

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
Katalogseite	Seite 372 (C-2-2019)
GTIN	4046356163118
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	10,225 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	10,225 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
Isulationswiderstand	> 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
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s
Leistungsübertragung	PoE+

Anschlussdaten

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



1658435

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

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
	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

Art der Prüfung	Vibrationsprüfung
Prüfspezifikation	IEC 60068-2-6
Frequenz	10-500 Hz

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



1658435

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

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

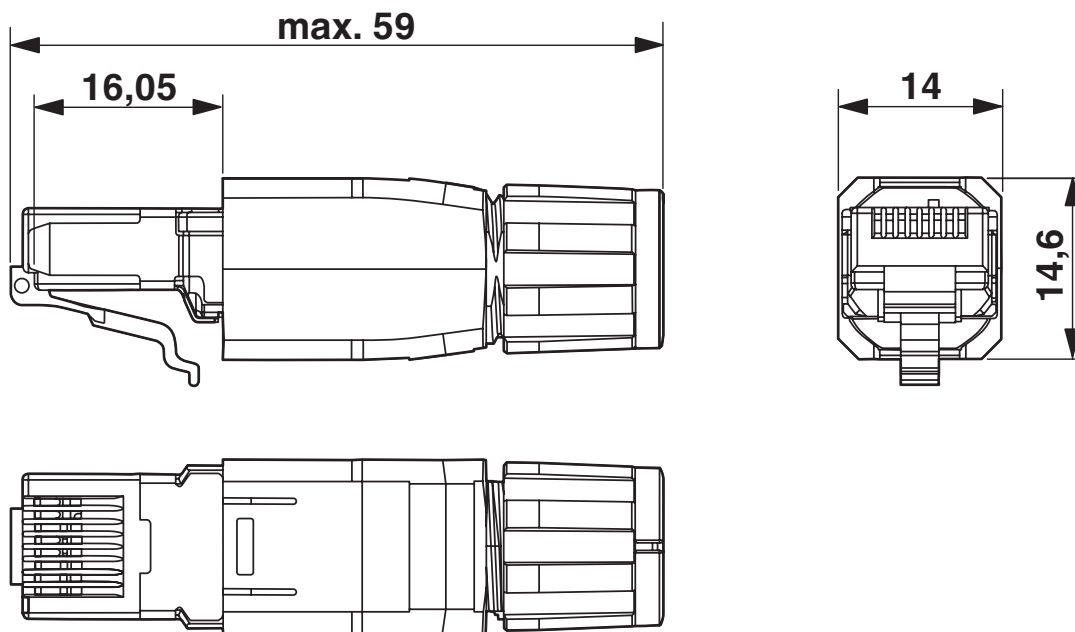
1658435

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



Zeichnungen

Maßzeichnung



RJ45-Steckverbinder, IP20

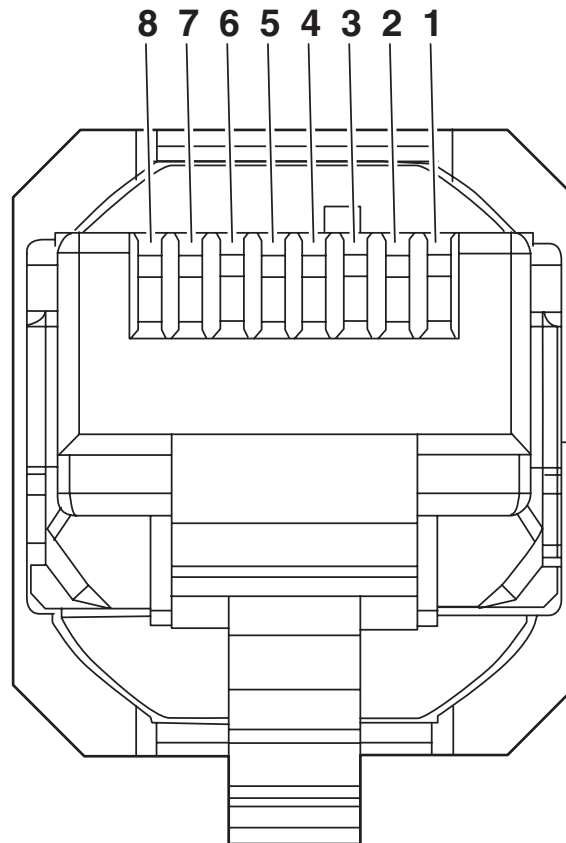
VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - RJ45-Steckverbinder

1658435

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



Schemazeichnung



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

cULus Listed

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



1658435

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27440101
ECLASS-12.0	27440113
ECLASS-13.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

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.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

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



1658435

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

Zubehör

VS-08-RJ45-Q-COD-SET - RJ45-Kodierringe

1656893

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



VS-CABLE-STRIP-VARIO - Abisolierwerkzeug

1657407

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1657407>

Stripping-Tool, zum mehrstufigen Absetzen von geschirmten Leitungen



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

1658435

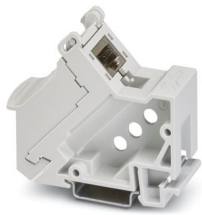
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1658435>



CUC-PP-D1PGY/R4IDC8 - Tragschienenadapter

1419024

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419024>

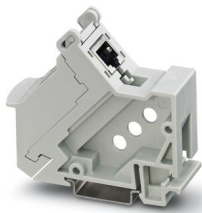


Tragschienenadapter, Bauform: RJ45, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 10 GBit/s, CAT6_A, Material: PC-GF, Anschlussart: IDC-Anschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 22, Farbe: grau

VS-PP-F-RJ45-CAT6 - Tragschienenadapter

1658118

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1658118>



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

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

1658435

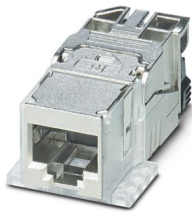
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1658435>



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

1418984

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418984>

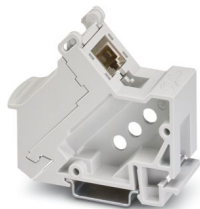


RJ45-Buchseneinsatz, Bauform: RJ45, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 10 GBit/s, CAT6_A, Material: Metall, Anschlussart: IDC-Anschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 22, Kabelabgang: gerade, Freenet Ausführung zur Verwendung mit IP67-Anbaurahmen und Terminaloutlets, Ethernet

CUC-PP-D1PGY/R4GC8 - Tragschienenadapter

1418094

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418094>



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

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

1658435

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



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

1419021

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419021>



RJ45-Buchseinsatz, Bauform: RJ45, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 10 GBit/s, CAT6_A, Material: Metall, Anschlussart: IDC-Anschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 22, Kabelabgang: gerade, Keystone Ausführung zur Verwendung mit IP20-Anbaurahmen oder direkten Integration in die Gehäusewand, Ethernet

VS-OE-OE-93B-100,0 - Datenkabel

1416389

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416389>



Datenkabel, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, PVC/PVC, grün RAL 6018, geschirmt (Alu-kaschierte Folie, Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten), freies Leitungsende, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 100 m

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

1658435

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



VS-OE-OE-93B/... - Datenkabel

1417362

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417362>



Datenkabel, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, PVC/PVC, grün RAL 6018, geschirmt (Alu-kaschierte Folie, Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten), freies Leitungsende, auf freies Leitungsende, Kabellänge: Freie Eingabe (0,5 ... 400 m)

VS-OE-OE-93C-100,0 - Datenkabel

1416376

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416376>



Datenkabel, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, PUR/FRNC halogenfrei, grün RAL 6018, geschirmt (Alu-kaschierte Folie, Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten), freies Leitungsende, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 100 m

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

1658435

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



VS-OE-OE-93C/... - Datenkabel

1417491

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417491>



Datenkabel, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, PUR/FRNC halogenfrei, grün RAL 6018, geschirmt (Alu-kaschierte Folie, Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten), freies Leitungsende, auf freies Leitungsende, Kabellänge: Freie Eingabe (0,5 ... 400 m)

Phoenix Contact 2024 © - 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