

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 |

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

1441037

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



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. |
|----------------|--|

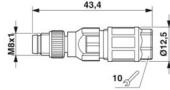
Artikeleigenschaften

| | |
|-------------------------|-----------|
| 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 $\pm 0,2$ mm |
|------------------|------------------------------|

Gehäuse

| | |
|--------------------|---------|
| Gehäusedurchmesser | 12,5 mm |
|--------------------|---------|

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB |
| Material Dichtung | NBR |
| Material Griffkörper | PA 6 |
| Material Kontakt | CuSn |
| Material Kontaktobерfläche | Ni/Au |
| Material Kontaktträger | TPU GF |
| Material Verschraubung | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Aderisolationsmaterial | 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

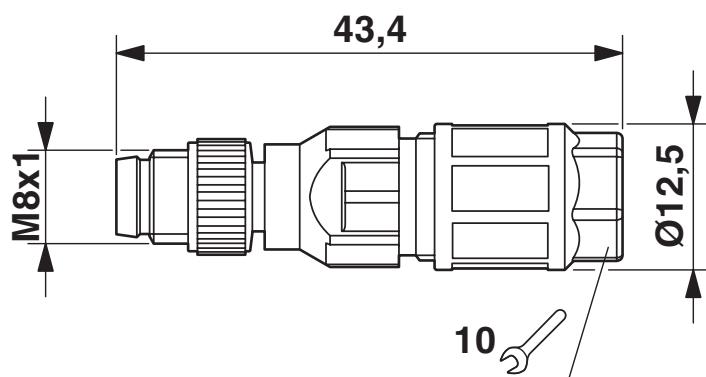
1441037

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



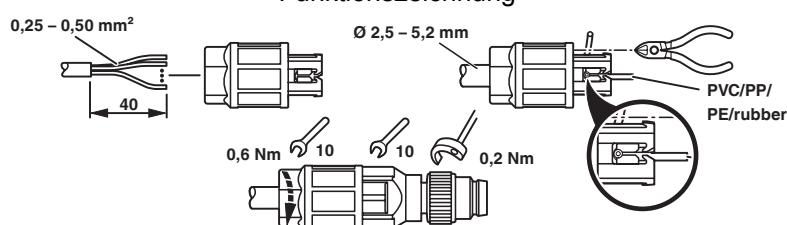
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M8 x 1, gerade

Funktionszeichnung



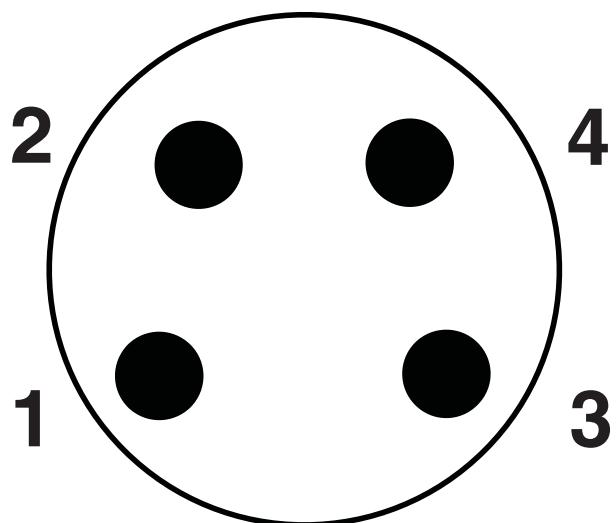
SACC-M 8MS-4QO-0,5-M - Steckverbinder

1441037

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



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