

CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP10G8 - RJ45-Steckverbinder



1149847

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149847>

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, 10 Gbit/s, CAT6_A, Material: Metall, Anschlussart: Schneidklemmanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 23- 22, Kabelabgang: gerade, Farbe: gelb, 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
- Sichere Übertragung auch im industriellen Einsatz durch 360°-Schirmung
- Optimaler Begleiter beim Service oder Reparatur Einsatz im Feld, es werden keine Spezialwerkzeuge zur Montage benötigt

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 1149847 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABNAAB |
| GTIN | 4063151144562 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 17,9 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 13,841 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 | 500 Hz |
| Isolationswiderstand | > 500 MΩ |
| Spannungsfestigkeit | 1000 V (Leiter-Leiter) 1500 V (Leiter-Schirm) |
| Übergangswiderstand pro Kontaktpaar | < 20 Ω |
| Übergangswiderstand | > 10 mΩ (Draht - IDC) 0,005 Ω (Litze) |
| Übertragungsrate | 10 Gbit/s |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT6 _A |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 10 GBit/s |
| Leistungsübertragung | PoE++ gemäß: IEEE 802.3bt |
| Wellenwiderstand | 100 Ω |

Anschlussdaten

Anschluss technik

| | |
|--------------------------|---|
| Anschlussart | Schneidklemmanschluss |
| Anschlussquerschnitt AWG | 23 ... 22 (starr) 23 ... 22 (flexibel) |
| Anschlussquerschnitt | 0,25 mm ² ... 0,34 mm ² (starr) 0,25 mm ² ... 0,34 mm ² (flexibel) |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60603-7-51 |

1149847

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149847>

| | |
|--------------------|-----|
| Kabelabgang Winkel | 180 |
|--------------------|-----|

Maße

| | |
|----------------------|----------|
| Breite | 13,65 mm |
| Höhe | 14,4 mm |
| Orientierung zur PCB | 180,00 ° |
| Länge | 53 mm |

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Farbe | gelb |
| Farbe des Gehäuseteils | silberfarben |
| 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 Schutzdeckel | PE |
| Material Verriegelungsbügel | Edelstahl |
| Material Verschraubung | PA |

Kabel / Leitung

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Leitungsaußendurchmesser | 5 mm ... 9 mm |
| Aderdurchmesser inkl. Isolation | ≤ 1,6 mm |
| Leitungsquerschnitt | 0,25 mm ² |
| 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 |

CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP10G8 - RJ45-Steckverbinder



1149847

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149847>

| | |
|----------------|-------------------------|
| Beschleunigung | 200,00 m/s ² |
| Prüfdauer | 20,00 s |

Prüfspezifikation

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

Montage

| | |
|------------|----------------------|
| Montageart | Feldkonfektionierbar |
|------------|----------------------|

CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP10G8 - RJ45-Steckverbinder




1149847

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149847>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149847>

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

1149847

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149847>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440114 |
| ECLASS-15.0 | 27440114 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002636 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

1149847

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149847>

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 2026 © - 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