

SAC-4P-M12MS/10,0-186 BK VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1825345

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1825345>

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, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 10 m

Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnummer | 1825345 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | AI |
| Produktschlüssel | AF1CCA |
| GTIN | 4067923463769 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 22,22 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,22 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | PL |

SAC-4P-M12MS/10,0-186 BK VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1825345

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1825345>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Produkttyp | Sensor-/Aktor-Kabel |
| Anwendung | Standard |
| Polzahl | 4 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1 |
| Geschirmt | nein |
| Kodierung | A |

Isolationseigenschaften

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

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|----|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB |
|--------------------------------|----|

Elektrische Eigenschaften

| | |
|----------------------|----------|
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung U_N | 250 V AC |
| | 250 V DC |
| Nennstrom I_N | 4 A |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|-------------|-------|
| Steckzyklen | ≥ 100 |
|-------------|-------|

Signalisierung

| | |
|-------------------------|------|
| Statusanzeige | nein |
| Statusanzeige vorhanden | nein |

Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|---------------|--------------------|
| Bauform | Stecker gerade M12 |
| Polzahl | 4 |
| Kodierungsart | A |

Anschluss 2

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

Kabel / Leitung

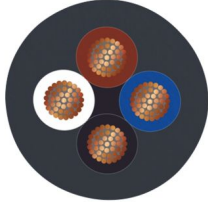
| | |
|---------------|------|
| Leitungslänge | 10 m |
|---------------|------|

PUR POWER 0,75mm² schwarz [186]

SAC-4P-M12MS/10,0-186 BK VA - Sensor-/Aktor-Kabel

1825345

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1825345>

| | |
|--|--|
| Maßzeichnung |  |
| Leitungsgewicht | 57 kg/km |
| UL AWM Style | 20549 / 1061 (80 °C / 300 V) |
| Polzahl | 4 |
| Geschirmt | nein |
| Leitungstyp | PUR POWER 0,75mm ² schwarz [186] |
| Leiteraufbau Signalleitung | 42x 0,15 mm |
| AWG Signalleitung | 18 |
| Leitungsquerschnitt | 4x 0,75 mm ² (Energieleitung) |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,75 mm ±0,05 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 5,90 mm ±0,15 mm |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Außenmantel, Farbe | schwarzgrau RAL 7021 |
| Material Leiter | blanke Cu-Litze |
| Material Aderisolation | PVC |
| Einzelader, Farbe | braun, weiß, blau, schwarz |
| Wandstärke Isolierung | ≥ 0,23 mm (Aderisolation) ≥ 0,76 mm (Außenmantel) |
| Gesamtverseilung | 4 Adern längsverseilt |
| Leiterwiderstand max. | max. 26 Ω/km (bei 20 °C) |
| Isolationswiderstand | ≥ 1 MΩ*km (bei 20 °C) |
| Nennspannung Kabel | ≤ 300 V |
| Prüfspannung | ≥ 3000 V |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt | 5 x D |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 10 x D |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 30 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 59 mm |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen) | Biegezyklen maximal: 2000000, Biegeradius: 59 mm, Verfahrensweg: 5 m, Verfahrensgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 5 m/s ² |
| Flammwidrigkeit | nach UL 758/1581 (horizontal) nach UL 758/1581 FT2 |
| Ölbeständigkeit | nach DIN EN 60811-2-1, 168 h bei 100 °C |
| Sonstige Beständigkeit | hydrolyse- und mikrobienbeständig adhäsionsarm abriebfest beständig gegen Seewasser |

SAC-4P-M12MS/10,0-186 BK VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1825345

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1825345>

| | |
|-------------------------------|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------------|---|
| Schutzart | IP65 |
| | IP67 |
| | IP68 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse) |
| | -25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

SAC-4P-M12MS/10,0-186 BK VA - Sensor-/Aktor-Kabel

1825345

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1825345>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

SAC-4P-M12MS/10,0-186 BK VA - Sensor-/Aktor-Kabel

1825345

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1825345>

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Stecker / Buchsen gebrückt

SAC-4P-M12MS/10,0-186 BK VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1825345

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1825345>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1825345>

|  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-4P-M12MS/10,0-186 BK VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1825345

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1825345>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

SAC-4P-M12MS/10,0-186 BK VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1825345

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1825345>

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