

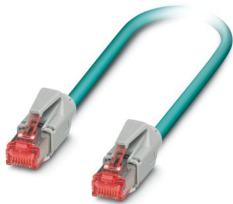
# VS-IP20-IP20-93E/1,5 - Netzwerkkabel



1404350

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404350>

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 Ethernet-Kabel, CAT5e, geschirmt, 2-paarig, AWG 26\* flexibel (7-drähtig), RAL 5021 (wasserblau), RJ45-Stecker/IP20 auf RJ45-Stecker/IP20, Line, Länge 1,5 m

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 1404350                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | AE                                            |
| Produktschlüssel                         | ABNABD                                        |
| GTIN                                     | 4046356691864                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 87,7 g                                        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 78,655 g                                      |
| Zolltarifnummer                          | 85444210                                      |
| Ursprungsland                            | PL                                            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Produkttyp     | Datenkabel konfektioniert |
| Produktfamilie | RJ45 INDUSTRIAL IE4 CAT5  |
| Sensorart      | Ethernet                  |
| Polzahl        | 4                         |
| Geschirmt      | ja                        |

### Elektrische Eigenschaften

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Nennspannung $U_N$                    | 48 V                  |
| Nennstrom $I_N$                       | 1 A                   |
| Übertragungsmedium                    | Kupfer                |
| Übertragungsrate                      | 100 MBit/s            |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT5 (IEC 11801:2002) |
| Übertragungsgeschwindigkeit           | 100 MBit/s            |

### Materialangaben

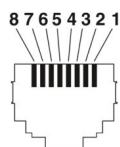
|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Außenmantel, Material | PUR             |
| Material Leiter       | blanke Cu-Litze |

### Maße

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 13,4 mm |
| Höhe   | 12,9 mm |
| Länge  | 44,7 mm |

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

|                     |                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung        |  <p>Polbild RJ45-Stecker</p> |
| Ausführung          | RJ45 Stecker, gerade, 4-polig                                                                                   |
| Polzahl             | 4                                                                                                               |
| Signalart/Kategorie | Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s                                                                      |
| Steckzyklen         | ≥ 750                                                                                                           |
| Steckkraft          | 30 N (pro Signalkontakt)                                                                                        |
| Ziehkraft           | 50 N (pro Signalkontakt)                                                                                        |

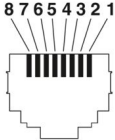
# VS-IP20-IP20-93E/1,5 - Netzwerkkabel

1404350

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404350>

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Verschmutzungsgrad             | 2                |
| Material Kontakt               | CuSn             |
| Material Kontaktoberfläche     | Ni/Au            |
| Material Kontaktträger         | PC               |
| Material Gehäuse               | PA               |
| Farbe (Gehäuse)                | grau             |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2               |
| Schutzart                      | IP20             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)  | -40 °C ... 60 °C |

## Anschluss 2

|                                |                                                                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung                   | <br><br>Polbild RJ45-Stecker |
| Ausführung                     | RJ45 Stecker, gerade, 4-polig                                                                                  |
| Polzahl                        | 4                                                                                                              |
| Signalart/Kategorie            | Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s                                                                     |
| Steckzyklen                    | ≥ 750                                                                                                          |
| Steckkraft                     | 30 N (pro Signalkontakt)                                                                                       |
| Ziehkraft                      | 50 N (pro Signalkontakt)                                                                                       |
| Verschmutzungsgrad             | 2                                                                                                              |
| Material Kontakt               | CuSn                                                                                                           |
| Material Kontaktoberfläche     | Ni/Au                                                                                                          |
| Material Kontaktträger         | PC                                                                                                             |
| Material Gehäuse               | PA                                                                                                             |
| Farbe (Gehäuse)                | grau                                                                                                           |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2                                                                                                             |
| Schutzart                      | IP20                                                                                                           |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)  | -40 °C ... 60 °C                                                                                               |

## Kabel / Leitung

|               |        |
|---------------|--------|
| Leitungslänge | 1,50 m |
|---------------|--------|

Ethernet flexibel CAT5, 2-paarig [93E]

# VS-IP20-IP20-93E/1,5 - Netzwerkkabel

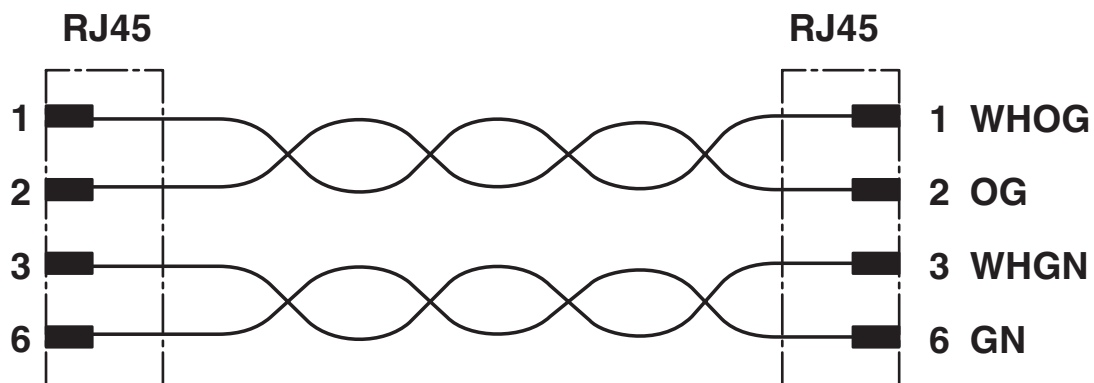
1404350

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404350>

|                                          |                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung                             |  |
| UL AWM Style                             | 21238 (80 °C / 600 V)                                                              |
| Polzahl                                  | 4                                                                                  |
| Geschirmt                                | ja                                                                                 |
| Leitungstyp                              | Ethernet flexibel CAT5, 2-paarig [93E]                                             |
| Leiteraufbau                             | 2x2xAWG26/7, SF/UTP                                                                |
| AWG Signalleitung                        | 26                                                                                 |
| Leitungsquerschnitt                      | 2x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 0,95 mm ±0,05 mm                                                                   |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 6,40 mm ±0,2 mm                                                                    |
| Außenmantel, Material                    | PUR                                                                                |
| Außenmantel, Farbe                       | wasserblau RAL 5021                                                                |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze                                                                    |
| Material Aderisolation                   | geschäumtes PE                                                                     |
| Einzelader, Farbe                        | weiß/orange-orange, weiß/grün-grün                                                 |
| Paarverseilung                           | 2 Adern zum Paar                                                                   |
| Gesamtverseilung                         | 2 Paare mit 2 Füllern zur Seele                                                    |
| Optische Schirmbedeckung                 | 70 %                                                                               |
| Isolationswiderstand                     | ≥ 5 GΩ*km                                                                          |
| Schleifenwiderstand                      | ≤ 280,00 Ω/km                                                                      |
| Wellenwiderstand                         | 100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)                                                           |
| Nennspannung Kabel                       | ≤ 100 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                                                                              |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 26 mm                                                                              |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 51 mm                                                                              |
| Halogenfreiheit                          | nach IEC 60754-1                                                                   |
| Flammwidrigkeit                          | nach IEC 60332-1-2                                                                 |
|                                          | nach UN ECE-R 118.03                                                               |
|                                          | UL 1581, Abschnitt 1060 und UL 2556, Abschnitt 9.3 (FT1)                           |
|                                          | UL 1581, Abschnitt 1100 und UL 2556, Abschnitt 9.1 (HFT/FT2)                       |
| Ölbeständigkeit                          | nach IEC 60811-404                                                                 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)                                          |
|                                          | -30 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)                                     |

## Zeichnungen

Schaltplan



# VS-IP20-IP20-93E/1,5 - Netzwerkkabel



1404350

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404350>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404350>



**EAC**

Zulassungs-ID: 19060508

# VS-IP20-IP20-93E/1,5 - Netzwerkkabel



1404350

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404350>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### UNSPSC

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

# VS-IP20-IP20-93E/1,5 - Netzwerkkabel



1404350

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404350>

## 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.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

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](mailto:info@phoenixcontact.de)