

# VS-IP20-IP20-93C/0,3 - Netzkabel



1404370

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404370>

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 0,3 m

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 1404370                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder                           |
| Produktschlüssel                         | ABNABA                                        |
| GTIN                                     | 4046356692397                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 46,4 g                                        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 41,13 g                                       |
| Zolltarifnummer                          | 85444210                                      |
| Ursprungsland                            | PL                                            |

# VS-IP20-IP20-93C/0,3 - Netzwerkkabel



1404370

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404370>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

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

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Steckkraft pro Signalkontakt | 30,00 N |
| Ziehkraft pro Signalkontakt  | 50 N    |
| Biegezyklen maximal          | 3000000 |

### Materialangaben

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

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

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

#### Anschluss 2

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Bauform     | Stecker gerade RJ45 |
| Geschirmt   | ja                  |
| Steckzyklen | $\geq 750$          |
| Schutzart   | IP20                |

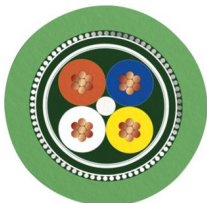
### Kabel / Leitung

# VS-IP20-IP20-93C/0,3 - Netzwerkkabel



1404370

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404370>

|                                      |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leitungslänge                        | 0,30 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 mm <sup>2</sup>                                                                                                          |
| 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, Fahrweg: 10 m, Fahrgeschwindigkeit: 4 m/s, Beschleunigung: 4 m/s <sup>2</sup> |
| Dynamische Belastbarkeit (Torsion)   | Torsion: ±30 °/m                                                                                                                 |
| Halogenfreiheit                      | nach IEC 60754-1                                                                                                                 |
| Flammwidrigkeit                      | nach IEC 60332-1-2<br>nach UN ECE-R 118.03<br>nach CSA C 22.2 Nr. 210 FT1                                                        |
| Ölbeständigkeit                      | nach DIN EN 60811-404                                                                                                            |
| Sonstige Beständigkeit               | UV-beständig                                                                                                                     |

# VS-IP20-IP20-93C/0,3 - Netzwerkkabel



1404370

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404370>

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung)      |
|                               | -40 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

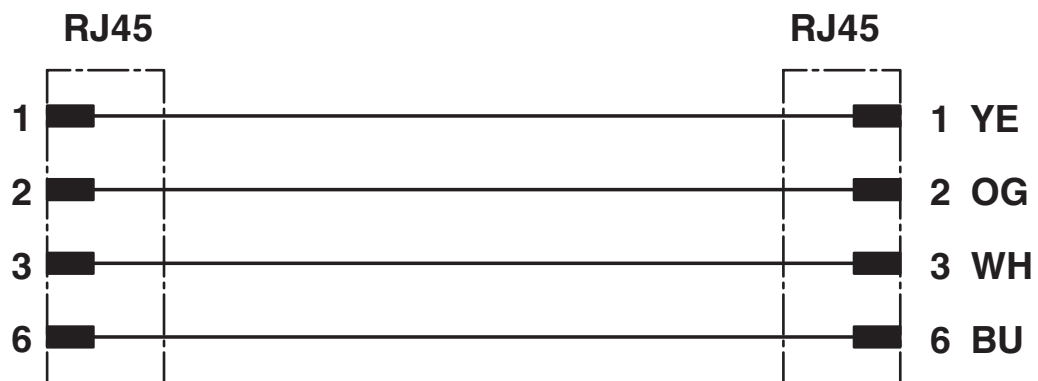
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Zeichnungen

Schaltplan



# VS-IP20-IP20-93C/0,3 - Netzwerkkabel

1404370

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404370>



## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404370>



**EAC**

Zulassungs-ID: 19060508

# VS-IP20-IP20-93C/0,3 - Netzwerkkabel



1404370

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404370>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# VS-IP20-IP20-93C/0,3 - Netzwerkkabel



1404370

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404370>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)