

# VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-4Q5 - RJ45-Steckverbinder



1608100

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1608100>

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, Schutzart: IP65/IP67, Polzahl: 4, 100 MBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), Material: Metall, Anschlussart: IDC-Schnellanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 22, Kabelabgang: gerade, Farbe: silber, PROFINET

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1608100
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNOAA
GTIN	4046356159944
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	71 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	67,04 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

# VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-4Q5 - RJ45-Steckverbinder



1608100

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1608100>

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Dieses Produkt entspricht der Richtlinie PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 3.01, Order No: 2.252
-----------	--

### Artikeleigenschaften

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

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	72 V (DC)
Bemessungsstrom	1,75 A
Nennspannung $U_N$	48 V
Nennstrom $I_N$	1,75 A
Übergangswiderstand	0,001 $\Omega$ (Draht - IDC) 0,005 $\Omega$ (Litze - IDC)
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	100 MBit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

Anschlussart	IDC-Schnellanschluss
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 22 (starr) 26 ... 22 (flexibel)
Anschlussquerschnitt	0,13 mm <sup>2</sup> ... 0,32 mm <sup>2</sup> (starr) 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,36 mm <sup>2</sup> (flexibel)

### Maße

Breite	22 mm
Höhe	30 mm

# VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-4Q5 - RJ45-Steckverbinder



1608100

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1608100>

Länge	72 mm
-------	-------

## Materialangaben

Farbe	silber
Material	Metall
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung O-Ring	NBR
Material Dichtung Kabeldichtung	TPE
Material Dichtung	NBR
Material Dichtung Steckgesicht	NBR
Material Gehäuse	Metall
Material Gehäuseoberfläche	vernickelt
Material Kabeldichtung	TPE
Material Kontakt	Cu/Sn
Material Kontaktoberfläche	Au/Ni
Material Kontaktträger	PC
Material O-Ring	NBR
Material Verschraubung	CuZn

## Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	5 mm ... 8 mm
Leitungsaußendurchmesser	5 mm ... 8 mm

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 500
-------------	-------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65/IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 45 °C

## Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC PAS 61076-3-117
---------------------	---------------------

# VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-4Q5 - RJ45-Steckverbinder



1608100

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1608100>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1608100>

 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
Nur starre Leiter	50 V	1,75 A	- 22	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
Nur starre Leiter	50 V	1,75 A	- 22	-

# VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-4Q5 - RJ45-Steckverbinder



1608100

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1608100>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440290
ECLASS-15.0	27440290

### ETIM

ETIM 9.0	EC002943
----------	----------

### UNSPSC

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

# VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-4Q5 - RJ45-Steckverbinder



1608100

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1608100>

## 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.)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-Nr.: 119-47-1) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-Nr.: 3147-75-9)
SCIP	d028ebf0-0bfe-45d2-b396-ffe850e494e5

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)