

## RJ45-Steckverbinder - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK - 1658008

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, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), Material: PA, Anschlussart: IDC-Schnellanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26-23, Kabelabgang: gerade, Farbe: schwarz

### Artikeleigenschaften

- spezialwerkzeuglose Konfektion
- UL
- Aderaufbau starr und flexibel (1- und 7-drähtig)

RoHS

**Ethernet Ethernet**

### Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Verpackungseinheit                       | 1 STK   |
| GTIN                                     | <br>4 046356 138536 |
| GTIN                                     | 4046356138536   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 12,300 g  |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 12,300 g  |
| Zolltarifnummer                          | 85369010  |
| Herkunftsland                            | Schweiz   |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder   |

### Technische Daten

#### Mechanische Kennwerte

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Polzahl                  | 8  |
| Steckgesicht             | RJ45   |
| Steckzyklen              | ≥ 1000   |
| Anschlussart             | IDC-Schnellanschluss                                     |
| Anschlussquerschnitt     | 0,13 mm <sup>2</sup> ... 0,25 mm <sup>2</sup> (starr)    |
|                          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,25 mm <sup>2</sup> (flexibel) |
| Anschlussquerschnitt AWG | 26 ... 23 (starr)  |
|                          | 26 ... 23 (flexibel)                                     |

# RJ45-Steckverbinder - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK - 1658008

## Technische Daten

### Mechanische Kennwerte

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Kabeldurchmesser max.    | 4,5 mm ... 8 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 4,5 mm ... 8 mm |
| Kabelabgang              | gerade          |
| Farbe                    | schwarz         |
| Schutzart                | IP20            |
| Bauform                  | RJ45, IP20      |
| 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       |
| Höhe                           | 14,6 mm          |

### Elektrische Kennwerte

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Polzahl                               | 8                            |
| Nennspannung $U_N$                    | 50 V                         |
| Nennstrom $I_N$                       | 1,75 A                       |
| Übertragungsgeschwindigkeit           | 1 GBit/s                     |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT5 (IEC 11801:2002)        |
| Übertragungseigenschaften-GRP         | CAT5 (IEC 11801:2002)        |
| Übertragungsrate                      | 1 GBit/s                     |
| Frequenzbereich                       | 100 MHz                      |
| 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 |
|--------------------------------|----|

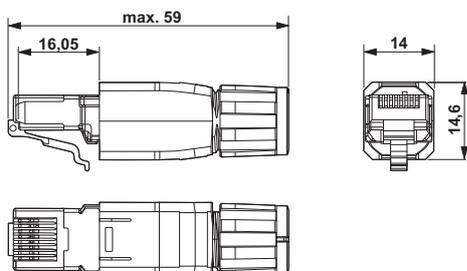
### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e |
|            | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten                        |

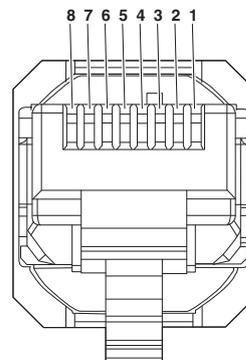
# RJ45-Steckverbinder - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK - 1658008

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Schemazeichnung



RJ45-Steckverbinder, IP20

## Klassifikationen

eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27140816 |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |
| eCl@ss 6.0 | 27260705 |
| eCl@ss 7.0 | 27440309 |
| eCl@ss 8.0 | 27440101 |
| eCl@ss 9.0 | 27440101 |

ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000764 |
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC001121 |
| ETIM 5.0 | EC002636 |
| ETIM 6.0 | EC002636 |

UNSPSC

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

## Approbationen

Approbationen

# RJ45-Steckverbinder - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK - 1658008

## Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

## Approbationsdetails

|           |  |   |               |
|-----------|--|---|---------------|
| UL Listed |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 335024 |
|-----------|--|---|---------------|

|            |  |   |               |
|------------|--|---|---------------|
| cUL Listed |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 335024 |
|------------|--|---|---------------|

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

|              |  |  |  |
|--------------|--|--|--|
| cULus Listed |  |  |  |
|--------------|--|--|--|

## Zubehör

Zubehör

Buchseneinsatz

RJ45-Buchseneinsatz - CUC-F-J1ZNI-S/R4IDC8 - 1418984



RJ45-Buchseneinsatz, Bauform: RJ45, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 10 GBit/s, CAT6<sub>A</sub>, Material: Zink-Druckguss, Anschlussart: IDC-Anschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26-22

RJ45-Kupplung - CUC-F-D1ZNI-S/R4GC8 - 1419022



RJ45-Kupplung, Bauform: RJ45, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 1 GBit/s, CAT6, Material: Zink-Druckguss, Anschlussart: Buchse

## RJ45-Steckverbinder - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK - 1658008

### Zubehör

RJ45-Buchseinsatz - CUC-K-J1ZNI-S/R4IDC8 - 1419021



RJ45-Buchseinsatz, Bauform: RJ45, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 10 GBit/s, CAT6<sub>A</sub>, Material: Zink-Druckguss, Anschlussart: IDC-Anschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26-22, Verwendung nur mit IP20-Anbaurahmen oder direkte Integration in die Gehäusewand

---

### Datenkabel Meterware

Netzwerkkabel - VS-OE-OE-93B-100,0 - 1416389



Netzwerkkabel, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, PVC, grün RAL 6018, geschirmt, freies Leitungsende, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 100 m

Netzwerkkabel - VS-OE-OE-93B/... - 1417362



Netzwerkkabel, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, PVC, grün RAL 6018, geschirmt, freies Leitungsende, auf freies Leitungsende, Kabellänge: Freie Eingabe (0,5 ... 400 m)

Netzwerkkabel - VS-OE-OE-94B-100,0 - 1416567



Netzwerkkabel, Ethernet CAT5 (1 GBit/s), 8-polig, PUR halogenfrei, wasserblau RAL 5021, geschirmt, freies Leitungsende, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 100 m

Netzwerkkabel - VS-OE-OE-94B/... - 1417333



Netzwerkkabel, Ethernet CAT5 (1 GBit/s), 8-polig, PUR halogenfrei, wasserblau RAL 5021, geschirmt, freies Leitungsende, auf freies Leitungsende, Kabellänge: Freie Eingabe (0,5 ... 400 m)

---

### Kodierelement

## RJ45-Steckverbinder - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK - 1658008

### Zubehör

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

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



## RJ45-Steckverbinder - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK - 1658008

### Zubehör

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



### Patch-Panel

Tragschienenadapter - CUC-PP-D1PGY/R4IDC8 - 1419024



Tragschienenadapter, Bauform: RJ45, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 10 GBit/s, CAT6<sub>A</sub>, Material: PC-GF, Anschlussart: IDC-Anschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26-22, Farbe: grau

## RJ45-Steckverbinder - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK - 1658008

### Zubehör

Tragschienenadapter - VS-PP-F-RJ45-CAT6 - 1658118



Tragschienenadapter, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 1 GBit/s, CAT6, Material: PC-GF, Anschlussart: IDC-Schnellanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 24-22, Farbe: grau

Tragschienenadapter - CUC-PP-D1PGY/R4GC8 - 1418094



Tragschienenadapter, Bauform: RJ45, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 1 GBit/s, CAT6, Material: PC-GF, Anschlussart: Kupplung, Farbe: grau

Abisolierwerkzeug - VS-CABLE-STRIP-VARIO - 1657407



Stripping-Tool, zum mehrstufigen Absetzen von geschirmten Leitungen