

## RJ45-Steckverbinder - VS-08-RJ45-5-Q/IP20-EC - 1417401

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



RJ45-Steckverbinder, IP20, CAT5e, 8-polig, mit QUICKON-Schnellanschlusstechnik; mit Verpackung für Endkunden; für 1-drähtige und 7-drähtige Adern AWG 26 ... 23, für Kabeldurchmesser 4,5 mm ... 8,0 mm, Bedruckung TIA 568 B Farbe: schwarz

RoHS

**Ethernet**

### Kaufmännische Daten

|                                          |                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpackungseinheit                       | 1 STK                                                                                                   |
| GTIN                                     | <br>4 046356 521970 |
| GTIN                                     | 4046356521970                                                                                           |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 17,500 g                                                                                                |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 18,200 g                                                                                                |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                                                                                                |
| Herkunftsland                            | Deutschland                                                                                             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder                                                                                     |

### Technische Daten

#### Mechanische Kennwerte

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Polzahl                  | 8                                |
| Steckgesicht             | RJ45                             |
| Steckzyklen              | ≥ 1000                           |
| Anschlussart             | IDC-Schnellanschluss             |
| Anschlussquerschnitt     | 0,13 mm² ... 0,36 mm² (starr)    |
|                          | 0,14 mm² ... 0,36 mm² (flexibel) |
| Anschlussquerschnitt AWG | 26 ... 23 (starr)                |
|                          | 26 ... 23 (flexibel)             |
| Leitungsaußendurchmesser | 4,5 mm ... 8 mm                  |
| Kabelabgang              | gerade                           |
| Farbe                    | schwarz                          |
| Schutzart                | IP20                             |

# RJ45-Steckverbinder - VS-08-RJ45-5-Q/IP20-EC - 1417401

## Technische Daten

### Mechanische Kennwerte

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Anzahl der Kabelabgänge | 1 |
|-------------------------|---|

### Umgebungsbedingungen

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 °C ... 70 °C |
| Schutzart                     | IP20             |

### Materialangaben

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0               |
| Material Gehäuse               | PA               |
| Material Kontaktträger         | PC               |
| Material Kontakt               | Kupferlegierung  |
| Material Kontaktoberfläche     | Gold über Nickel |
| Material                       | Kunststoff       |

### Elektrische Kennwerte

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Polzahl                               | 8                            |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT5 (IEC 11801:2002)        |
| Übertragungseigenschaften-GRP         | CAT5 (IEC 11801:2002)        |
| Übertragungsrate                      | 1 GBit/s                     |
| Bemessungsstrom                       | 1,75 A                       |
| Überspannungskategorie                | I                            |
| Verschmutzungsgrad                    | 1                            |
| Übergangswiderstand                   | 0,001 $\Omega$ (Draht - IDC) |
|                                       | 0,005 $\Omega$ (Litze - IDC) |
| Bemessungsspannung (III/3)            | 50 V                         |

### Normen und Bestimmungen

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
|--------------------------------|----|

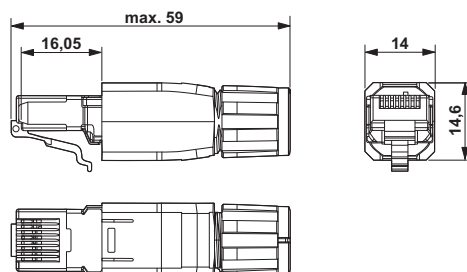
### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre                                                   |
|            | Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads" |

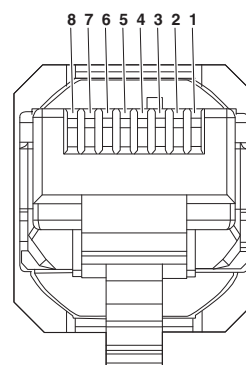
## Zeichnungen

## RJ45-Steckverbinder - VS-08-RJ45-5-Q/IP20-EC - 1417401

Maßzeichnung



Schemazeichnung



RJ45-Steckverbinder, IP20

### Klassifikationen

eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |
| eCl@ss 6.0 | 27260708 |
| eCl@ss 7.0 | 27440312 |
| eCl@ss 8.0 | 27440101 |
| eCl@ss 9.0 | 27440101 |

ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC001121 |
| ETIM 5.0 | EC002636 |
| ETIM 6.0 | EC002636 |

UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211824 |
| UNSPSC 7.0901 | 31261501 |
| UNSPSC 11     | 31261501 |
| UNSPSC 12.01  | 31261501 |
| UNSPSC 13.2   | 39121409 |

### Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC

## RJ45-Steckverbinder - VS-08-RJ45-5-Q/IP20-EC - 1417401

### Approbationen

---

Ex Approbationen

---

### Approbationsdetails

|     |                                                                                   |         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| EAC |  | B.01742 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|

### Zubehör

Zubehör

Kodierelement

RJ45-Kodierringe - VS-08-RJ45-Q-COD-SET - 1656893



Kodier-Set, zur farblichen Kodierung des RJ45-QUICKON-Steckverbinders, bestehend aus 80 Farbringen, jeweils 10 Ringe in den Farben: weiß, blau, rot, grün, gelb, violett, braun, grau

RJ45-Kodierringe - VS-08-RJ45-Q-COD-BU - 1658134



Kodierringe, zur farblichen Kodierung des RJ45-QUICKON-Steckverbinders, bestehend aus 10 Farbringen, Farbe: blau

RJ45-Kodierringe - VS-08-RJ45-Q-COD-BN - 1658147



Kodierringe, zur farblichen Kodierung des RJ45-QUICKON-Steckverbinders, bestehend aus 10 Farbringen, Farbe: braun

RJ45-Kodierringe - VS-08-RJ45-Q-COD-YE - 1658150



Kodierringe, zur farblichen Kodierung des RJ45-QUICKON-Steckverbinders, bestehend aus 10 Farbringen, Farbe: gelb

## RJ45-Steckverbinder - VS-08-RJ45-5-Q/IP20-EC - 1417401

### Zubehör

---

#### RJ45-Kodierringe - VS-08-RJ45-Q-COD-GY - 1658163

Kodierringe, zur farblichen Kodierung des RJ45-QUICKON-Steckverbinders, bestehend aus 10 Farbringen, Farbe: grau



---

#### RJ45-Kodierringe - VS-08-RJ45-Q-COD-GN - 1658176

Kodierringe, zur farblichen Kodierung des RJ45-QUICKON-Steckverbinders, bestehend aus 10 Farbringen, Farbe: grün



---

#### RJ45-Kodierringe - VS-08-RJ45-Q-COD-RD - 1658189

Kodierringe, zur farblichen Kodierung des RJ45-QUICKON-Steckverbinders, bestehend aus 10 Farbringen, Farbe: rot



---

#### RJ45-Kodierringe - VS-08-RJ45-Q-COD-VT - 1658192

Kodierringe, zur farblichen Kodierung des RJ45-QUICKON-Steckverbinders, bestehend aus 10 Farbringen, Farbe: violett



---

#### RJ45-Kodierringe - VS-08-RJ45-Q-COD-BK - 1658202

Kodierringe, zur farblichen Kodierung des RJ45-QUICKON-Steckverbinders, bestehend aus 10 Farbringen, Farbe: schwarz



## RJ45-Steckverbinder - VS-08-RJ45-5-Q/IP20-EC - 1417401

### Zubehör

Abisolierwerkzeug - VS-CABLE-STRIP-VARIO - 1657407



Stripping-Tool, zum mehrstufigen Absetzen von geschirmten Leitungen

---

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>