

VS-PPC/ME-PPC/ME-93B-LI/5,0 - Netzwerkkabel



1416165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416165>

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 PROFINET-Kabel, CAT 5e, geschirmt, Sternvierer, AWG 22 flexibel (7-drähtig), RAL 6018 (gelbgrün), RJ45-Stecker/IP67 Push-Pull Metallgehäuse auf RJ45-Stecker/IP67 Push-Pull Metallgehäuse, Line, Länge: 5 m

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 1416165 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABNABA |
| GTIN | 4046356474252 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 481 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 444,474 g |
| Zolltarifnummer | 85444210 |
| Ursprungsland | PL |

1416165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416165>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|----------------|---------------------------|
| Produkttyp | Datenkabel konfektioniert |
| Produktfamilie | RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5 |
| Sensorart | PROFINET |
| Polzahl | 4 |
| Geschirmt | ja |

Elektrische Eigenschaften

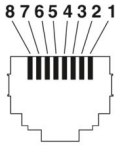
| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Übertragungsmedium | Kupfer |
| Übertragungsrate | 100 MBit/s |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT5 (IEC 11801:2002) |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 100 MBit/s |
| Wellenwiderstand | 100 Ω |

Materialangaben

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

Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|----------------------------|---|
| Maßzeichnung |  <p>Polbild RJ45-Stecker</p> |
| Ausführung | RJ45 Stecker, gerade |
| 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 |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Material Kontaktträger | PC |
| Material Gehäuse | PA-GF |
| Farbe (Gehäuse) | grau |

VS-PPC/ME-PPC/ME-93B-LI/5,0 - Netzwerkkabel

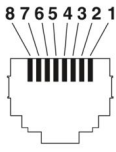


1416165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416165>

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 70 °C |


Anschluss 2

| | |
|--------------------------------|---|
| Maßzeichnung |  Polbild RJ45-Stecker |
| Ausführung | RJ45 Stecker, gerade |
| 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 |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Material Kontaktträger | PC |
| Material Gehäuse | PA-GF |
| Farbe (Gehäuse) | grau |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 70 °C |

Kabel / Leitung

| | |
|---------------|--------|
| Leitungslänge | 5,00 m |
|---------------|--------|

PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B]

| | |
|--------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| UL AWM Style | 21695 (80 °C / 600 V) |
| Polzahl | 4 |
| Geschirmt | ja |

VS-PPC/ME-PPC/ME-93B-LI/5,0 - Netzwirkkabel



1416165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416165>

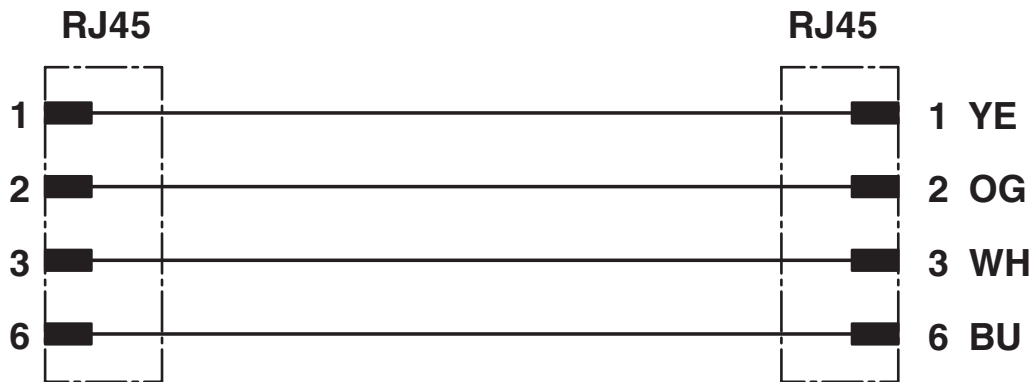
| | |
|--------------------------------------|--|
| Leitungstyp | PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B] |
| Leiteraufbau | 1x4xAWG22/7, SF/TQ |
| AWG Signalleitung | 22 |
| Leitungsquerschnitt | 4x 0,34 mm ² |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,5 mm ±0,1 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 6,50 mm ±0,2 mm |
| Außenmantel, Material | PVC |
| Außenmantel, Farbe | grün RAL 6018 |
| Material Leiter | verzinnte Cu-Litze |
| Material Aderisolation | PE |
| Einzelader, Farbe | weiß, gelb, blau, orange |
| Gesamtverseilung | Sternvierer |
| Optische Schirmbedeckung | 85 % |
| Isolationswiderstand | ≥ 5 GΩ*km |
| Schleifenwiderstand | ≤ 120,00 Ω/km |
| Wellenwiderstand | 100 Ω ±5 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 | 4 x D |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 8 x D |
| Flammwidrigkeit | UL 1581, Abschnitt 1060 und UL 2556, Abschnitt 9.3 (FT1) UL 1685 (CSA FT 4) UL 1581, Abschnitt 1100 und UL 2556, Abschnitt 9.1 (HFT/FT2) |
| Ölbeständigkeit | OIL RES I nach UL 2256 |
| Sonstige Beständigkeit | UV-beständig (nach UL 1581, Abschnitt 1200) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -10 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

Normen und Bestimmungen

| | |
|---------------------|---------------------|
| Normen/Bestimmungen | IEC PAS 61076-3-117 |
|---------------------|---------------------|

Zeichnungen

Schaltplan



1416165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416165>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416165>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

1416165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416165>

Klassifikationen

ECLASS

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

UNSPSC

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

1416165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416165>

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 | 384d79d2-0071-42d0-9b70-b50d20807996 |

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