

SAC-4P- 3,5-731/M 8SIFS - Sensor-/Aktor-Kabel



1689305

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1689305>

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, PE-X halogenfrei, schwarz, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M8 Snap-in, Kabellänge: 3,5 m

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnummer | 1689305 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 25 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | AI |
| Produktschlüssel | AF1BCA |
| GTIN | 4067923249363 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 155,3 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,22 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | PL |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Produkttyp | Sensor-/Aktor-Kabel |
| Polzahl | 4 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1 |
| Geschirmt | nein |

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|----|
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|--|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB |
| Material Griffkörper | TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend |
| Material Kontakt | CuSn |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Material Kontaktträger | TPU GF |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--------------------|---------|
| 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 gerade M8 Snap-in |
| Polzahl | 4 |
| Verriegelungsart | Snap-in |

Kabel / Leitung

| | |
|---------------|-------|
| Leitungslänge | 3,5 m |
|---------------|-------|

RADOX® schwarz [731]

| | |
|-----------------|----------------------|
| Leitungsgewicht | 43 kg/km |
| Polzahl | 4 |
| Geschirmt | nein |
| Leitungstyp | RADOX® schwarz [731] |

SAC-4P- 3,5-731/M 8SIFS - Sensor-/Aktor-Kabel



1689305

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1689305>

| | |
|--|---|
| Leiteraufbau Signalleitung | 19x 0,18 mm |
| AWG Signalleitung | 20 |
| Leitungsquerschnitt | 4x 0,5 mm ² |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,43 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 5,00 mm ±0,2 mm |
| Außenmantel, Material | PE-X |
| Außenmantel, Farbe | schwarz |
| Material Leiter | verzinnte Cu-Litze |
| Material Aderisolation | PE-X |
| Einzelader, Farbe | weiß 1, weiß 2, weiß 3, weiß 4 |
| Gesamtverseilung | 4 Adern längsverseilt |
| Leiterwiderstand max. | ≤ 40,1 Ω/km |
| Nennspannung Kabel | 600 V AC (Ader-Erde, U ₀) 1000 V AC (Ader-Ader, U) ≤ 720 V AC (Ader-Erde) ≤ 1200 V AC (Ader-Ader, U _m) ≤ 900 V DC (Ader-Erde, V ₀) ≤ 1500 V DC (Ader-Ader) |
| Prüfspannung | 3500 V AC (50 Hz, 5 min.) 8400 V DC (50 Hz, 5 min.) |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt | 3 x D |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 4 x D |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 15 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 20 mm |
| Halogenfreiheit | nach EN 50267-2-1 |
| Flammwidrigkeit | IEC 60332-1-2 EN 50266 EN 50305, 9.1.2 NF C32-070, 2.1 NF C32-070, 2.2 UL 1685, 12 (FT4) nach ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01) |
| Brandgaskorrosivität | EN 50267-2-2 |
| Brandgastoxizität | BS 6853 B.1 EN 50305, 9.2 |
| Rauchgasdichte | BS 6853 D.8.7 EN 61034-2 UL 1685, 12 (FT4) |
| Ölbeständigkeit | nach IRM 902, 72 h bei 100 °C |
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen | BS 6853 (Kategorie Ia, Ib, II) GM/RT 2130 (Kategorie Ia, Ib, II) EN 45545 (Gefahrenniveau HL1 - HL3) DIN 5510 (Brandschutzstufe 1, 2, 3, 4) NF F16-101 (Kategorie A1, A2, B) |

SAC-4P- 3,5-731/M 8SIFS - Sensor-/Aktor-Kabel



1689305

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1689305>

| | |
|-------------------------------|---|
| | NF F16-101 (Klasse C / F1) |
| | NFPA 130 |
| | UNI CEI 11170 (Gefahrenniveau LR1 - LR4) |
| Sonstige Beständigkeit | beständig gegen Kraftstoffe (nach IRM 903, 168 h bei 70 °C) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -50 °C ... 120 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -25 °C ... 90 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|-----------|------|
| Schutzart | IP65 |
| | IP67 |
| | IP68 |

SAC-4P- 3,5-731/M 8SIFS - Sensor-/Aktor-Kabel




1689305


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1689305>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1689305>

|  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 | - | - |

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

SAC-4P- 3,5-731/M 8SIFS - Sensor-/Aktor-Kabel



1689305

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1689305>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

SAC-4P- 3,5-731/M 8SIFS - Sensor-/Aktor-Kabel



1689305

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1689305>

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