

# CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - RJ45-Steckverbinder



1421607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1421607>

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: Metall, Anschlussart: Schneidklemmanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 24, Kabelabgang: gerade, Farbe: grün, 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	1421607
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNAAA
GTIN	4055626276915
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	17,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	13,624 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

## 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
Wellenwiderstand	100 Ω

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 24 (starr)
	26 ... 24 (flexibel)
Anschlussquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,22 mm <sup>2</sup> (starr)
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,22 mm <sup>2</sup> (flexibel)

# CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - RJ45-Steckverbinder



1421607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1421607>

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

## Maße

Breite	13,65 mm
Höhe	14,4 mm
Länge	53 mm

## Materialangaben

Farbe	grün
Material	Kunststoff
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	Metall
Material Gehäuseoberfläche	Ni
Material Kabelaichtung	NBR
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Au/Ni
Material Kontaktträger	PC
Material Verriegelungsbügel	Edelstahl

## Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	5 mm ... 9 mm
Leitungsaußendurchmesser	5 mm ... 9 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
Wellenwiderstand	100 Ω

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 750
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

# CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - RJ45-Steckverbinder



1421607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1421607>

## Umgebungsbedingungen

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

## Montage

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

# CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - RJ45-Steckverbinder




1421607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1421607>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1421607>

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E335024-20170228				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	56,5 V	1,75 A	-	-

1421607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1421607>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440114
ECLASS-15.0	27440114

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - RJ45-Steckverbinder



1421607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1421607>

## 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)