

SAC-4P- 5,0-547/M12FS BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1424905

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424905>

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, gelb, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 5 m

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnummer | 1424905 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | AI |
| Produktschlüssel | AF1IFB |
| GTIN | 4055626401775 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 336 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 336 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | US |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Produkttyp | Sensor-/Aktor-Kabel |
| Anwendung | Standard, US-Leitungen |
| Polzahl | 4 |
| 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 | ≥ 10 MΩ |
| 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

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

Anschluss 2

| | |
|---------|-------------------|
| Bauform | Buchse gerade M12 |
|---------|-------------------|

SAC-4P- 5,0-547/M12FS BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1424905

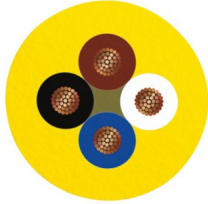
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424905>

| | |
|---------------|---|
| Polzahl | 4 |
| Kodierungsart | A |

Kabel / Leitung

| | |
|---------------|-----|
| Leitungslänge | 5 m |
|---------------|-----|

PVC AWG 18 gelb 105 °C [547]

| | |
|--------------------------------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| UL AWM Style | 2517 (105 °C / 300 V) |
| Polzahl | 4 |
| Geschirmt | nein |
| Leitungstyp | PVC AWG 18 gelb 105 °C [547] |
| Leiteraufbau Signalleitung | 41x 0,16 mm |
| AWG Signalleitung | 18 |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,7 mm ±0,03 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 6,00 mm ±0,2 mm |
| Außenmantel, Material | PVC |
| Außenmantel, Farbe | gelb |
| Material Leiter | verzinnte Cu-Litze |
| Material Aderisolation | PVC |
| Einzelader, Farbe | braun, weiß, blau, schwarz |
| Gesamtverseilung | 4 Adern längsverseilt |
| Nennspannung Kabel | 300 V |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt | 8 x D |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 48 mm |
| Flammwidrigkeit | FT4 |
| Besondere Eigenschaften | UL ITC/PLTC 105 °C CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -30 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung) |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

SAC-4P- 5,0-547/M12FS BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1424905

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424905>

Normen und Bestimmungen

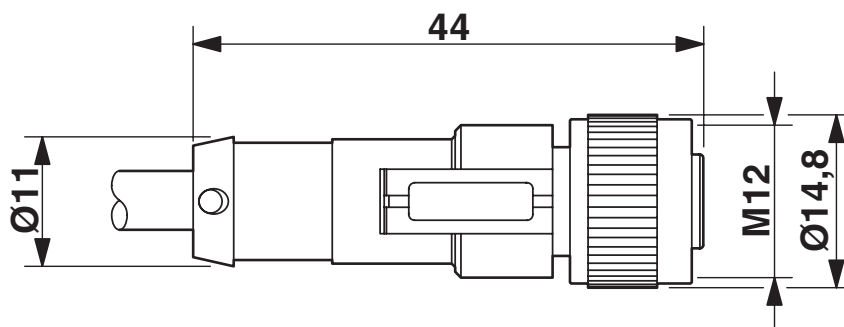
| | |
|---------------------|--------------------|
| Normbezeichnung | M12-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-101 |

1424905

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424905>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

SAC-4P- 5,0-547/M12FS BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1424905

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424905>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424905>

|  UL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 300 V | 4 A | - | - |

|  cUL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474 | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 300 V | 4 A | - | - |

1424905

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424905>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1424905

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424905>

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 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