

# VS-VARAN-RJ45-Q - RJ45-Steckverbinder



1402410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402410>

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: 6, CAT5, Material: Kunststoff, Anschlussart: Schneidklemmanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 23, Kabelabgang: gerade, VARAN

## Ihre Vorteile

- Optimiert für den Einsatz im VARAN-Netzwerk
- Einfache und zeitsparende Konfektion durch IDC-Schnellanschlusstechnik
- Optimaler Begleiter beim Service oder Reparatur Einsatz im Feld, es werden keine Spezialwerkzeuge zur Montage benötigt

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1402410
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNAAD
GTIN	4046356727631
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	10,621 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	10,621 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CH

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datensteckverbinder (kabelseitig)
Bauform	RJ45
Sensorart	VARAN
Polzahl	6
Steckgesicht	RJ45
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kabelabgang	gerade
Positionen / Kontakte	8P6C

### 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	100 MHz
Isolationswiderstand	> 500 MΩ (100 V)
Übergangswiderstand pro Kontaktpaar	< 20 Ω
Übergangswiderstand	> 10 mΩ (Draht - IDC) < 0,005 Ω (Litze - IDC)
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 23 (flexibel) 26 ... 23
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)
Kabelabgang Winkel	180

### Maße

Breite	14 mm
Höhe	14,6 mm

1402410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402410>

Länge	56 mm
-------	-------

## Materialangaben

Material	Kunststoff
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	Kunststoff
Material Kabeldichtung	NBR
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Au/Ni
Material Kontaktträger	PC
Material Verriegelungsbügel	PC
Material Verschraubung	PA

## Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	4,5 mm ... 8 mm
Leitungsaußendurchmesser	4,5 mm ... 8 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	≥ 750
Steckkraft pro Signalkontakt	< 20,00 N
Ziehkraft pro Signalkontakt	< 20 N

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C

## Montage

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

# VS-VARAN-RJ45-Q - RJ45-Steckverbinder



1402410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402410>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440114
ECLASS-15.0	27440114

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1402410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402410>

## 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 %
---	--

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](mailto:info@phoenixcontact.de)