

SACC-M 8MS-4QO-0,5-M - Steckverbinder



1441037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441037>

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.



Steckverbinder, Universal, 4-polig, Stecker gerade M8, Kodierung: A, Schneidklemmanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Leitungsaußendurchmesser 2,5 mm ... 5 mm

Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Schneidklemmanschluss: innovative und zeitsparende Konfektionierung ohne Abisolierung der Einzelader

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 1441037 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AI |
| Produktschlüssel | AF2BCA |
| GTIN | 4046356515924 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 8,3 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 8,3 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | DE |

Technische Daten

Hinweise

Montagehinweis

ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die Schutzart gefährdet wird. Fangen Sie vor dem Steckverbinder mechanische Lasten ab, z. B. durch Kabelbinder.

Artikeleigenschaften

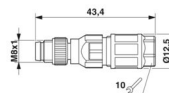
| | |
|-------------------------|-----------|
| Sensorart | Universal |
| Polzahl | 4 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1 |
| Geschirmt | nein |
| Kodierung | A |
| Kabelabgang | gerade |

Isolationseigenschaften

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

Maße

Maßzeichnung



Länge

43,4 mm

Außenmaß

Außendurchmesser

2,5 mm ... 5 mm ±0,2 mm

Gehäuse

Gehäusedurchmesser

12,5 mm

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB |
| Material Dichtung | NBR |
| Material Griffkörper | PA 6 |
| Material Kontakt | CuSn |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Material Kontaktträger | TPU GF |
| Material Verschraubung | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Aderisolationmaterial | PVC / PE / PP / Gummi |

Anschlussdaten

SACC-M 8MS-4QO-0,5-M - Steckverbinder



1441037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441037>

Leiteranschluss

| | |
|--------------------------|--|
| Anschlussart | Schneidklemmanschluss |
| Anschlussquerschnitt | 0,25 mm ² ... 0,5 mm ² |
| Anschlussquerschnitt AWG | 24 ... 20 |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm (Druckmutter) 0,2 Nm (M8-Rändel) |

Anschlussbelegung

| | |
|--|--------------------------------------|
| Kontakt Farbe (Signalbezeichnung) Kontakt (optional) | 1 = BN 2 = WH 3 = BU 4 = BK |
|--|--------------------------------------|

Elektrische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Bemessungsstoßspannung | 0,8 kV |
| Durchgangswiderstand | ≤ 5 mΩ |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung U _N | 30 V AC 30 V DC |
| Nennstrom I _N | 4 A |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|------------------|---------|
| Bauform Kopf | Stecker |
| Kabelabgang Kopf | gerade |
| Gewindeart Kopf | M8 |
| Kodierung | A |

Kabel / Leitung

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Signalart/Kategorie | Universal |
| Leitungsaußendurchmesser | 2,5 mm ... 5 mm |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|-----------------------------------|
| Schutzart | IP65 IP67 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 80 °C (Stecker/Buchse) |

Normen und Bestimmungen

SACC-M 8MS-4QO-0,5-M - Steckverbinder



1441037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441037>

M8

| | |
|---------------------|-------------------|
| Normbezeichnung | M8-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-104 |

SACC-M 8MS-4QO-0,5-M - Steckverbinder

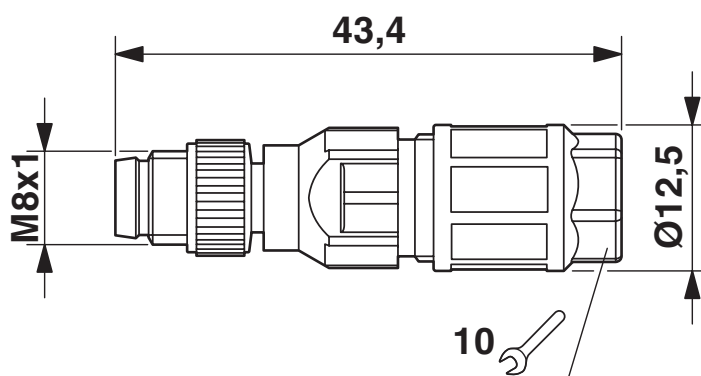
1441037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441037>



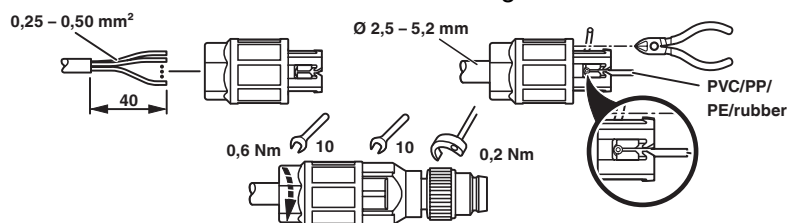
Zeichnungen

Maßzeichnung

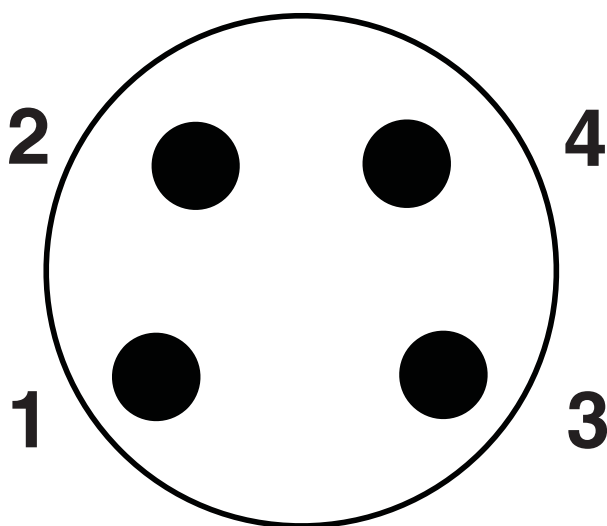


Stecker M8 x 1, gerade

Funktionszeichnung



Schemazeichnung



Polbild Stecker M8, 4-polig, Ansicht Stiftseite

SACC-M 8MS-4QO-0,5-M - Steckverbinder




1441037


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441037>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441037>

|  cUL Recognized Zulassungs-ID: E118976 | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 29 V | 4 A | 24 - 20 | - |

|  UL Recognized Zulassungs-ID: E118976 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 29 V | 4 A | 24 - 20 | - |

|  EAC Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

SACC-M 8MS-4QO-0,5-M - Steckverbinder



1441037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441037>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002635 |
|-----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

SACC-M 8MS-4QO-0,5-M - Steckverbinder



1441037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441037>

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 % |
|---|--|

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,307 kg CO2e |
|---------|---------------|

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