

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



1656725

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1656725>

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, Material: Kunststoff, Anschlussart: Schneidklemmanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 23, Kabelabgang: gerade, Farbe: verkehrsgrau A RAL 7042, 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	1656725
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABNAAD
GTIN	4046356030045
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	10,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,981 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CH

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datensteckverbinder (kabelseitig)
Bauform	RJ45
Sensorart	Ethernet
Polzahl	8
Steckgesicht	RJ45
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
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	bis 100 MHz
Isolationswiderstand	> 500 MΩ
Nennspannung $U_N$	48 V
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 <sup>2</sup> ... 0,25 mm <sup>2</sup> (starr) 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,25 mm <sup>2</sup> (flexibel)
Anschluss gemäß Norm	gemäß IEC 60603-7-1

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



1656725

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1656725>

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 Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Au/Ni
Material Kontaktträger	PC
Material Verriegelungsbügel	PC
Material Verschraubung	PA
Farbe Kontaktträger	transparent

## Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	4,5 mm ... 8 mm
Leitungsaußendurchmesser	4,5 mm ... 8 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolation	1,6 mm
Leitungsquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Prüfspannung Ader/Ader	1000 V
Prüfspannung Ader/Schirm	1500,00 V
Halogenfreiheit	nein

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 1000
Steckkraft pro Signalkontakt	< 20,00 N
Ziehkraft pro Signalkontakt	< 20 N

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### 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 <sup>2</sup>
Prüfdauer	20,00 s

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



1656725

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1656725>

## Montage

Montageart

Feldkonfektionierbar

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

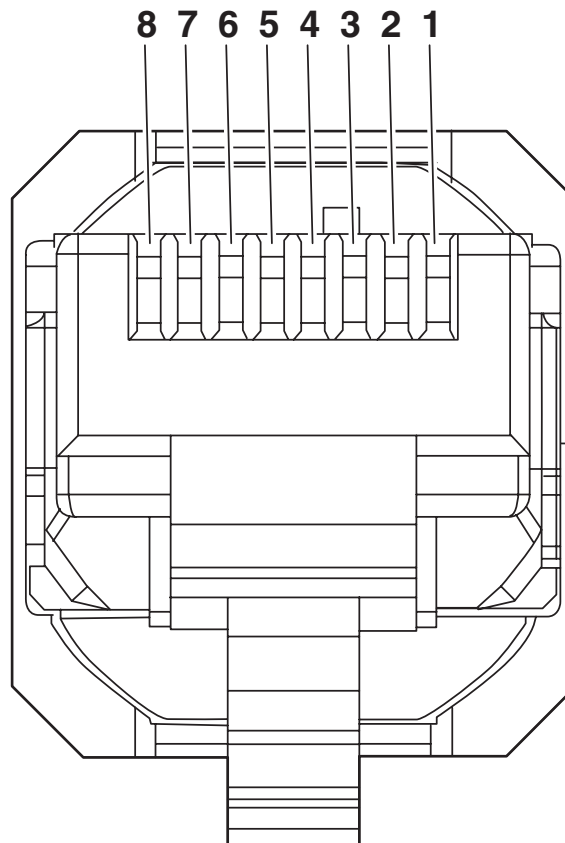
1656725

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1656725>



## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild

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



1656725

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1656725>

## Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1656725>



**UL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 335024



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 335024

**DNV**

Zulassungs-ID: TAE000020F

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



1656725

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1656725>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440114
ECLASS-15.0	27440114

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1656725

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1656725>

## 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	4f307fb1-889f-49bd-a3ac-fb394528918e

### EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,802 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)