

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



1417401

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417401>

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.



RJ45-Steckverbinder, Bauform: RJ45, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), Material: Kunststoff, Anschlussart: Schneidklemmanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 23, Kabelabgang: gerade, Farbe: schwarz, Ethernet

Ihre Vorteile

- Einfache und zeitsparende Konfektion durch IDC-Schnellanschlusstechnik
- International einsetzbar durch EAC, UL 1863 und CAN/CSA C22.2
- Optimaler Begleiter beim Service oder Reparatur Einsatz im Feld, es werden keine Spezialwerkzeuge zur Montage benötigt

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------------|
| Artikelnummer | 1417401 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel | ABNAAD |
| GTIN | 4046356521970 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 22,2 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 9,012 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | CH |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Produkttyp | Datensteckverbinder (kabelseitig) |
| Bauform | RJ45 |
| Sensorart | Ethernet |
| Polzahl | 8 |
| Steckgesicht | RJ45 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1 |
| Geschirmt | nein |
| Kabelabgang | gerade |
| Positionen / Kontakte | 8P8C |

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|---|
| Überspannungskategorie | I |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---------------------------------------|--|
| Bemessungsspannung (III/3) | 72 V (DC) |
| Bemessungsstrom | 1,75 A |
| Durchgangswiderstand | < 20 mΩ (Kontakt) < 100 mΩ (Schirm) |
| Frequenzbereich | 100 MHz |
| Isolationswiderstand | > 500 MΩ |
| Nennstrom I_N | 1,75 A |
| Übergangswiderstand pro Kontaktpaar | < 20 Ω |
| Übergangswiderstand | > 10 mΩ (Draht - IDC) 0,005 Ω (Litze - IDC) |
| Übertragungsmedium | Kupfer |
| Übertragungsrate | 1 GBit/s |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT5 |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 1 GBit/s |
| Leistungsübertragung | PoE++ gemäß: IEEE 802.3bt |

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

| | |
|--------------------------|---|
| Anschlussart | Schneidklemmanschluss |
| Anschlussquerschnitt AWG | 26 ... 23 (starr) 26 ... 23 (flexibel) |
| Anschlussquerschnitt | 0,14 mm ² ... 0,25 mm ² (starr) 0,14 mm ² ... 0,25 mm ² (flexibel) |
| Anschluss gemäß Norm | gemäß IEC 60603-7-1 |
| Kabelabgang Winkel | 180 |

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



1417401

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417401>

Maße

| | |
|--------|----------|
| Breite | 14 mm |
| Höhe | 14,6 mm |
| Länge | 55,85 mm |

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|------------|
| Farbe | schwarz |
| Material | Kunststoff |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Gehäuse | Kunststoff |
| Material Kontakt | CuSn |
| Material Kontaktoberfläche | Au/Ni |
| Material Kontaktträger | PC |
| Material Verriegelungsbügel | PC |
| Material Verschraubung | PA |

Kabel / Leitung

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Leitungsaußendurchmesser | 4,5 mm ... 8 mm |
| Leitungsquerschnitt | 0,14 mm ² |
| Prüfspannung Ader/Ader | 1000 V |
| Prüfspannung Ader/Schirm | 1500,00 V |
| Halogenfreiheit | nein |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|------------------------------|-----------|
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Steckkraft pro Signalkontakt | < 20,00 N |
| Ziehkraft pro Signalkontakt | < 20 N |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|------------------|
| Schutzart | IP20 |
| | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 70 °C |

Montage

| | |
|------------|----------------------|
| Montageart | Feldkonfektionierbar |
|------------|----------------------|

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

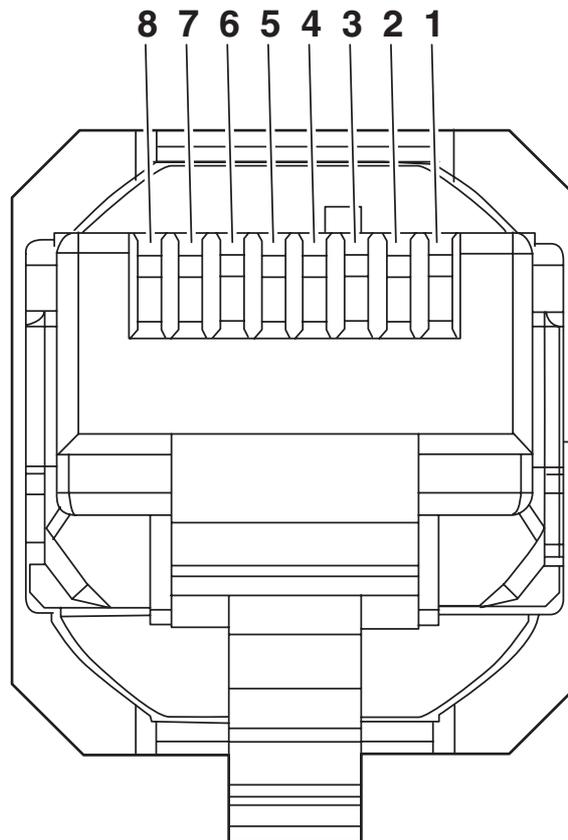
1417401

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417401>



Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild

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



1417401

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417401>

Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417401>



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 335024



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 335024

1417401

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417401>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440114 |
| ECLASS-15.0 | 27440114 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002636 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

1417401

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417401>

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) |
| SCIP | 8eb6d288-8f09-4faf-8cc6-3d66b28af75d |

Phoenix Contact 2025 © - 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