

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,2 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1401259

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401259>

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.



Gerätesteckverbinder Hinterwand, Kabellänge: 1,2 m, Polzahl: 4, 100 MBit/s, CAT5, Anschlussart: Kabelanschluss, PROFINET, 1x4xAWG22/7, SF/TQ, schwarz RAL 9005

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnummer | 1401259 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel | ABQDGI |
| GTIN | 4046356543859 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 134,75 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 134,489 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | PL |

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,2 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1401259

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401259>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|------------|---------------------------|
| Produkttyp | Datenkabel konfektioniert |
| Anwendung | Daten |
| Sensorart | PROFINET |
| Polzahl | 4 |
| Gewindeart | M12 |

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|----|
| Überspannungskategorie | II |
|------------------------|----|

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Nennspannung U_N | 48 V AC |
| Nennstrom I_N | 4 A (Stecker/Buchse nach IEC 61076-2-101, technische Daten der Leitung sind zu berücksichtigen) |
| Übertragungsmedium | Kupfer |
| Übertragungsrate | 100 MBit/s |

Materialangaben

| | |
|-----------------------|------|
| Außenmantel, Material | PE-X |
|-----------------------|------|

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

| | |
|--------------|----------------|
| Anschlussart | Kabelanschluss |
|--------------|----------------|

Leiteranschluss

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Kontaktart | Buchse |
| Anschlussart | Kabelanschluss |
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm (M12-Steckverbinder) |

Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|-------------------|--|
| Bauform | Einbaustecker gerade M12 |
| Verriegelungsart | SPEEDCON |
| Kodierungsart | D (Daten) |
| Farbe Griffkörper | schwarz |
| Material | CuSn (Kontakt) |
| | Ni/Au (Kontaktoberfläche) |
| | PA (Kontaktträger) |
| | TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend (Griffkörper) |
| | Zinkdruckguss, vernickelt (Verschraubung) |

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,2 - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1401259

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401259>

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Steckzyklen | ≥ 100 |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm |
| Schutzart | IP67 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 90 °C |

Anschluss 2

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Bauform | Einbaubuchse gerade M12 |
| Kodierungsart | D (Daten) |
| Material | CuZn (Kontakt) |
| | Ni/Au (Kontaktoberfläche) |
| | PA 6.6 (Kontaktträger) |
| | FKM (O-Ring) |
| | Zinkdruckguss, vernickelt (Gehäuse) |
| Steckzyklen | ≥ 100 |
| Schutzart | IP67 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 85 °C |

Kabel / Leitung

| | |
|---------------|--------|
| Leitungslänge | 1,20 m |
|---------------|--------|

PROFINET RADOX® Bahnanwendung CAT5 verstärkt [936]

| | |
|--------------------------------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Leitungsgewicht | 81 g/m |
| Polzahl | 4 |
| Geschirmt | ja |
| Leitungstyp | PROFINET RADOX® Bahnanwendung CAT5 verstärkt [936] |
| Leiteraufbau | 1x4xAWG22/7, SF/TQ |
| Signalgeschwindigkeit | 66 c |
| Leiteraufbau Signalleitung | 7x 0,25 mm |
| AWG Signalleitung | 22 |
| Leitungsquerschnitt | 4x 0,34 mm ² |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,95 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 7,25 mm ±0,3 mm |
| Außenmantel, Material | PE-X |
| Außenmantel, Farbe | schwarz RAL 9005 |

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,2 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1401259

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401259>

| | |
|--|---------------------------------|
| Material Leiter | versilberte Cu-Litze |
| Material Aderisolation | PE-X |
| Einzelader, Farbe | weiß-blau, orange-gelb |
| Wandstärke Außenmantel | ≥ 0,80 mm |
| Gesamtverseilung | Sternvierer |
| Optische Schirmbedeckung | 100 % |
| Leiterwiderstand max. | ≤ 54,4 Ω/km |
| Kopplungswiderstand | 200,00 mΩ/m (f ≤ 30 MHz) |
| Wellenwiderstand | 100 Ω ±5 Ω (f = 100 MHz) |
| Betriebskapazität | ≤ 65 pF (Ader-Ader) |
| | ≤ 100 pF (Ader-Schirm) |
| Nennspannung Kabel | 300 V AC |
| Prüfspannung | 2000 V AC (50 Hz, 5 Minuten) |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt | 6 x D |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 10 x D |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 44 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 73 mm |
| Nahnebensprechdämpfung (NEXT) | 80 dB (bei 1 MHz) |
| | 76 dB (bei 4 MHz) |
| | 67 dB (bei 10 MHz) |
| | 60 dB (bei 31,5 MHz) |
| | 56 dB (bei 62,5 MHz) |
| | 53 dB (bei 100 MHz) |
| Rückflusdämpfung (RL) | 35 dB (bei 4 MHz) |
| | 35 dB (bei 10 MHz) |
| | 35 dB (bei 31,5 MHz) |
| | 33 dB (bei 62,5 MHz) |
| | 33 dB (bei 100 MHz) |
| Fernnebensprechdämpfung (FEXT) | 80 dB (bei 1 MHz) |
| | 70 dB (bei 4 MHz) |
| | 65 dB (bei 10 MHz) |
| | 58 dB (bei 31,5 MHz) |
| | 59 dB (bei 62,5 MHz) |
| | 67 dB (bei 100 MHz) |
| Schirmdämpfung | 2 dB (bei 1 MHz) |
| | 4 dB (bei 4 MHz) |
| | 6,5 dB (bei 10 MHz) |
| | 10,5 dB (bei 31,5 MHz) |
| | 14 dB (bei 62,5 MHz) |
| | 18 dB (bei 100 MHz) |
| | 40,00 dB (30 MHz ≤ f ≤ 100 MHz) |
| Halogenfreiheit | nach EN 50267-2-1 |

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,2 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1401259

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401259>

| | |
|--|---|
| Flammwidrigkeit | IEC 60332-1-2 |
| | EN 50266 |
| | EN 60332-3-25 |
| | NF C32-070, 2.1 |
| | NF C32-070, 2.2 |
| | UL 1685, 12 (FT4) |
| | nach ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01) |
| Brandgaskorrosivität | EN 50267-2-2 |
| Brandgastoxizität | BS 6853 B.1 |
| | EN 50305, 9.2 |
| Rauchgasdichte | BS 6853 D.8.7 |
| | EN 61034-2 |
| | UL 1685, 12 (FT4) |
| Ölbeständigkeit | nach IRM 902, 72 h bei 100 °C |
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen | BS 6853 (Kategorie Ia, Ib, II) |
| | GM/RT 2130 (Kategorie Ia, Ib, II) |
| | EN 45545 (Gefahrenniveau HL1 - HL3) |
| | DIN 5510 (Brandschutzstufe 1, 2, 3, 4) |
| | NF F16-101 (Kategorie A1, A2, B) |
| | NF F16-101 (Klasse C / F0) |
| | NFPA 130 |
| UNI CEI 11170 (Gefahrenniveau LR1 - LR4) | |
| Sonstige Beständigkeit | beständig gegen Kraftstoffe (nach IRM 903, 168 h bei 70 °C) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -50 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -40 °C ... 90 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Normbezeichnung | M12-Rundsteckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | in Anlehnung an IEC 61076-2-101 |

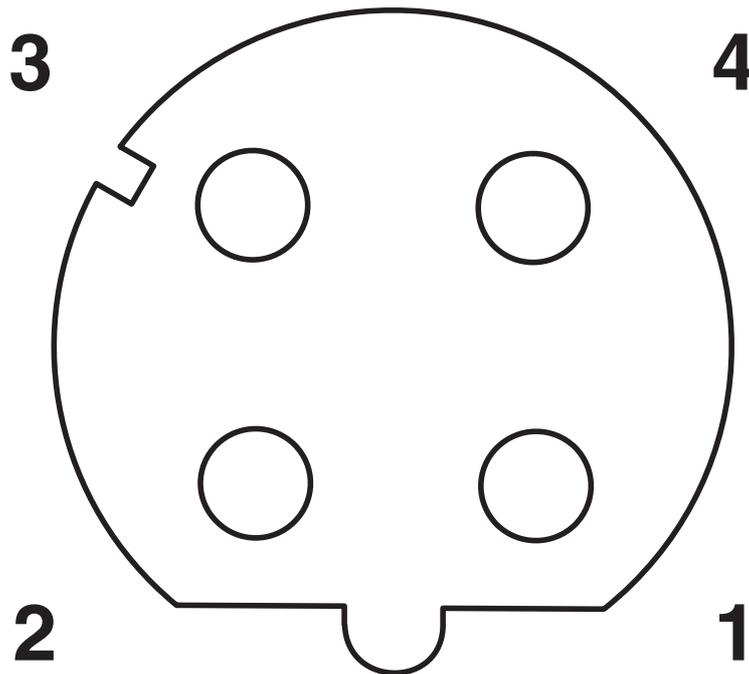
VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,2 - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1401259

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401259>

Zeichnungen

Schemazeichnung



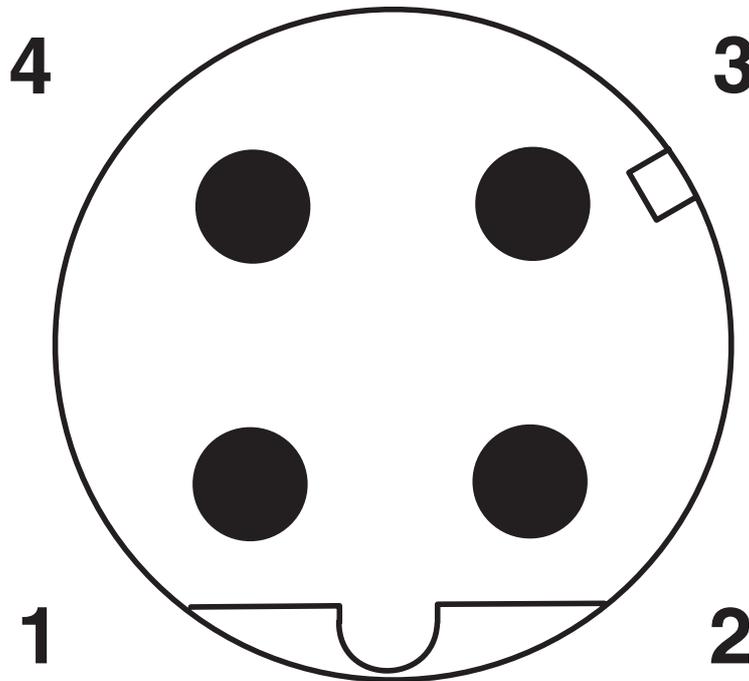
Polbild Buchse M12, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Buchsenseite

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,2 - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1401259

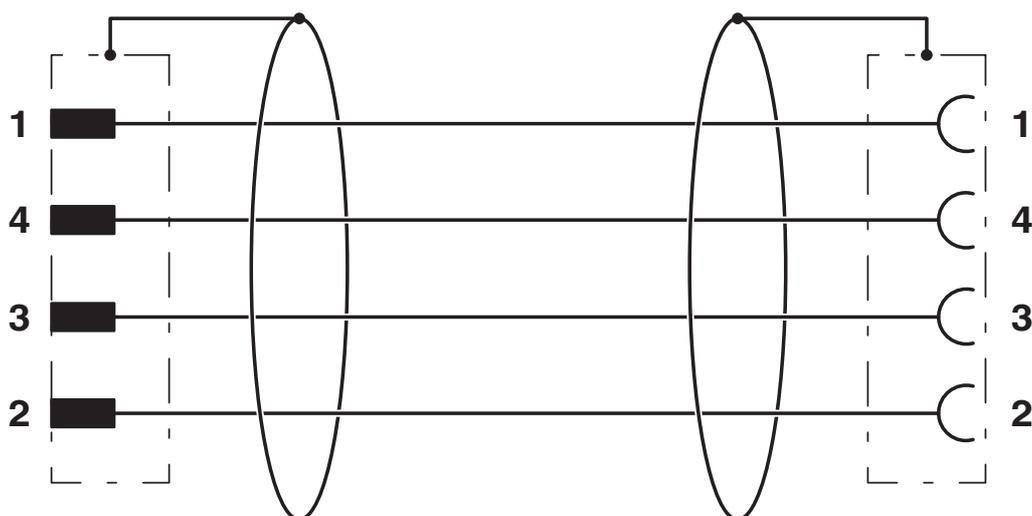
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401259>

Schemazeichnung



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

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Stecker

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,2 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1401259

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401259>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401259>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,2 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1401259

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401259>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,2 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1401259

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401259>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt | 6(c) |

China RoHS

| | |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
| SCIP | 30ab64f2-4df6-4b93-9c67-9ed6e67184f5 |

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