# VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK - RJ45-connectoren

1658008

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1658008

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



RJ45-connectoren, bouwvorm: RJ45, beschermklasse: IP20, aantal polen: 8, 1 Gbit/s, CAT5, materiaal: Kunststof, aansluitmethode: snijklemaansluiting, aansluitdoorsnede: AWG 26- 23, kabelaansluiting: recht, kleur: zwart, Ethernet

## Uw voordelen

- Eenvoudige en tijdbesparende confectie door IDC-snelaansluittechniek
- Internationaal inzetbaar door EAC, UL 1863 en CAN/CSA C22.2
- Optimale begeleider bij service- of reparatie-inzet in het veld, er is geen speciaalgereedschap voor de montage nodig

## Commerciële gegevens

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1658008 |
| Verpakkingseenheid | 1 Stuks |
| Minimale bestelhoeveelheid | 1 Stuks |
| Verkoopcode | ABNAAD |
| Productcode | ABNAAD |
| GTIN | 4046356138536 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 10,38 g |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 9,012 g |
| Douanetariefnummer | 85366990 |
| Land van herkomst | CH |

# Technische gegevens

## Artikeleigenschappen

| | |
|---|---|
| Producttype | Dataconnector (aan kabelzijde) |
| bouwvorm | RJ45 |
| aantal polen | 8 |
| stekerbeeld | RJ45 |
| Aantal kabelAansluitingen | 1 |
| Afgeschermd | ja |
| kabeluitgang | recht |
| Posities/contacten | 8P8C |

### Isolatie-eigenschappen

| | |
|---|---|
| Overspanningscategorie | I |
| vervuilingsgraad | 2 |

## Elektrische eigenschappen

| | |
|---|---|
| nominale spanning (III/3) | 72 V (DC) |
| test-stootspanning | 330 kV |
| Nominale stroom | 1,75 A |
| Contactweerstand | < 20 mΩ (contact) |
| | < 100 mΩ (afscherming) |
| frequentiebereik | 100 MHz |
| isolatieweerstand | > 500 MΩ |
| nominale spanning $U_N$ | 48 V |
| nominale stroom $I_N$ | 1,75 A |
| overgangsweerstand per contactpaar | < 20 Ω |
| overgangsweerstand | > 10 mΩ (draad - IDC) |
| | 0,005 Ω (litzendraad - IDC) |
| overdrachtsmedium | Koper |
| Overdrachtssnelheid | 1 Gbit/s |
| overdrachtseigenschappen (categorie) | CAT5 |
| overdrachtssnelheid | 1 GBit/s |
| Vermogensoverdracht | PoE++ volgens: IEEE 802.3bt |

## aansluitgegevens

### Aansluittechniek

| | |
|---|---|
| Aansluitmethode | snijklemaansluiting |
| aansluitdoorsnede AWG | 26 ... 23 (massief) |
| | 26 ... 23 (flexibel) |
| aansluitdoorsnede | 0,14 mm² ... 0,25 mm² (massief) |
| | 0,14 mm² ... 0,25 mm² (flexibel) |
| aansluiting overeenkomstig norm | volgens IEC 60603-7-1 |

| | |
|---|---|
| Hoek kabelaansluiting | 180 |

## Interfaces

| | |
|---|---|
| Signaalsoort/categorie | Ethernet CAT5, 1 Gbit/s |

## Afmetingen

| | |
|---|---|
| Breedte | 14 mm |
| Hoogte | 14,6 mm |
| lengte | 55,85 mm |

## Materiaal

| | |
|---|---|
| Kleur | zwart |
| materiaal | Kunststof |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0 |
| materiaal behuizing | Kunststof |
| materiaal kabelafdichting | NBR |
| materiaal contact | CuSn |
| materiaal contactoppervlak | Au/Ni |
| materiaal contactblok | PC |
| materiaal O-ring | FPM |
| materiaal vergrendelingsbeugel | PC |
| Materiaal wartel | PA |

## Kabel/leiding

| | |
|---|---|
| Signaalsoort/categorie | Ethernet CAT5, 1 Gbit/s |
| kabelbuitendiameter | 4,5 mm ... 8 mm |
| kabelbuitendiameter | 4,5 mm ... 8 mm |
| aderdoorsnede | 0,14 mm² |
| Testspanning ader/ader | 1000 V |
| Testspanning ader/ader-afscherming | 1500,00 V |
| Halogeenvrij | nee |

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

| | |
|---|---|
| steekcycli | ≥ 1000 |
| steekkracht per signaalcontact | < 20,00 N |
| trekkracht per signaalcontact | < 20 N |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

| | |
|---|---|
| beschermklasse | IP20 |
| | IP20 |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -20 °C ... 70 °C |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -40 °C ... 70 °C |

Testspecificatie

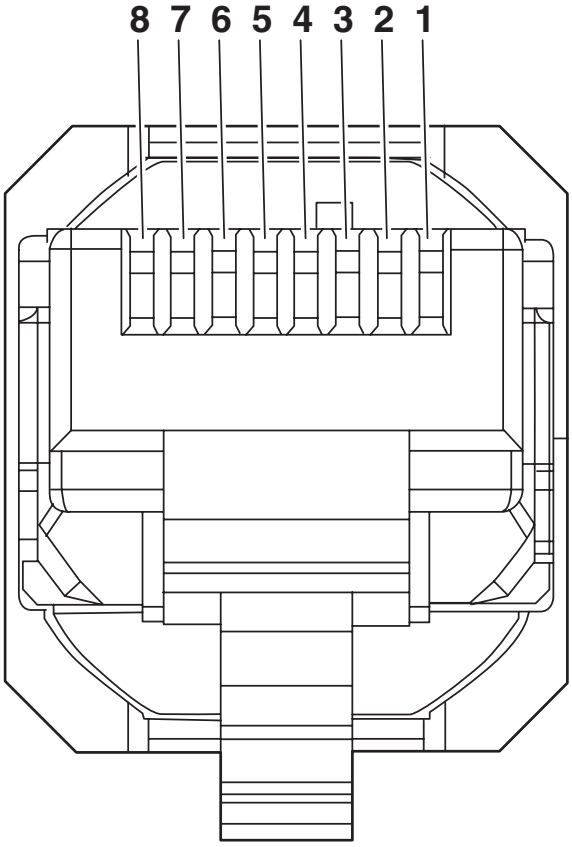
| | |
|---|---|
| testmethode | Trillingstest |
| testspecificatie | IEC 60068-2-6 |
| frequentie | 10-500 Hz |
| sweep-snelheid | 1 octaaf/min. |
| amplitude | 0,35 mm |
| Versnelling | 50 m/s² |
| Testduur | 20 s |

## Montage

| | |
|---|---|
| montagetechniek | In het veld te confectioneren |

## Tekeningen

schematekening




Polbild

## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1658008

**UL Listed**
Toelatings-ID: FILE E 335024

**cUL Listed**
Toelatings-ID: FILE E 335024

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002636 |

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja, Geen uitzonderingsregelingen |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-nr.: 3147-75-9) |
| SCIP | 14622286-2cb4-46e5-9715-6fce15f91571 |

EF3.1 Klimaatverandering

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,816 kg CO2e |

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl