# SAC-5P-M12MS/ 3,0-811/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel

1104136

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1104136

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, 5-polig, PUR halogenfrei, schweißperlenbeständig, orange RAL 2003, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 3 m

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1104136 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | AI |
| Produktschlüssel | AF1CDA |
| GTIN | 4055626970288 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 185,47 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 185,47 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | PL |

# SAC-5P-M12MS/ 3,0-811/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel

1104136

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1104136

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Sensor-/Aktor-Kabel |
| Polzahl | 5 |

Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Nennspannung $U_N$ | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Nennstrom $I_N$ | 4 A |

### Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Bauform | Stecker gerade M12 |
| Polzahl | 5 |
| Kodierungsart | A |

Anschluss 2

| | |
|---|---|
| Bauform | Buchse gerade M12 |
| Polzahl | 5 |
| Kodierungsart | A |

### Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungslänge | 3 m |

PUR halogenfrei, hochflexibel, schweißperlenbeständig, orange [811]

| | |
|---|---|
| UL AWM Style | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Polzahl | 5 |
| Geschirmt | nein |
| Leitungstyp | PUR halogenfrei, hochflexibel, schweißperlenbeständig, orange [811] |
| Leiteraufbau Signalleitung | 42x 0,10 mm |
| AWG Signalleitung | 22 |
| Leitungsquerschnitt | 5x 0,34 mm² |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,55 mm ±0,05 mm (Signalleitung) |
| Leitungsaußendurchmesser | 6,90 mm ±0,1 mm |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Außenmantel, Farbe | orange RAL 2003 |
| Material Leiter | blanke Cu-Litze |
| Material Aderisolation | PP |
| Einzelader, Farbe | braun, weiß, blau, schwarz, grau |

| | |
|---|---|
| Gesamtverseilung | 5 Adern um Füller zur Seele |
| Leiterwiderstand max. | ca. 57 Ω/km |
| Isolationswiderstand | ≥ 20 MΩ*km |
| Nennspannung Kabel | 300 V (Spitzenwert, nicht für Starkstromzwecke) |
| Prüfspannung Ader/Ader | 3000 V (Spark Test) |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt | 5 x D |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 10 x D |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 35 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 69 mm |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen) | Biegezyklen maximal: 5000000, Biegeradius: 10 x D, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s², Umgebungstemperatur: ≤ 60 °C |
| Halogenfreiheit | nach DIN VDE 0472 Teil 815 |
| Flammwidrigkeit | nach UL FT-2 |
| Sonstige Beständigkeit | hydrolyse- und mikrobenbeständig |
| Besondere Eigenschaften | Mantel schweißperlenfest, recyclebar, matt, adhäsionsarm, abriebfest, flammwidrig und selbstverlöschend |
| | silikon- und cadmiumfrei |
| | Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |
| | ≤ 60 °C (Kabel, Schleppketteneinsatz) |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1104136

**UL Listed**
Zulassungs-ID: FILE E 221474

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 125 V | 4 A | - | - |

**cUL Listed**
Zulassungs-ID: FILE E 221474

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 125 V | 4 A | - | - |

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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