

SAC-5P-M12MS/10,0-186/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1666633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1666633>

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, 5-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade, Kodierung: A, auf Buchse gerade, Kodierung: A, Kabellänge: 10 m

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnummer | 1666633 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | AI |
| Produktschlüssel | AF1CDA |
| GTIN | 4067923210448 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 698,8 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,22 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | PL |

SAC-5P-M12MS/10,0-186/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel

1666633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1666633>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|------------|---------------------|
| Produkttyp | Sensor-/Aktor-Kabel |
| Sensorart | Universal |
| Polzahl | 5 |
| Geschirmt | nein |

Steckverbinder

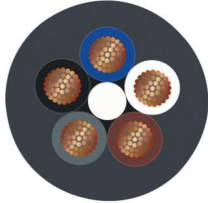
Anschluss 2

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

Kabel / Leitung

| | |
|---------------|------|
| Leitungslänge | 10 m |
|---------------|------|

PUR POWER 0,75mm² schwarz [186]

| | |
|--------------------------------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Leitungsgewicht | 67 kg/km |
| Polzahl | 5 |
| Geschirmt | nein |
| Leitungstyp | PUR POWER 0,75mm ² schwarz [186] |
| Leiteraufbau Signalleitung | 42x 0,15 mm |
| AWG Signalleitung | 18 |
| Leitungsquerschnitt | 5x 0,75 mm ² (Energieleitung) |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,7 mm ±0,05 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 6,30 mm ±0,2 mm |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Außenmantel, Farbe | schwarzgrau RAL 7021 |
| Material Leiter | blanke Cu-Litze |
| Material Aderisolation | PVC |
| Einzelader, Farbe | braun, weiß, blau, schwarz, grau |
| Wandstärke Isolierung | ≥ 0,23 mm (Aderisolation) ≥ 0,76 mm (Außenmantel) |
| Gesamtverseilung | 5 Adern um Füller zur Seele |
| Leiterwiderstand max. | max. 26 Ω/km (bei 20 °C) |

SAC-5P-M12MS/10,0-186/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1666633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1666633>

| | |
|--|--|
| Isolationswiderstand | $\geq 1 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (bei 20 °C) |
| Nennspannung Kabel | $\leq 300 \text{ V}$ |
| Prüfspannung | $\geq 3000 \text{ V}$ |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 63 mm |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen) | Biegezyklen maximal: 2000000, Biegeradius: 63 mm, Verfahrweg: 5 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 5 m/s ² |
| Flammwidrigkeit | nach UL-Style 20549 |
| Ölbeständigkeit | nach DIN EN 60811-2-1 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

SAC-5P-M12MS/10,0-186/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel




1666633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1666633>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1666633>

|  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-5P-M12MS/10,0-186/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1666633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1666633>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

SAC-5P-M12MS/10,0-186/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1666633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1666633>

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