

SAC-HZ-3P-MR/2,0-542 SCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1409531

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409531>

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, Stecker gewinkelt M12 SPEEDCON, Kodierung: A, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 2 m



Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnummer | 1409531 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 10 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel | AF1IGA |
| GTIN | 4055626017860 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 95,1 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 95,1 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | US |

SAC-HZ-3P-MR/2,0-542 SCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1409531

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409531>

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 | 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 |
| Außenmantel, Material | PVC |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Isolationswiderstand | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Nennspannung U_N | 250 V AC |
| | 250 V DC |
| Nennstrom I_N | 4 A |

Signalisierung

| | |
|-------------------------|------|
| Statusanzeige | nein |
| Statusanzeige vorhanden | nein |

Anschlussdaten

Leiteranschluss

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

Steckverbinder

Anschluss 1

SAC-HZ-3P-MR/2,0-542 SCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel

1409531

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409531>

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Bauform | Stecker gewinkelt M12 SPEEDCON |
| Verriegelungsart | SPEEDCON |
| Kodierungsart | A |

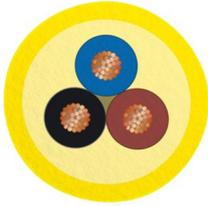
Anschluss 2

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

Kabel / Leitung

| | |
|---------------|-----|
| Leitungslänge | 2 m |
|---------------|-----|

PVC gelb 105 °C [542]

| | |
|--|--|
| Maßzeichnung |  |
| Leitungsgewicht | 30 kg/km |
| UL AWM Style | 2517 (105 °C / 300 V) |
| Polzahl | 3 |
| Geschirmt | nein |
| 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 | 4,70 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 |
| Leiterwiderstand max. | max. 50,5 Ω/km (20 °C) |
| Isolationswiderstand | ≥ (550 M Ohm/m bei 500 V) |
| Nennspannung Kabel | 300 V |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 8 x D |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 38 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) |

SAC-HZ-3P-MR/2,0-542 SCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1409531

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409531>

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

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 |

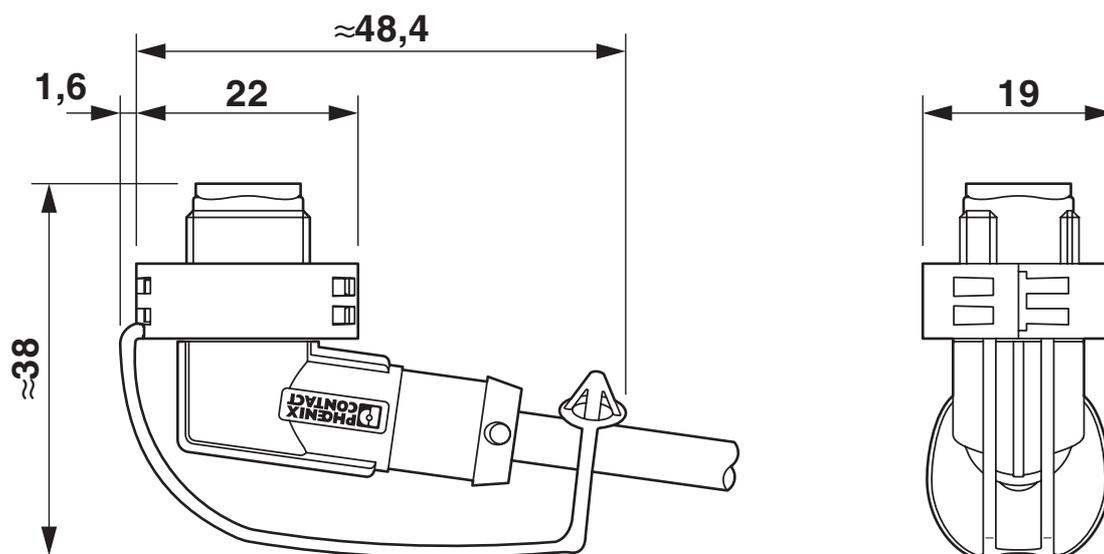
SAC-HZ-3P-MR/2,0-542 SCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel

1409531

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409531>

Zeichnungen

Maßzeichnung

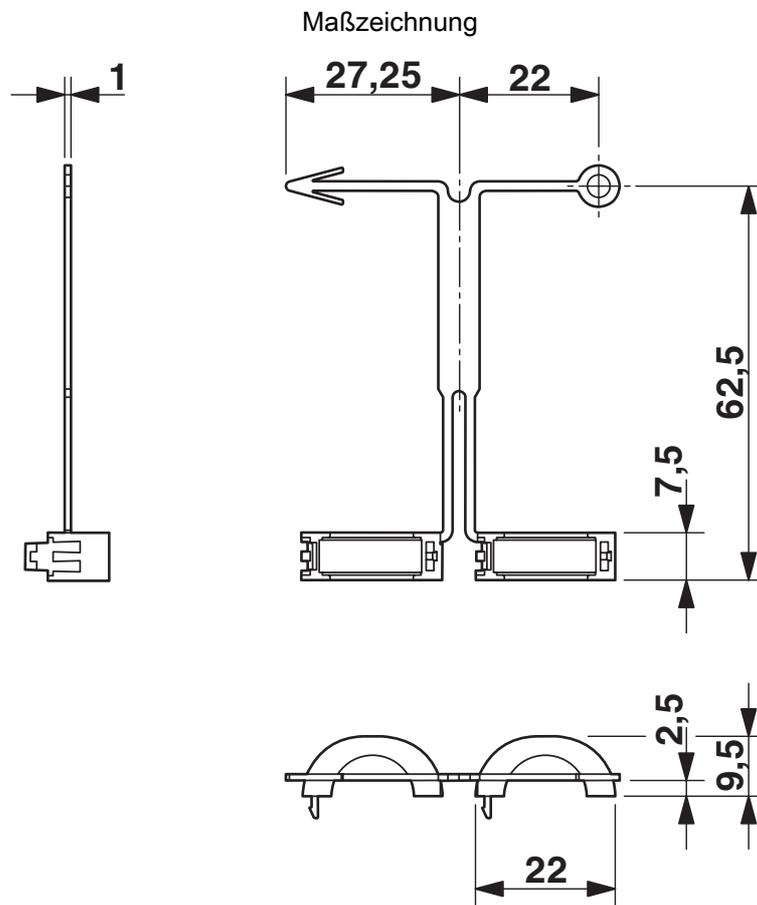


Mit EXCLIP montierter Stecker

SAC-HZ-3P-MR/2,0-542 SCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel

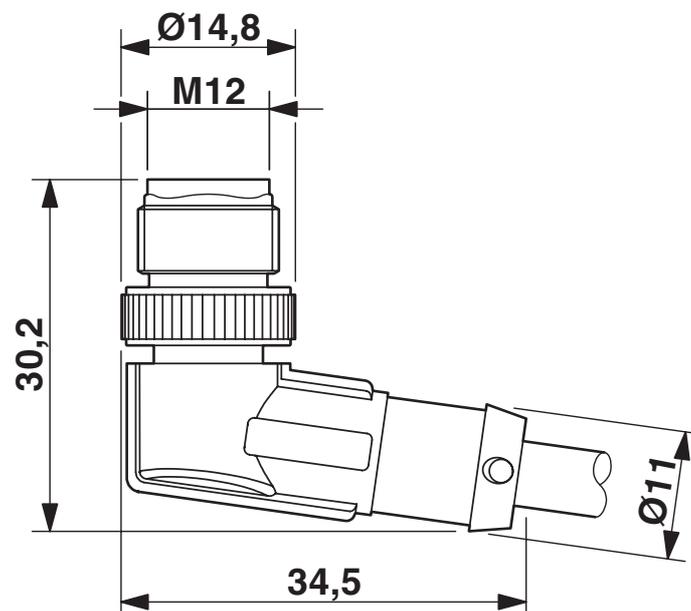
1409531

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409531>



EXCLIP-Stecker

Maßzeichnung



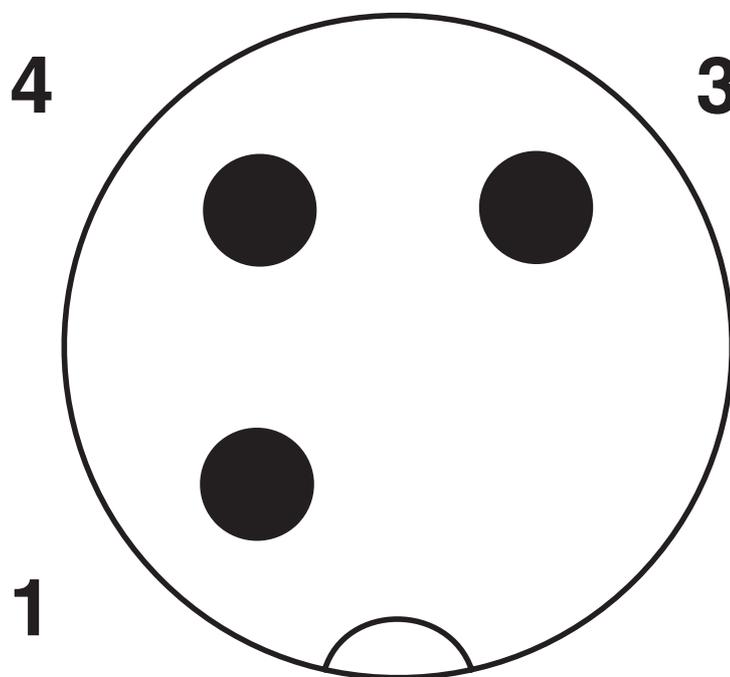
Stecker M12 x 1, gewinkelt

SAC-HZ-3P-MR/2,0-542 SCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel

1409531

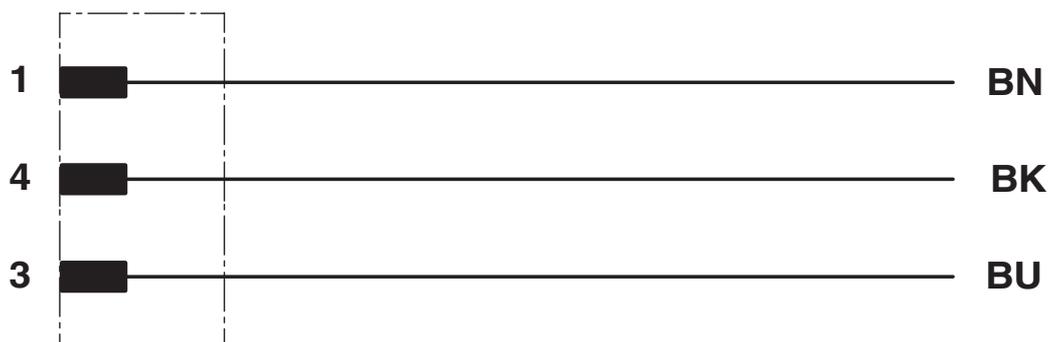
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409531>

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 3-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

SAC-HZ-3P-MR/2,0-542 SCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1409531

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409531>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409531>



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-MR/2,0-542 SCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1409531

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409531>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-HZ-3P-MR/2,0-542 SCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1409531

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409531>

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 „Herstellereklärung“. 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