# VS-PPC/ME-PPC/ME-93K-LI/5,0 - Patch-Kabel

1419178

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419178

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.



Sercos III-Kabel, geschirmt, Sternvierer, AWG 22 flexibel (7-drähtig), RAL 3020 (verkehrsrot), RJ45-Stecker/IP67 Push-Pull, Metall auf RJ45-Stecker/IP67, Metall, D-kodiert, Länge: 5 m

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1419178 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABNABA |
| GTIN | 4046356541237 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 476,467 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 476,467 g |
| Zolltarifnummer | 85444210 |
| Ursprungsland | PL |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

| | |
|---|---|
| Überspannungskategorie | I |

### Schnittstellen

| | |
|---|---|
| Signalart/Kategorie | Sercos CAT5, 100 Mbit/s |

### Signalisierung

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

### Elektrische Eigenschaften

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

### Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

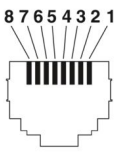
| | |
|---|---|
| Steckzyklen | ≥ 250 |

### Materialangaben

| | |
|---|---|
| Außenmantel, Material | PVC |
| Material Leiter | verzinnte Cu-Litze |

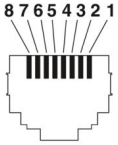
### Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |

| | |
|---|---|
| | Polbild RJ45-Stecker |
| Ausführung | RJ45 Stecker, gerade, PROFINET, EtherCAT® |
| Signalart/Kategorie | PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s |
| | EtherCAT® CAT5 (IEC 11801) |
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Überspannungskategorie | I |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Material Kontakt | CuSn |
| | Ni/Au |
| | PC |
| | PA-GF |
| Farbe (Gehäuse) | grau |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 70 °C |

Anschluss 2

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  Polbild RJ45-Stecker |
| Ausführung | RJ45 Stecker, gerade, PROFINET, EtherCAT® |
| Signalart/Kategorie | PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s |
| | EtherCAT® CAT5 (IEC 11801) |
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Überspannungskategorie | I |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Material Kontakt | CuSn |
| | Ni/Au |
| | PC |
| | PA-GF |
| Farbe (Gehäuse) | grau |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 70 °C |

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungslänge | 5 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 mm² |
| 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.) |
| 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 |

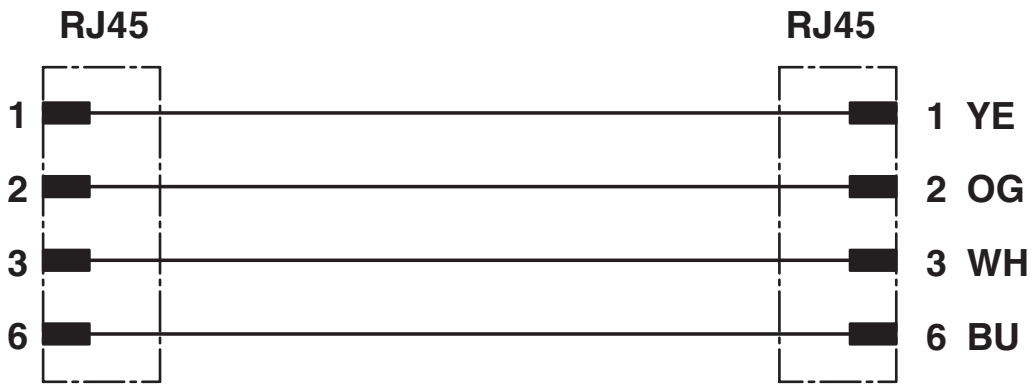
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP65/IP67 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -10 °C ... 60 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -10 °C ... 60 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

## Zeichnungen

Schaltplan



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419178

EAC
Zulassungs-ID: 19060508

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002599 |

### UNSPSC

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

## 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.) | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-Nr.: 119-47-1) |
| | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-Nr.: 3147-75-9) |
| SCIP | 1ab21918-c86b-42a6-b23d-5c0470d14d8c |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 7,426 kg CO2e |


Phoenix Contact 2026 © - 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