 - Sensor-/Aktor-Kabel



1562806

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562806>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-3P-10,0-500/M 8FR VA 0,34 - Sensor-/Aktor-Kabel



1562806

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562806>

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