

SACC-PO12MSX-8CT-CL SH - Datensteckverbinder



1021783

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1021783>

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.



Datensteckverbinder, Ethernet CAT6_A (10 GBit/s), PROFINET CAT6_A (10 GBit/s), 8-polig, geschirmt, Stecker gerade M12 Push-Pull-Außenverriegelung, Kodierung: X, Crimpanschluss, Rändelmaterial: PA 6.6, Leitungsaußendurchmesser 6,5 mm ... 10 mm, ohne Crimpkontakte

Ihre Vorteile

- Plug-and-Produce: komfortables und sicheres Stecken durch herstellerübergreifendes Verriegelungssystem
- Extrem kompakt durch kleinen Anschlussraum und hohe Kontaktdichte
- Eindeutiges Feedback: Steckverbinder springt zurück, wenn nicht korrekt verrastet
- Sicher geschirmt: zuverlässige Schirmanbindung auch unter extremer mechanischer Beanspruchung
- Robuste Verbindung: geeignet für Bahnanwendungen mit hohen Schock- und Vibrationsbelastungen

Kaufmännische Daten

| | |
|--|-------------------------|
| Artikelnummer | 1021783 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel | AF2CJJ |
| GTIN | 4055626514628 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 38 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 33 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | DE |

Technische Daten

Hinweise

| | |
|----------------|--|
| Allgemein | Dieses Produkt entspricht der Richtlinie PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, Kapitel 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling) |
| 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. |

Montage

| | |
|----------------|---|
| Montagehinweis | Kontakte lassen sich ohne Werkzeug ein- und ausclipen |
|----------------|---|

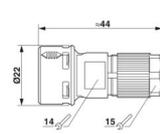
Artikeleigenschaften

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Anwendung | Daten |
| Sensorart | Ethernet |
| Polzahl | 8 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1 |
| Geschirmt | ja |
| Kodierung | X |
| Kabelabgang | gerade |

Isolationseigenschaften

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

Maße

| | |
|-------------------------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Länge | 44 mm |
| Schlüsselweite Überwurfmutter | 15 mm |
| Schlüsselweite Kontermutter | 14 mm |

Außenmaß

| | |
|------------------|------------------|
| Außendurchmesser | 6,5 mm ... 10 mm |
|------------------|------------------|

Gehäuse

| | |
|--------------------|-------|
| Gehäusedurchmesser | 22 mm |
|--------------------|-------|

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|----|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
|--------------------------------|----|

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Material Dichtung | NBR |
| Material Griffkörper | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Material Kontaktträger | PA 6.6 |
| Material Verschraubung | PA 6.6 |
| Normen / Bestimmungen | PA 6.6 |

Anschlussdaten

Leiteranschluss

| | |
|-------------------------------|--|
| Anschlussart | Crimpanschluss |
| Anschlussquerschnitt | 0,14 mm ² ... 0,34 mm ² (flexibel) |
| Anschlussquerschnitt AWG | 26 ... 22 (flexibel) |
| Abisolierlänge der Einzelader | 4 mm +0,5 mm |
| Anzugsdrehmoment | 4 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse) |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Bemessungsstoßspannung | 0,8 kV |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung U _N | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Nennstrom I _N | 0,5 A |
| Übertragungsrate | 10 GBit/s |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Bauform Kopf | Stecker |
| Kabelabgang Kopf | gerade |
| Gewindeart Kopf | M12 |
| Verriegelungsart Kopf | Push-Pull-Außenverriegelung |
| Kodierung | X |

Kabel / Leitung

| | |
|-------------------------------|---|
| Signalart/Kategorie | Ethernet CAT6 _A (IEC 11801), 10 GBit/s |
| | PROFINET CAT6 _A (IEC 11801), 10 GBit/s |
| Abisolierlänge der Einzelader | 4 mm +0,5 mm |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|-----------|------|
| Schutzart | IP65 |
| | IP67 |

1021783

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1021783>

| | |
|--|-----------------------------------|
| | IP68 |
| | IP69K |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse) |

Normen und Bestimmungen

Prüfung

| | |
|---------------------|--|
| Normen/Bestimmungen | PA 6.6: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23, R24 und R26 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3) |
|---------------------|--|

M12

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Normbezeichnung | M12-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-109, IEC 61076-2-010 |
| Hinweis | in Anlehnung |
| Normbezeichnung | Schock, Vibration |
| Normen/Bestimmungen | EN 50155:2001 |

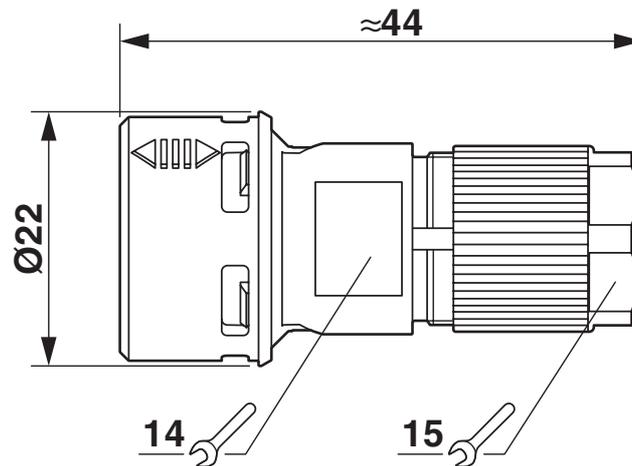
SACC-PO12MSX-8CT-CL SH - Datensteckverbinder

1021783

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1021783>

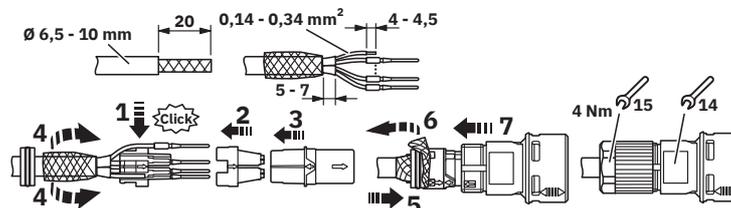
Zeichnungen

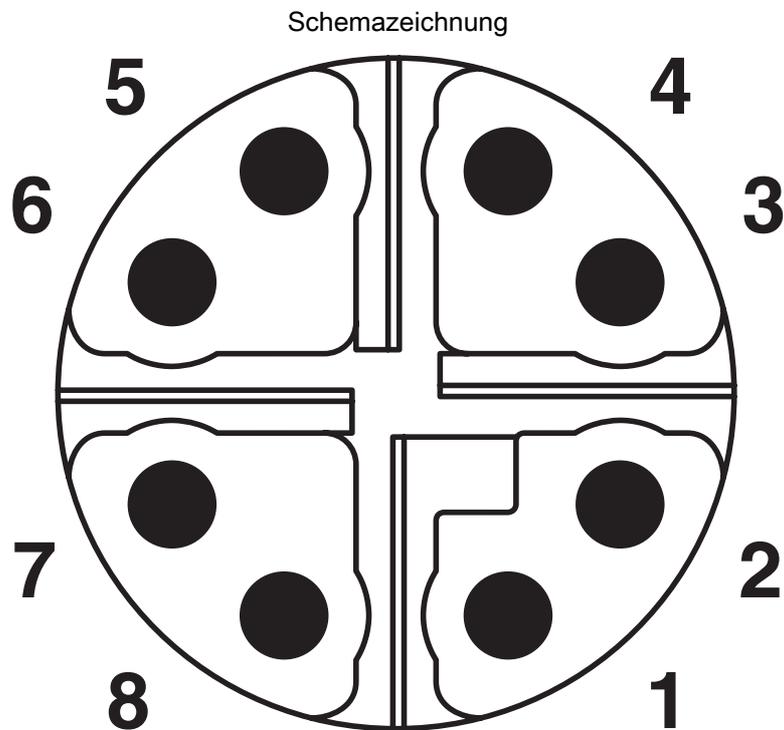
Maßzeichnung



Stecker M12 Push-Pull, gerade, geschirmt

Funktionszeichnung





Polbild M12 Push-Pull-Stecker, 8-polig, Ansicht Stiftseite

1021783

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1021783>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002635 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

1021783

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1021783>

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 2025 © - 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