

SAC-HZ-3P-10,0-542/FRSHSCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1409505

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409505>

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, gelb, geschirmt, freies Leitungsende, auf Buchse gewinkelt M12, Kodierung: A, Kabellänge: 10 m



Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1409505
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1IGA
GTIN	4055626017341
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	462 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	462 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	US

SAC-HZ-3P-10,0-542/FRSHSCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1409505

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409505>

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Diese konfektionierten Kabel sind nach UL/cUL für den Einsatz in Ex-Bereichen der Klasse I, Division 2 (CID2) zugelassen.
-----------	---

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Anwendung	US-Kabel für Ex-Bereiche
Polzahl	3
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	A

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Material	TPE-U (Sicherungsclip)
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
Außenmantel, Material	PVC

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

Anschlussdaten

SAC-HZ-3P-10,0-542/FRSHSCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1409505

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409505>

Leiteranschluss

Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)
------------------	-----------------------------

Steckverbinder

Anschluss 1

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

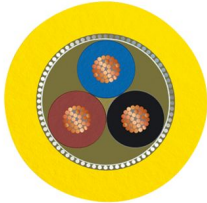
Anschluss 2

Bauform	Buchse gewinkelt M12
Polzahl	3
Kodierungsart	A

Kabel / Leitung

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

PVC gelb 105 °C [542]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	40 kg/km
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Polzahl	3
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PVC gelb 105 °C [542]
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,25 mm
AWG Signalleitung	22
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,27 mm ±0,03 mm
Leitungsaußendurchmesser	5,20 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	gelb
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	braun, blau, schwarz
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Optische Schirmbedeckung	85 %
Leiterwiderstand max.	max. 50,5 Ω/km (20 °C)
Isolationswiderstand	≥ (550 M Ohm/m bei 500 V)
Nennspannung Kabel	300 V
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	12 x D

SAC-HZ-3P-10,0-542/FRSHSCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1409505

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409505>

Kleinsten Biegeradius, beweglich verlegt	63 mm
Flammwidrigkeit	FT4
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig
Besondere Eigenschaften	UL Standards PLTC und ITC
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Sicherungsclip)	-40 °C ... 65 °C (Sicherungsclip)

Zulassungen

Konformität/Zulassungen

UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
------------------	------------------------------------

Normen und Bestimmungen

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

SAC-HZ-3P-10,0-542/FRSHSCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel

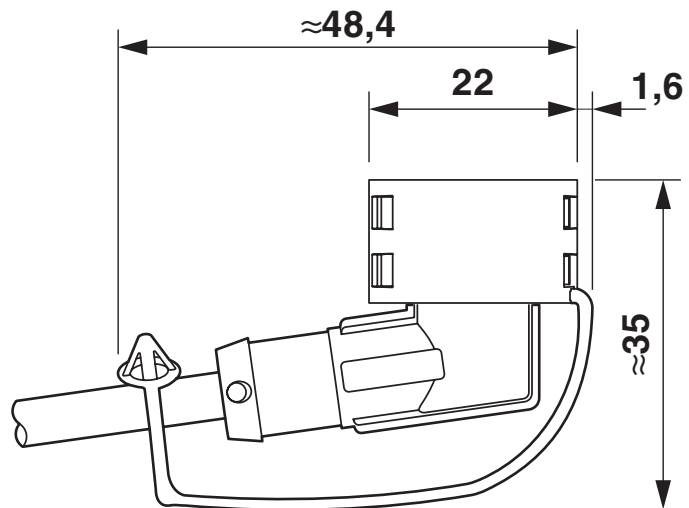
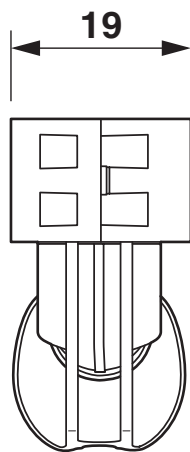


1409505

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409505>

Zeichnungen

Maßzeichnung

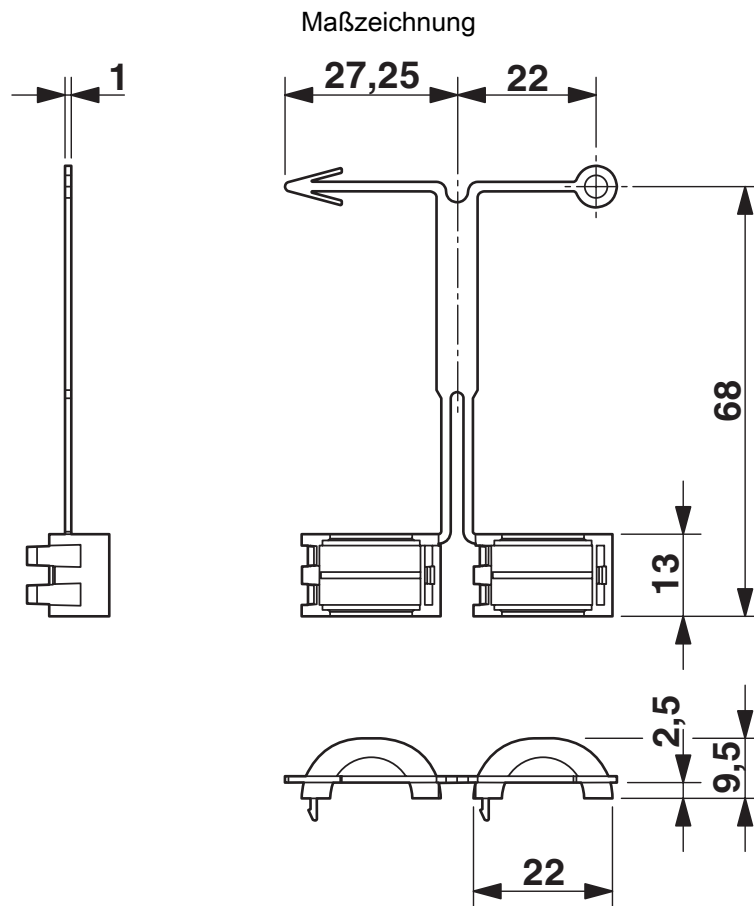


EXCLIP mounted socket

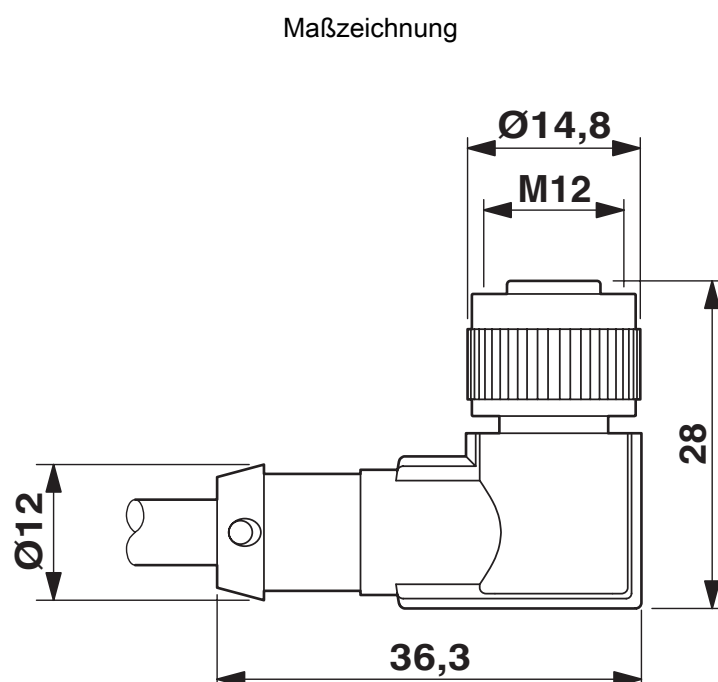
SAC-HZ-3P-10,0-542/FRSHSCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel

1409505

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409505>



EXCLIP-Buchse



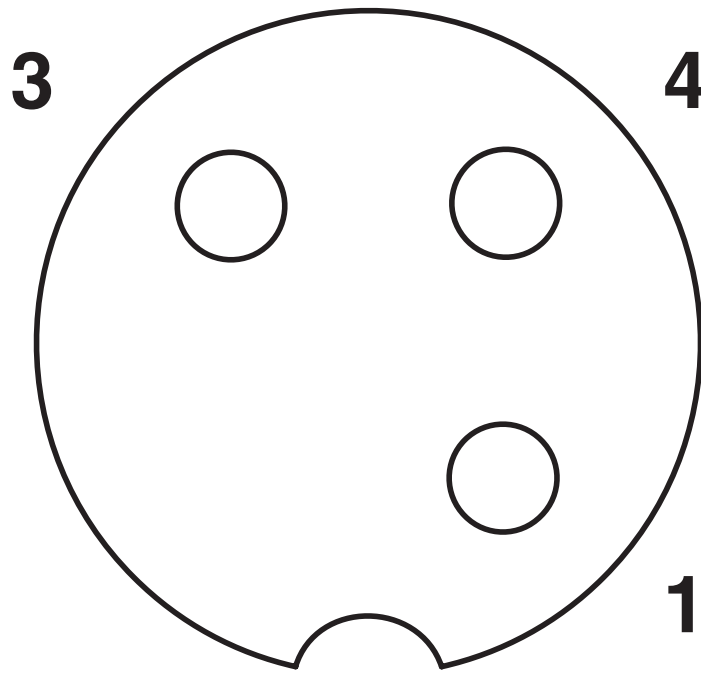
Buchse M12 x 1, gewinkelt, geschirmt

SAC-HZ-3P-10,0-542/FRSHSCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel

1409505

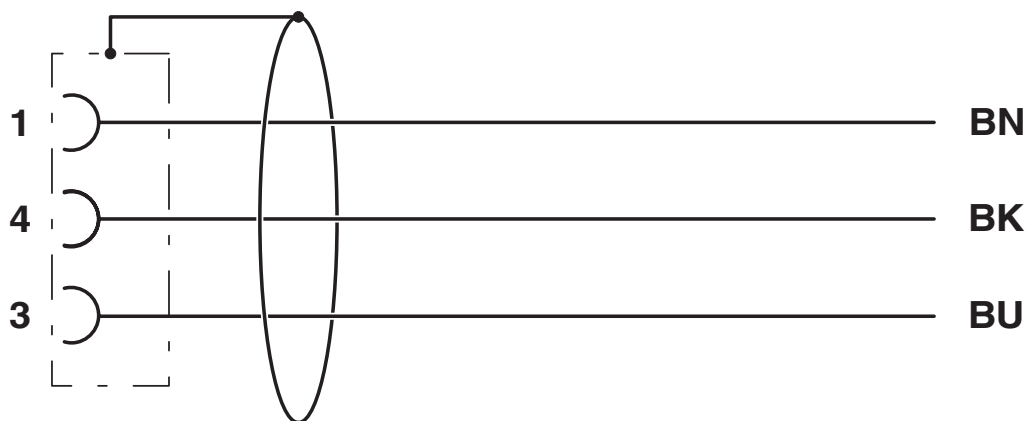
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409505>

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 3-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

1409505
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409505>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409505>

**EAC**

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

 cUL Listed Zulassungs-ID: FILE E 359524				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine				
	150 V	4 A	-	-

 UL Listed Zulassungs-ID: FILE E 359524				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine				
	150 V	4 A	-	-

SAC-HZ-3P-10,0-542/FRSHSCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1409505

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409505>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-HZ-3P-10,0-542/FRSHSCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1409505

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409505>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

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
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de