

SAC-4P-M12MS/ 2,0-990/M12FS - Bussystem-Kabel



1558438

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558438>

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.



Bussystem-Kabel, CC-Link (10 MBit/s), 4-polig, PVC, rot, geschirmt, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 2 m

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 1558438 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AI |
| Produktschlüssel | AF1CJF |
| GTIN | 4046356293761 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 183,5 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 178 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | PL |

1558438

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558438>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Produkttyp | Datenkabel konfektioniert |
| Anwendung | Standard |
| Sensorart | CC-Link |
| Polzahl | 4 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1 |
| Kodierung | A |

Isolationseigenschaften

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

Schnittstellen

| | |
|---------------------|--------------------|
| Signalart/Kategorie | CC-Link, 10 MBit/s |
|---------------------|--------------------|

Signalisierung

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

Elektrische Eigenschaften

| | |
|----------------------|-----------|
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung U_N | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Nennstrom I_N | 4 A |
| Übertragungsmedium | Kupfer |
| Übertragungsrate | 10 MBit/s |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|--|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB |
| Material Dichtung | NBR |
| Material Griffkörper | TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend |
| Material Kontakt | CuZn |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Material Kontaktträger | TPU GF |
| Material Verschraubung | Zinkdruckguss, vernickelt |

Anschlussdaten

SAC-4P-M12MS/ 2,0-990/M12FS - Bussystem-Kabel



1558438

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558438>

Anschlussbelegung

| Kontakt Farbe (Signalbezeichnung) Kontakt (optional) | |
|--|--|
| | 1 (Stecker) SR (Schirm) 1 (Buchse) |
| | 2 (Stecker) WH (DB) 2 (Buchse) |
| | 3 (Stecker) YE (DG) 3 (Buchse) |
| | 4 (Stecker) BU (DA) 4 (Buchse) |

Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|---------------|--------------------|
| Bauform | Stecker gerade M12 |
| Polzahl | 4 |
| Kodierungsart | A (Standard) |

Anschluss 2

| | |
|---------------|-------------------|
| Bauform | Buchse gerade M12 |
| Polzahl | 4 |
| Kodierungsart | A (Standard) |

Kabel / Leitung

| | |
|---------------|-----|
| Leitungslänge | 2 m |
|---------------|-----|

CC-Link [990]

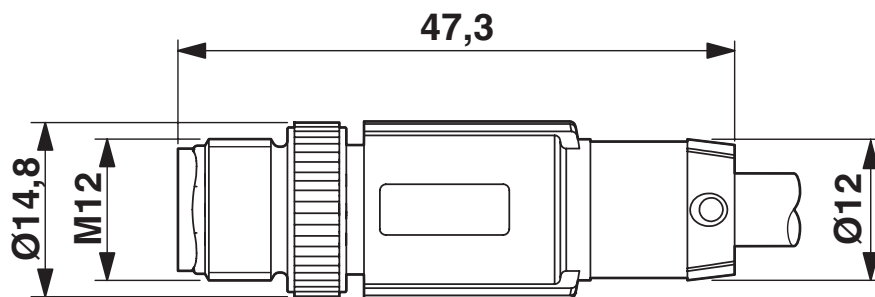
| | |
|-------------------------------------|--|
| Leitungsgewicht | 78,8 kg/km |
| Polzahl | 3 |
| Geschirmt | ja |
| Leitungstyp | CC-Link [990] |
| Leiteraufbau | 3xAWG20/7 + 1xAWG22/19 (Beilauflitze) |
| Leiteraufbau Signalleitung | 7x 0,28 mm |
| AWG Signalleitung | 20 |
| Leitungsquerschnitt | 0,5 mm ² |
| Leitungsaußendurchmesser | 7,70 mm |
| Außenmantel, Material | PVC |
| Außenmantel, Farbe | rot |
| Material Leiter | blanke Cu-Litze |
| Material Aderisolation | geschäumtes PE, mit hoher Dichte |
| Einzelader, Farbe | weiß, gelb, blau |
| Wandstärke Isolierung | 0,89 mm (Außenmantel) |
| Optische Schirmbedeckung | 78 % |
| Leiterwiderstand max. | 31,2 Ω/km |
| Wellenwiderstand | 110 Ω |
| Betriebskapazität | 61 pF |
| Nennspannung Kabel | 300 V |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 77 mm |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -30 °C ... 60 °C (Kabel, feste Verlegung) -5 °C ... 60 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

1558438

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558438>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

Schemazeichnung



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

1558438

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558438>

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

SAC-4P-M12MS/ 2,0-990/M12FS - Bussystem-Kabel



1558438

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558438>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558438>



EAC-RoHS

Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387



cULus Listed

Zulassungs-ID: E221474

SAC-4P-M12MS/ 2,0-990/M12FS - Bussystem-Kabel



1558438

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558438>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

1558438

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558438>

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 | 1,549 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