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

1421126

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1421126

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: gerade, Farbe: grün, 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	1421126
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNAAA
GTIN	4055626254654
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	18 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	13,852 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datensteckverbinder (kabelseitig)
Bauform	RJ45
Sensorart	Ethernet / PROFINET
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

Anschlusstechnik

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Anschlussquerschnitt AWG	23 ... 22 (starr)
	23 ... 22 (flexibel)
Anschlussquerschnitt	0,25 mm² ... 0,32 mm² (starr)
	0,25 mm² ... 0,34 mm² (flexibel)

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 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	0,25 mm²
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	2-2000 Hz
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min
Amplitude	1,00 mm
Beschleunigung	200,00 m/s²
Prüfdauer	20,00 s

Prüfspezifikation

Art der Prüfung	Schockprüfung
Prüfspezifikation	IEC 60068-2-27
Beschleunigung	491,00 m/s²
Anzahl der Schocks je Richtung	5,00

Umgebungsbedingungen

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

Montage

Montageart	Feldkonfektionierbar

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1421126

cULus Recognized
Zulassungs-ID: E335024-20170228

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	56,5 V	1,75 A	-	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440114
ECLASS-15.0	27440114

ETIM

ETIM 9.0	EC002636

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de