

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



1658008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1658008>

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: schwarz, 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	1658008
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNAAD
GTIN	4046356138536
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	10,38 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,012 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)
Bemessungsstoßspannung	330 kV
Bemessungsstrom	1,75 A
Durchgangswiderstand	< 20 mΩ (Kontakt) < 100 mΩ (Schirm)
Frequenzbereich	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

Anschluss technik

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 23 (starr)
	26 ... 23 (flexibel)
Anschlussquerschnitt	0,14 mm ² ... 0,25 mm ² (starr)
	0,14 mm ² ... 0,25 mm ² (flexibel)

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



1658008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1658008>

Anschluss gemäß Norm	gemäß IEC 60603-7-1
Kabelabgang Winkel	180

Maße

Breite	14 mm
Höhe	14,6 mm
Länge	55,85 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz
Material	Kunststoff
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	Kunststoff
Material Kabeldichtung	NBR
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Au/Ni
Material Kontakträger	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
Leitungsquerschnitt	0,14 mm ²
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 ²
Prüfdauer	20,00 s

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



1658008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1658008>

Umgebungsbedingungen

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

Montage

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

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

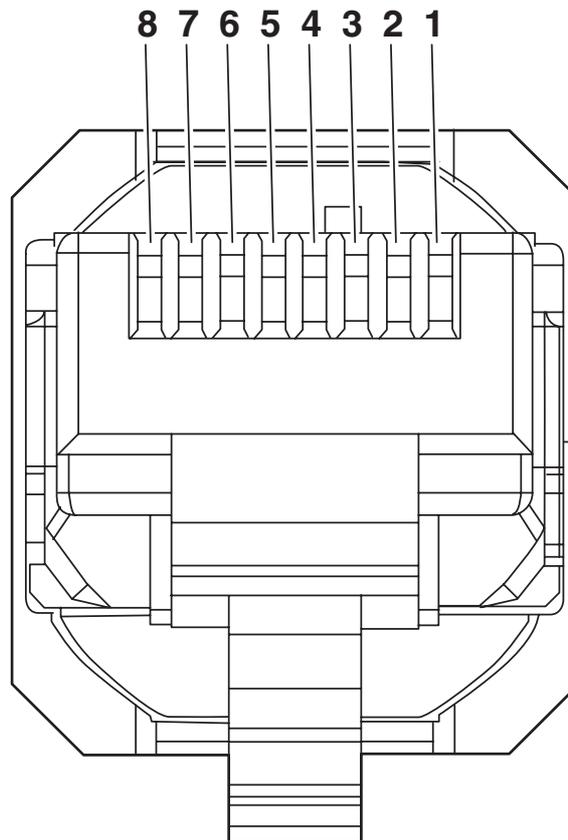
1658008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1658008>



Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild

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



1658008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1658008>

Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1658008>



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 335024



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 335024

1658008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1658008>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440114
ECLASS-15.0	27440114

ETIM

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

UNSPSC

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

1658008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1658008>

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	14622286-2cb4-46e5-9715-6fce15f91571

Phoenix Contact 2025 © - 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