

SAC-8P-M 8MS/1,5-PUR/M12FS SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1662037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1662037>

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, Universal, 8-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, geschirmt, Stecker gerade, Kodierung: A, auf Buchse gerade, Kodierung: A, Kabellänge: 1,5 m

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnummer | 1662037 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 100 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | AI |
| Produktschlüssel | AF1BNA |
| GTIN | 4067923200715 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 93,955 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,22 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | PL |

SAC-8P-M 8MS/1,5-PUR/M12FS SH - Sensor-/Aktor-Kabel

1662037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1662037>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|------------|---------------------|
| Produkttyp | Sensor-/Aktor-Kabel |
| Sensorart | Universal |
| Polzahl | 8 |
| Geschirmt | ja |

Steckverbinder


Anschluss 2

| | |
|---------------|---------------|
| Bauform | Buchse gerade |
| Kodierungsart | A |

Kabel / Leitung

| | |
|---------------|-------|
| Leitungslänge | 1,5 m |
|---------------|-------|

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

| | |
|--------------------------------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Leitungsgewicht | 45 kg/km |
| UL AWM Style | 20549 |
| Polzahl | 8 |
| Geschirmt | ja |
| Leitungstyp | PUR halogenfrei schwarz [PUR] |
| Leiteraufbau Signalleitung | 18x 0,10 mm |
| AWG Signalleitung | 26 |
| Leitungsquerschnitt | 8x 0,14 mm ² (Signalleitung) |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1 mm ±0,02 mm (Signalleitung) |
| Leitungsaußendurchmesser | 5,90 mm ±0,2 mm |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Außenmantel, Farbe | schwarzgrau RAL 7021 |
| Material Leiter | blanke Cu-Litze |
| Material Füller | PE |
| Material Aderisolation | PP |
| Einzelader, Farbe | weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot |
| Wandstärke Isolierung | ≥ 0,21 mm (Signalleitung) ≥ 0,38 mm (Außenmantel) |

SAC-8P-M 8MS/1,5-PUR/M12FS SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1662037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1662037>

| | |
|--|---|
| Gesamtverseilung | 8 Adern um Füller zur Seele |
| Schlaglänge Gesamtverseilung | 58 mm |
| Optische Schirmbedeckung | 85 % |
| Leiterwiderstand max. | 139 Ω /km (bei 20 °C) |
| Isolationswiderstand | 1 G Ω *km (bei 20 °C) |
| Nennspannung Kabel | ≤ 300 V AC |
| Prüfspannung | ≥ 3000 V AC (Spark Test) |
| Prüfspannung Ader/Schirm | ≥ 2000,00 V AC (für 60 s) |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 29,5 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 59 mm |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen) | Biegezyklen maximal: 10000000, Biegeradius: 59 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s ² |
| Dynamische Belastbarkeit (Torsion) | Torsion: ±180 °/m, Torsionszyklen: ≥5000000, Torsionshäufigkeit: 35 Zyklen/min. |
| Halogenfreiheit | nach DIN VDE 0472 Teil 815 nach DIN EN 50267-2-1 |
| Flammwidrigkeit | nach UL 758/1581 (horizontal) nach UL 758/1581 FT2 |
| Ölbeständigkeit | nach DIN EN 60811-2-1 |
| Sonstige Beständigkeit | hydrolyse- und mikrobebeständig beständig gegen Seewasser adhäsionsarm abriebfest bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

SAC-8P-M 8MS/1,5-PUR/M12FS SH - Sensor-/Aktor-Kabel




1662037


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1662037>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1662037>

|  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 | - | - |

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

SAC-8P-M 8MS/1,5-PUR/M12FS SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1662037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1662037>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

SAC-8P-M 8MS/1,5-PUR/M12FS SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1662037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1662037>

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