# VS-IP20-IP20-93C/10 - Netzwerkkabel

1404374

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404374

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, CAT5e, geschirmt, Sternvierer, AWG 22 schleppkettentauglich (7-drähtig), RAL 6018 (gelbgrün), RJ45-Stecker/IP20 auf RJ45-Stecker/IP20, Länge 10 m

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1404374 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABNABA |
| GTIN | 4046356692434 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 664,4 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 652,23 g |
| Zolltarifnummer | 85444210 |
| Ursprungsland | PL |

# Technische Daten

## Artikeleigenschaften

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

### Isolationseigenschaften

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

## Schnittstellen

| | |
|---|---|
| Signalart/Kategorie | PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), 100 Mbit/s |

## Elektrische Eigenschaften

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

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Biegezyklen maximal | 3000000 |

## Materialangaben

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Bauform | Stecker gerade RJ45 / IP20 |
| Polzahl | 4 |
| Geschirmt | ja |
| Schutzart | IP20 |

### Anschluss 2

| | |
|---|---|
| Bauform | Stecker gerade RJ45 / IP20 |
| Polzahl | 4 |
| Geschirmt | ja |
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Schutzart | IP20 |

# VS-IP20-IP20-93C/10 - Netzwerkkabel

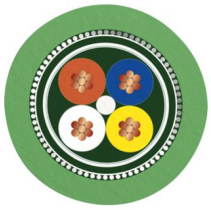
1404374

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404374

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungslänge | 10 m |

PROFINET Schleppkette CAT5 [93C]

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |
| UL AWM Style | 20233 (80 °C / 300 V) |
| Polzahl | 4 |
| Geschirmt | ja |
| Leitungstyp | PROFINET Schleppkette CAT5 [93C] |
| Leiteraufbau | 1x4xAWG22/7, SF/TQ |
| AWG Signalleitung | 22 |
| Leitungsquerschnitt | 4x 0,34 mm² |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,5 mm ±0,05 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 6,50 mm ±0,2 mm |
| Außenmantel, Material | PUR |
| 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 | ≥ 500 MΩ*km |
| Schleifenwiderstand | ≤ 120,00 Ω/km |
| Wellenwiderstand | 100 Ω ±15 Ω (bei 1 ... 100 MHz) |
| Nennspannung Kabel | ≤ 300 V |
| Prüfspannung Ader/Ader | 2000 V (50 Hz, 1 min.) |
| Prüfspannung Ader/Schirm | 2000,00 V (50 Hz, 1 min.) |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt | 5 x D |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 7,5 x D |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen) | Biegezyklen maximal: 3000000, Biegeradius: 200 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 4 m/s, Beschleunigung: 4 m/s² |
| Dynamische Belastbarkeit (Torsion) | Torsion: ±30 °/m |
| Halogenfreiheit | nach IEC 60754-1 |
| Flammwidrigkeit | nach IEC 60332-1-2 |
| | nach UN ECE-R 118.03 |
| | nach CSA C 22.2 Nr. 210 FT1 |

| | |
|---|---|
| Ölbeständigkeit | nach DIN EN 60811-404 |
| Sonstige Beständigkeit | UV-beständig |
| Besondere Eigenschaften | schleppkettentauglich |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -40 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

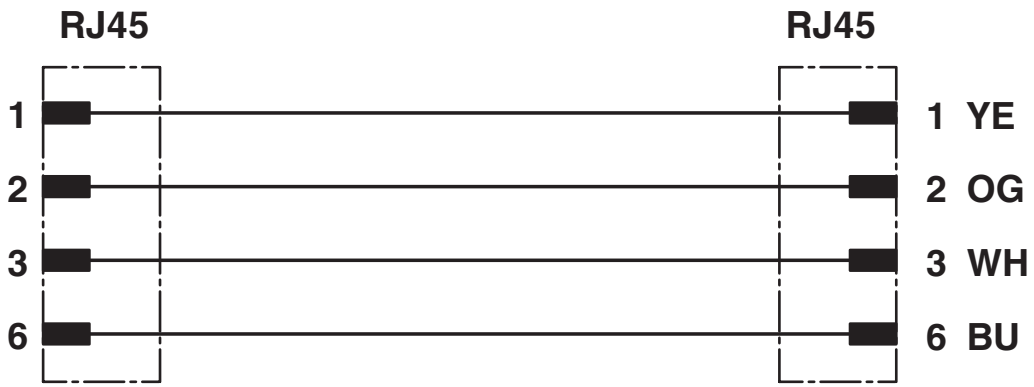
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP20 |
| | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -10 °C ... 60 °C (fest verlegt) |
| | -10 °C ... 60 °C (beweglich verlegt) |

## Zeichnungen

Schaltplan



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


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