

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1406085>

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.



Netzwerkkabel, Kabellänge: 2 m, Polzahl: 4, 100 MBit/s, CAT5, Kabelabgang: gerade, Ethernet, 2x2xAWG26/7, SF/UTP, wasserblau RAL 5021

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------------|
| Artikelnummer | 1406085 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel | ABNPAB |
| GTIN | 4046356476041 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 119 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 112,789 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | PL |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (geräteseitig) |
| Bauform | M12 |
| Sensorart | Ethernet |
| Polzahl | 4 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1 |
| Geschirmt | ja |
| Kodierung | D |
| Kabelabgang | gerade |

Isolationseigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Verschmutzungsgrad | 3 |
|--------------------|---|

Materialangaben

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |
| Material Dichtung Flachdichtung | FKM / FPM |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Material Leiter | blanke Cu-Litze |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Nennspannung U_N | 48 V |
| Nennstrom I_N | 2 A |
| Übertragungsmedium | Kupfer |
| Übertragungsrate | 100 MBit/s |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT5 (IEC 11801:2002) |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|------------------|-------------------------|
| Bauform | Einbaubuchse gerade M12 |
| Verriegelungsart | SPEEDCON |
| Kodierungsart | D |
| Geschirmt | ja |
| Schutzart | IP65/IP67 |

Anschluss 2

| | |
|-----------|---------------------|
| Bauform | Stecker gerade RJ45 |
| Schutzart | IP20 |

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1406085>

Kabel / Leitung

| | |
|---------------|--------|
| Leitungslänge | 2,00 m |
|---------------|--------|

Ethernet flexibel CAT5, 2-paarig [93E]

| | |
|--------------------------------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Leitungsgewicht | 42 kg/km |
| UL AWM Style | 20963 (80 °C / 30 V) |
| Leitungsnormen/-bestimmungen | Elektrische Anforderungen EN 50288-2-2 |
| Polzahl | 4 |
| Geschirmt | ja |
| Leitungstyp | Ethernet flexibel CAT5, 2-paarig [93E] |
| Leiteraufbau | 2x2xAWG26/7, SF/UTP |
| Signallaufzeit | 5,3 ns/m |
| Leiteraufbau Signalleitung | 7x 0,16 mm |
| AWG Signalleitung | 26 |
| Leitungsquerschnitt | 2x 2x 0,14 mm ² |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 0,98 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 6,40 mm ±0,2 mm |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Außenmantel, Farbe | wasserblau RAL 5021 |
| Material Leiter | blanke Cu-Litze |
| Material Aderisolation | geschäumtes PE |
| Einzelader, Farbe | weiß/orange-orange, weiß/grün-grün |
| Wandstärke Außenmantel | 1,20 mm |
| Paarverseilung | 2 Adern zum Paar |
| Gesamtverseilung | 2 Paare mit 2 Füllern zur Seele |
| Optische Schirmbedeckung | 70 % |
| Isolationswiderstand | ≥ 500 MΩ*km |
| Kopplungswiderstand | ≤ 100,00 mΩ/m (bei 10 MHz) |
| Schleifenwiderstand | ≤ 290,00 Ω/km |
| Wellenwiderstand | 100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz) |
| Leitungs-Kapazität | ca. 45 nF/km (bei 1 kHz) |
| Nennspannung Kabel | ≤ 100 V (Spitzenwert, nicht für Starkstromzwecke) |
| Prüfspannung Ader/Ader | 700 V (50 Hz, 1 min.) |
| Prüfspannung Ader/Schirm | 700,00 V (50 Hz, 1 min.) |
| Strombelastbarkeit Leitung | 2,00 A (nach DIN VDE 0891-1) |

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1406085>

| | |
|---|--|
| Mindestbiegeradius, fest verlegt | 4 x D |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 8 x D |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 26 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 52 mm |
| Zugfestigkeit | ≤ 80 N |
| Nahnebensprechdämpfung (NEXT) | 65,3 dB (bei 1 MHz) |
| | 56,3 dB (bei 4 MHz) |
| | 50,3 dB (bei 10 MHz) |
| | 47,2 dB (bei 16 MHz) |
| | 45,8 dB (bei 20 MHz) |
| | 42,9 dB (bei 31,25 MHz) |
| | 38,4 dB (bei 62,5 MHz) |
| | 35,3 dB (bei 100 MHz) |
| Leistungsummierte Nahnebensprechdämpfung (PSNEXT) | 62,3 dB (bei 1 MHz) |
| | 53,3 dB (bei 4 MHz) |
| | 47,3 dB (bei 10 MHz) |
| | 44,2 dB (bei 16 MHz) |
| | 42,8 dB (bei 20 MHz) |
| | 39,9 dB (bei 31,25 MHz) |
| | 35,4 dB (bei 62,5 MHz) |
| | 32,3 dB (bei 100 MHz) |
| Rückflussdämpfung (RL) | 23 dB (bei 4 MHz) |
| | 24,1 dB (bei 8 MHz) |
| | 25 dB (bei 10 MHz) |
| | 25 dB (bei 16 MHz) |
| | 25 dB (bei 20 MHz) |
| | 23,6 dB (bei 31,25 MHz) |
| | 21,5 dB (bei 62,5 MHz) |
| | 20,1 dB (bei 100 MHz) |
| Schirmdämpfung | 3,2 dB (bei 1 MHz) |
| | 6 dB (bei 4 MHz) |
| | 9,5 dB (bei 10 MHz) |
| | 12,1 dB (bei 16 MHz) |
| | 13,6 dB (bei 20 MHz) |
| | 17,1 dB (bei 31,25 MHz) |
| | 24,8 dB (bei 62,5 MHz) |
| | 32 dB (bei 100 MHz) |
| Halogenfreiheit | nach IEC 60754-1 |
| Flammwidrigkeit | nach IEC 60332-1-2 |
| | nach UL VW1 |
| | nach UN ECE-R 118.03 |
| Ölbeständigkeit | nach EN 60811-2-1 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1406085>

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Umgebungstemperatur (Verlegung) | -20 °C ... 80 °C |
|---------------------------------|------------------|

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|--|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 80 °C (Stecker/Buchse) |
| | -40 °C ... 80 °C (ohne mechanische Betätigung) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung) | -25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1406085>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1406085>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

1406085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1406085>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440103 |
| ECLASS-15.0 | 27440103 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003570 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

1406085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1406085>

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 | 5eaa7781-07c7-4801-8cce-48869448feed |

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de