

VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - RJ45-Steckverbinder



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1658435>

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: 4, 100 MBit/s, CAT5, Material: Kunststoff, Anschlussart: Schneidklemmanschluss, Kabelabgang: gerade, Farbe: verkehrsgrau A RAL 7042, PROFINET

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	1658435
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNAAD
GTIN	4046356163118
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	10,225 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,042 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CH

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Dieses Produkt entspricht der Richtlinie PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, Kapitel 8.1 Connectors for Inside Environment (Balanced Cabling)
-----------	--

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datensteckverbinder (kabelseitig)
Bauform	RJ45
Sensorart	PROFINET
Polzahl	4
Steckgesicht	RJ45
Anzahl der Kabelabgänge	1
Ausführung	RJ45
Geschirmt	ja
Kabelabgang	gerade
Positionen / Kontakte	8P4C

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	72 V (DC)
Bemessungsstoßspannung	330 kV
Bemessungsstrom	1,75 A
Durchgangswiderstand	< 20 mΩ (Kontakt) < 100 mΩ (Schirm)
Frequenzbereich	100 MHz
Isolationswiderstand	> 500 MΩ (100 V)
Nennspannung U_N	48 V
Nennstrom I_N	1,75 A
Spannungsfestigkeit	1000 V DC (Leiter-Leiter) 1500 V DC (Leiter-Schirm)
Übergangswiderstand pro Kontaktpaar	< 20 Ω
Übergangswiderstand	> 10 mΩ (Draht - IDC) < 0,005 Ω (Litze - IDC)
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	100 MBit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s
Leistungsübertragung	PoE+

VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - RJ45-Steckverbinder



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1658435>

Anschlussdaten

Anschluss technik

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Anschlussquerschnitt AWG	22 (starr)
	22 (flexibel)
Anschlussquerschnitt	0,34 mm ² ... 0,36 mm ² (starr)
	0,34 mm ² ... 0,36 mm ² (flexibel)
Kabelabgang Winkel	180

Maße

Breite	14 mm
Höhe	14,6 mm
Länge	56 mm

Materialangaben

Farbe	verkehrsgrau A RAL 7042
Material	Kunststoff
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	Kunststoff
Material Kabeldichtung	NBR
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Au/Ni
Material Kontaktträger	PC
Material O-Ring	FPM
Material Verriegelungsbügel	PC
Material Verschraubung	PA

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	4,5 mm ... 8 mm
Leitungsaußendurchmesser	4,5 mm ... 8 mm
Aderdurchmesser	1,6 mm
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

VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - RJ45-Steckverbinder



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1658435>

Prüfspezifikation

Art der Prüfung	Vibrationsprüfung
Prüfspezifikation	IEC 60068-2-6
Frequenz	10-500 Hz
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min
Amplitude	0,35 mm
Beschleunigung	50,00 m/s ²
Prüfdauer	20,00 s

Umgebungsbedingungen

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

Montage

Montageart	Feldkonfektionierbar
------------	----------------------

VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - RJ45-Steckverbinder

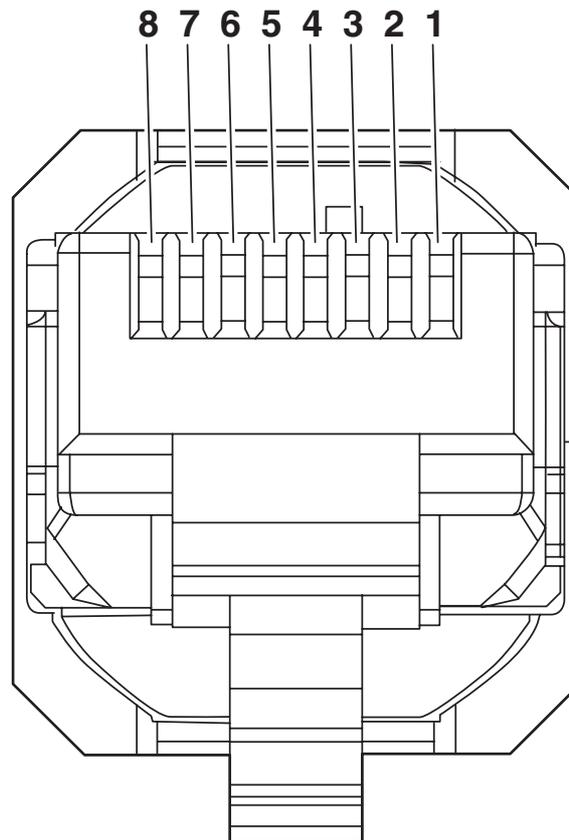
1658435

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1658435>



Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild

VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - RJ45-Steckverbinder



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1658435>

Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1658435>



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 335024



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 335024

VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - RJ45-Steckverbinder



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1658435>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440114
ECLASS-15.0	27440114

ETIM

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

UNSPSC

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

VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - RJ45-Steckverbinder



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1658435>

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	e3c95714-a832-42bd-82c2-777d18a8ce59

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