

# VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - RJ45-kontaktdon



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1658435>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



RJ45-kontaktdon, konstruktion: RJ45, kapslingsklass: IP20, poltal: 4, 100 MBit/s, CAT5, material: Plast, anslutningstyp: Slitsplintanslutning, kabelanslutning: rak, färg: mörkgrå A RAL 7042, PROFINET

## Fördelar

- Enkel och tidsbesparande montering med IDC-snabbanslutningsteknik
- Kan användas internationellt tack vare EAC, UL 1863 och CAN/CSA C22.2
- Optimal följeslagare för service eller reparationer i fält, det krävs inga specialverktyg för montering

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1658435       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | ABNAAD        |
| Produktnyckel                          | ABNAAD        |
| GTIN                                   | 4046356163118 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 10,225 g      |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 9,042 g       |
| Tullnummer                             | 85366990      |
| Ursprungsland                          | CH            |

## Tekniska data

### Anmärkning

|         |                                                                                                                                                                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Denna produkt motsvarar riktlinjen PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, kapitel 8.1 Connectors for Inside Environment (Balanced cabling) |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Artikelegenskaper

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Produkttyp           | Datakontakt (kabelsidig) |
| Konstruktion         | RJ45                     |
| Sensortyp            | PROFINET                 |
| Poltal               | 4                        |
| Anslutning           | RJ45                     |
| Antal kabelutgångar  | 1                        |
| Skärmad              | ja                       |
| Kabelanslutning      | rak                      |
| Positioner/kontakter | 8P4C                     |

### Isoleringsegenskaper

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Överspänningskategori | I |
| Nedsmutningsgrad      | 2 |

### Elektriska egenskaper

|                                   |                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Märkspänning (III/3)              | 72 V (DC)                                             |
| Dimensionerad stötspänning        | 330 kV                                                |
| Märkström                         | 1,75 A                                                |
| Övergångsresistans                | < 20 mΩ (Kontakt)<br>< 100 mΩ (Skärm)                 |
| Frekvensområde                    | 100 MHz                                               |
| Isolationsmotstånd                | > 500 MΩ (100 V)                                      |
| Märkspänning $U_N$                | 48 V                                                  |
| Märkström $I_N$                   | 1,75 A                                                |
| Spänningshållfasthet              | 1000 V DC (Ledare-ledare)<br>1500 V DC (Ledare-skärm) |
| Övergångsresistans per kontaktpar | < 20 Ω                                                |
| Övergångsresistans                | > 10 mΩ (Tråd - IDC)<br>< 0,005 Ω (Tråd - IDC)        |
| Överföringsmedium                 | Koppar                                                |
| Överföringshastighet              | 100 MBit/s                                            |
| Överföringsegenskaper (kategori)  | CAT5                                                  |
| Överföringshastighet              | 100 MBit/s                                            |
| Kraftöverföring                   | PoE+                                                  |

### Anslutningsdata

# VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - RJ45-kontaktdon



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1658435>

## Anslutningsteknik

|                        |                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| Anslutningstyp         | Slitsplintanslutning                                     |
| Anslutningsarea AWG    | 22 (styv)                                                |
|                        | 22 (flexibel)                                            |
| Anslutningsarea        | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 0,36 mm <sup>2</sup> (styv)     |
|                        | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 0,36 mm <sup>2</sup> (flexibel) |
| Kabelanslutning vinkel | 180                                                      |

## Mått

|       |         |
|-------|---------|
| Bredd | 14 mm   |
| Höjd  | 14,6 mm |
| Längd | 56 mm   |

## Materialuppgifter

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Färg                           | mörkgrå A RAL 7042 |
| Material                       | Plast              |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V0                 |
| Kåpans material                | Plast              |
| Material, kabelpackning        | NBR                |
| Material, kontakt              | CuSn               |
| Material, kontaktyta           | Au/Ni              |
| Material kontaktinsats         | PC                 |
| Material, O-ring               | FPM                |
| Material, låsbygel             | PC                 |
| Material skruvanslutning       | PA                 |

## Kabel/ledare

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Ledarens ytterdiameter     | 4,5 mm ... 8 mm |
| Ledarens ytterdiameter     | 4,5 mm ... 8 mm |
| Tr addediameter            | 1,6 mm          |
| Provspänning ledare/ledare | 1000 V          |
| Provspänning ledare/skärm  | 1500,00 V       |
| Halogenfri                 | nej             |

## Mekaniska egenskaper

### Mekaniska data

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Anslutningsfrekvens             | ≥ 750     |
| Instickskraft per signalkontakt | < 20,00 N |
| Utdragskraft per signalkontakt  | < 20 N    |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Testspecifikation

|             |                |
|-------------|----------------|
| Typ av test | Vibrationstest |
|-------------|----------------|

# VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - RJ45-kontaktdon



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1658435>

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Provspekifikation | IEC 60068-2-6          |
| Frekvens          | 10-500 Hz              |
| Sweep-hastighet   | 1 oktav/min            |
| Amplitud          | 0,35 mm                |
| Acceleration      | 50,00 m/s <sup>2</sup> |
| Provtid           | 20,00 s                |

## Omgivningsförhållanden

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Kapslingsklass                           | IP20             |
| Drifttemperatur                          | -20 °C ... 70 °C |
| Omgivningstemperatur (lagring/transport) | -40 °C ... 70 °C |

## Montering

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Monteringssätt | Kan konfektioneras på fältet |
|----------------|------------------------------|

# VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - RJ45-kontaktdon

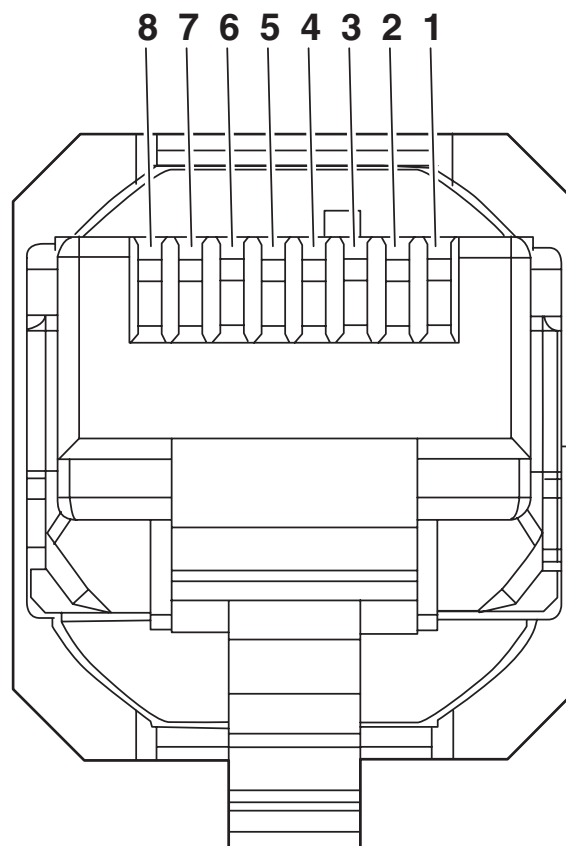
1658435

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1658435>



## Ritningar

Schematisk ritning



Polbild

# VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - RJ45-kontaktdon

1658435

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1658435>



## Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1658435>



**UL Listed**

Godkännande-ID: FILE E 335024



**cUL Listed**

Godkännande-ID: FILE E 335024

# VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - RJ45-kontaktdon



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1658435>

## Klassifikationer

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet | Ja, Inga undantagsregler |
|-----------------------------------------|--------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                               |
|                                        | Inga farliga ämnen över gränsvärdena |

### EU REACH SVHC

|                                                    |                                                                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer) | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-nummer: 3147-75-9) |
| SCIP                                               | e3c95714-a832-42bd-82c2-777d18a8ce59                                                        |