

VS-IP20-IP20-93K-LI/2,0 - Patch-Kabel



1419166

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419166>

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.



Konfektioniertes Sercos III-Kabel, geschirmt, Sternvierer, AWG 22 flexibel (7-drähtig), RAL 3020 (verkehrsrot), RJ45-Stecker/IP20, auf RJ45-Stecker/IP20, Länge: 2 m

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnummer | 1419166 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel | ABNABA |
| GTIN | 4046356541114 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 160 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 159,251 g |
| Zolltarifnummer | 85444210 |
| Ursprungsland | PL |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Produkttyp | Datenkabel konfektioniert |
| Produktfamilie | RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5 |
| Anwendung | Standard |
| Sensorart | Sercos |
| Polzahl | 4 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1 |
| Geschirmt | ja |
| Kabelabgang | gerade |

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|---|
| Überspannungskategorie | I |
| Verschmutzungsgrad | 1 |

Signalisierung

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

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Übertragungsmedium | Kupfer |
| Übertragungsrate | 100 MBit/s |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT5 |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 100 MBit/s |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|------------------------------|---------|
| Steckkraft pro Signalkontakt | 50,00 N |
| Ziehkraft pro Signalkontakt | 30 N |

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Außenmantel, Material | PVC |
| Material Leiter | verzinnte Cu-Litze |

Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|-------------------|---------------------|
| Bauform | Stecker gerade RJ45 |
| Geschirmt | ja |
| Farbe Griffkörper | schwarz |
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Schutzart | IP20 |

Anschluss 2

VS-IP20-IP20-93K-LI/2,0 - Patch-Kabel

1419166

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419166>

| | |
|-------------|---------------------|
| Bauform | Stecker gerade RJ45 |
| Geschirmt | ja |
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Schutzart | IP20 |

Kabel / Leitung

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

Sercos III [93K]

| | |
|--------------------------------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Leitungsgewicht | 68 kg/km |
| UL AWM Style | 21694 (60 °C / 600 V) |
| Polzahl | 4 |
| Geschirmt | ja |
| Leitungstyp | Sercos III [93K] |
| Leiteraufbau | 1x4xAWG22/7, SF/TQ |
| Signallaufzeit | 5,3 ns/m |
| Leiteraufbau Signalleitung | 7x 0,25 mm |
| AWG Signalleitung | 22 |
| Leitungsquerschnitt | 4x 0,34 mm ² |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | ca. 1,55 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 6,50 mm ±0,2 mm |
| Außenmantel, Material | PVC |
| Außenmantel, Farbe | verkehrsrot RAL 3020 |
| Material Leiter | verzinnte Cu-Litze |
| Material Aderisolation | PE |
| Einzelader, Farbe | weiß, gelb, blau, orange |
| Wandstärke Außenmantel | ca. 0,90 mm |
| Art der Paarschirmung | Alu-kaschierte Polyesterfolie |
| Gesamtverseilung | Sternvierer |
| Leiterwiderstand max. | ≤ 120 Ω/km |
| Isolationswiderstand | ≥ 0,5 GΩ*km |
| Kopplungswiderstand | ≤ 20,00 mΩ/m (bei 10 Hz) |
| Wellenwiderstand | 100 Ω ±15 Ω (bei 100 MHz) |
| Nennspannung Kabel | 600 V |
| Prüfspannung Ader/Ader | 2000 V (50 Hz, 1 min.) |
| Prüfspannung Ader/Schirm | 2000,00 V (50 Hz, 1 min.) |

VS-IP20-IP20-93K-LI/2,0 - Patch-Kabel



1419166

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419166>

| | |
|--|--|
| Mindestbiegeradius, fest verlegt | 3 x D |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 7 x D |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 20 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 46 mm |
| Flammwidrigkeit | nach UL 1685 (CSA FT 4) |
| Ölbeständigkeit | bedingt ölbeständig |
| Sonstige Beständigkeit | UV-beständig (nach UL 1581, Abschnitt 1200) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -40 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |
| Umgebungstemperatur (Verlegung) | -20 °C ... 60 °C |

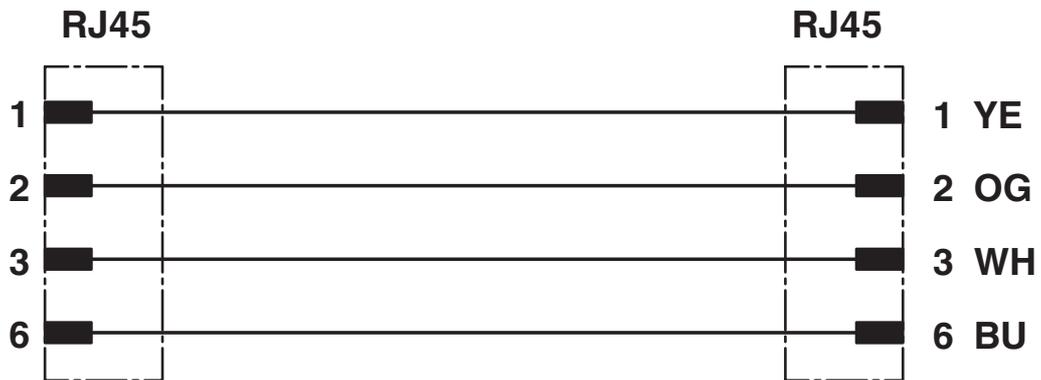
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------------|---|
| Schutzart | IP20 |
| | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -10 °C ... 60 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -5 °C ... 50 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

Zeichnungen

Schaltplan



VS-IP20-IP20-93K-LI/2,0 - Patch-Kabel



1419166

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419166>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419166>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

1419166

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419166>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1419166

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419166>

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.)

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-Nr.: 3147-75-9)

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