

CUC-IND-C1ZNI-B/R4IP8 - RJ45-Steckverbinder



1421127

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1421127>

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 23- 22, Kabelabgang: gewinkelt, Ethernet / PROFINET

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	1421127
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNAAA
GTIN	4055626254661
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	31,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	26,194 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datensteckverbinder (kabelseitig)
Bauform	RJ45
Sensorart	Ethernet / PROFINET
Polzahl	8
Steckgesicht	RJ45
Anzahl der Kabelabgänge	1
Ausführung	RJ45
Geschirmt	ja
Kabelabgang	gewinkelt
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

Anschluss technik

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Anschlussquerschnitt AWG	23 ... 22 (starr)
	23 ... 22 (flexibel)
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² ... 0,32 mm ² (starr)
	0,25 mm ² ... 0,34 mm ² (flexibel)

CUC-IND-C1ZNI-B/R4IP8 - RJ45-Steckverbinder



1421127

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1421127>

Anschluss gemäß Norm	gemäß IEC 60603-7-1
----------------------	---------------------

Maße

Breite	13,65 mm
Höhe	40 mm
Länge	37,95 mm

Materialangaben

Material	Kunststoff
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	Metall
Material Gehäuseoberfläche	Ni
Material Kabeldichtung	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	0,23 mm ²
Prüfspannung Ader/Ader	1000 V
Prüfspannung Ader/Schirm	1500,00 V

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 ²
Prüfdauer	20,00 s

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
-----------	------

CUC-IND-C1ZNI-B/R4IP8 - RJ45-Steckverbinder



1421127

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1421127>

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

Montage

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

CUC-IND-C1ZNI-B/R4IP8 - RJ45-Steckverbinder



1421127

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1421127>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1421127>

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E335024-20170228				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	56,5 V	1,75 A	-	-

1421127

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1421127>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440114
ECLASS-15.0	27440114

ETIM

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

UNSPSC

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

CUC-IND-C1ZNI-B/R4IP8 - RJ45-Steckverbinder



1421127

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1421127>

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