

SAC-5P-M12MS/0,65-115/M 8FSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1632836

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1632836>

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, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Buchse gerade M8, Kodierung: B, Kabellänge: 0,65 m

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnummer | 1632836 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 100 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | AI |
| Produktschlüssel | AF1BDA |
| GTIN | 4067923153820 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 32 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,22 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | PL |

SAC-5P-M12MS/0,65-115/M 8FSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1632836

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1632836>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Produkttyp | Sensor-/Aktor-Kabel |
| Polzahl | 5 |
| 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 |
| Material Verschraubung | Zinkdruckguss, vernickelt |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Isolationswiderstand | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Nennspannung U_N | 30 V AC |
| | 30 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 | 5 |
| Kodierungsart | A |

Anschluss 2

| | |
|---------------|------------------|
| Bauform | Buchse gerade M8 |
| Polzahl | 5 |
| Kodierungsart | B |

SAC-5P-M12MS/0,65-115/M 8FSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1632836

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1632836>

Kabel / Leitung

| | |
|--|---|
| Leitungslänge | 0,65 m |
| PUR schwarz 5. Leiter grau [115] | |
| Leitungsgewicht | 30 kg/km |
| UL AWM Style | 20549 |
| Polzahl | 5 |
| Geschirmt | nein |
| Leitungstyp | PUR schwarz 5. Leiter grau [115] |
| Leiteraufbau Signalleitung | 32x 0,10 mm |
| AWG Signalleitung | 24 |
| Leitungsquerschnitt | 0,25 mm ² |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,17 mm ±0,02 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 4,70 mm ±0,15 mm |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Außenmantel, Farbe | schwarzgrau RAL 7021 |
| Material Leiter | blanke Cu-Litze |
| Material Füller | PP |
| Material Aderisolation | PP |
| Einzelader, Farbe | braun, weiß, blau, schwarz, grau |
| Wandstärke Isolierung | ca. 0,21 mm (Aderisolation) ca. 0,70 mm (Außenmantel) |
| Gesamtverseilung | 5 Adern längsverseilt |
| Schlaglänge Gesamtverseilung | 75 mm |
| Leiterwiderstand max. | ≤ 75 Ω/km |
| Isolationswiderstand | ≥ 1 GΩ*km |
| Nennspannung Kabel | ≤ 300 V (AC) |
| Prüfspannung | ≥ 3000 V (AC) |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 23,5 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 47 mm |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen) | Biegezyklen maximal: 10000000, Biegeradius: 47 mm, Fahrweg: 10 m, Fahrgeschwindigkeit: 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, 168 h bei 100 °C |
| Sonstige Beständigkeit | hydrolyse- und mikrobienbeständig beständig gegen Seewasser adhäsionsarm abriebfest |

SAC-5P-M12MS/0,65-115/M 8FSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1632836

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1632836>

| | |
|-------------------------------|--|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart | IP65 |
| | IP67 |
| | IP68 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse) |

SAC-5P-M12MS/0,65-115/M 8FSB - Sensor-/Aktor-Kabel

1632836

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1632836>

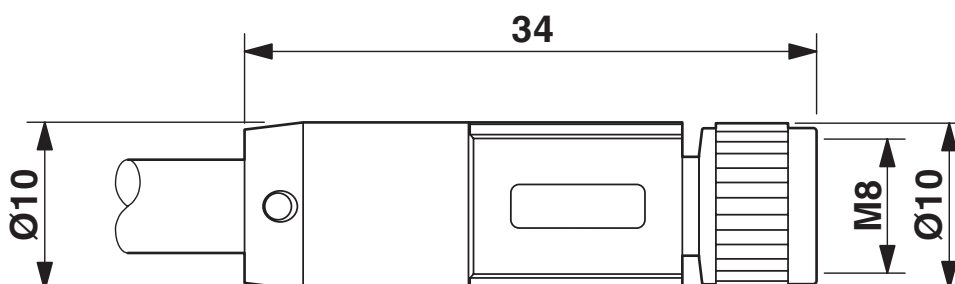
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



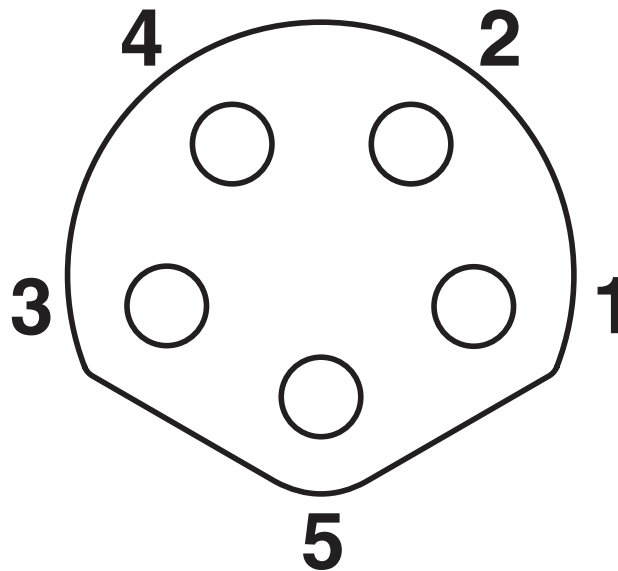
Buchse M8 x 1, gerade

SAC-5P-M12MS/0,65-115/M 8FSB - Sensor-/Aktor-Kabel

1632836

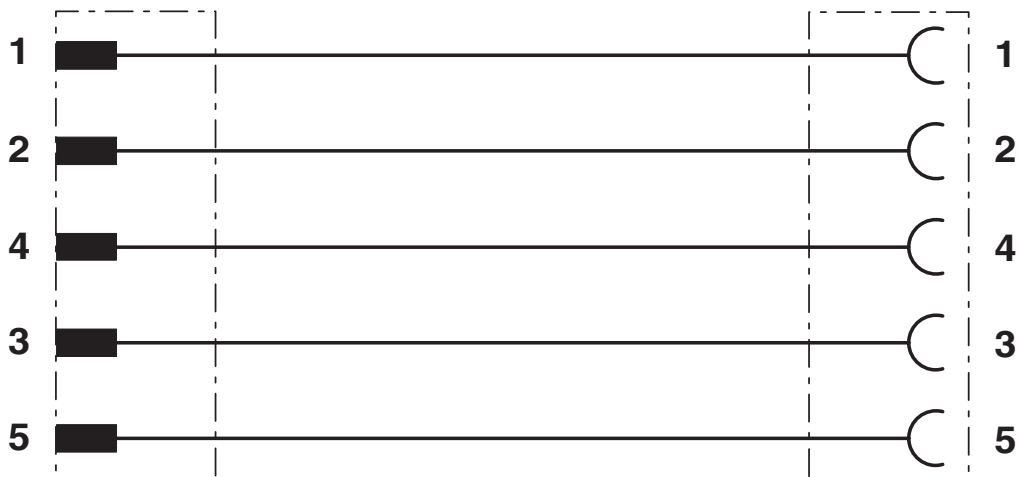
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1632836>

Schemazeichnung



Polbild Buchsenseite, M8, 5-polig, B-kodiert

Schaltplan



Kontaktbelegung der M8-Stecker/Buchse

SAC-5P-M12MS/0,65-115/M 8FSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1632836

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1632836>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1632836>

|  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 | - | - |

SAC-5P-M12MS/0,65-115/M 8FSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1632836

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1632836>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

SAC-5P-M12MS/0,65-115/M 8FSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1632836

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1632836>

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