

# CUC-IND-J1ST-S/R4LS-LED-PG - Konektory desek plošných spojů RJ45



1099282

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1099282>

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.



Konektory desek plošných spojů RJ45, provedení: RJ45, krytí: IP20, počet pólů: 8, 10 GBit/s, materiál: Kov, typ připojení: THR-Reflow / THT vlna

## Vaše výhody

- Ideální pro náročné aplikace díky vysoké odolnosti proti nárazům a vibracím a rozšířenému teplotnímu rozsahu
- Bezpečný přenos také v průmyslovém prostředí díky 360° stínění
- Pružiny krytu umožňují optimalizovaný koncept odstínění elektromagnetické kompatibility.
- S integrovanými hybridními LED diodami pro vizuální ukazatel stavu přenosu dat
- Umožňuje přenosovou rychlost až 10 GBit/s
- Automatizované zpracování díky schopnosti přeformátování
- Rozšířený teplotní rozsah  $-40\text{ °C}$  ...  $+105\text{ °C}$  umožňuje použití v náročných průmyslových aplikacích
- Balení Tray

# CUC-IND-J1ST-S/R4LS-LED-PG - Konektory desek plošných spojů RJ45



1099282

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1099282>

## Technické údaje

### Vlastnosti výrobku

Provedení	RJ45
Typ produktu	Datový konektor (na straně zařízení)
Počet pólů	8
Způsob balení	Tray
Pružiny stínění pouzdra	ano
rozložení konektoru	RJ45
Počet zásuvných míst	1
Provedení	Zásuvka
Stíněno	ano
LED	ano

### Izolační vlastnosti

Kategorie přepětí	I
Stupeň znečištění	2

### Elektrické vlastnosti

Jmenovité napětí (III/2)	72 V DC
Zatěžovací rázové napětí	1,5 kV DC
Jmenovité rázové napětí (III/3)	1,5 kV
Zatěžovací rázové napětí	1 kV DC
Jmenovitý proud	1,5 A
Frekvenční rozsah	10 Hz ... 500 Hz
Izolační odpor	> 500 MΩ
Zkušební napětí	1 kV DC
Zkušební napětí žíla/žíla	1 kV DC
Zkušební napětí žíla/stínění	1,5 kV DC
Přenosové médium	Měď
Přenosová rychlost	10 GBit/s
Přenos výkonu	PoE++

### Data připojení

#### Technologie připojení

Typ připojení	THR-Reflow / THT vlna
---------------	-----------------------

### Rozměry

Šířka	18 mm
Výška	16,8 mm
Délka	17,9 mm
Konstrukční výška	14,30 mm

# CUC-IND-J1ST-S/R4LS-LED-PG - Konektory desek plošných spojů RJ45



1099282

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1099282>

Orientace k	180,00 °
Délka datového kolíku	3,18 mm

## Údaje o materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Materiál povrchu pouzdra	Nikl
Materiál kontakt	Slitina mědi
Materiál povrch kontaktu	Zlato
Materiál pouzdra	Kov
Materiálem (GRP)	Au (1,27 μm/50 μ") (Kovový povrch místa kontaktu (vrchní vrstva))
	Ni (Kovový povrch místa kontaktu (mezivrstva))
	Au (Kovový povrch místa pájení (vrchní vrstva))
	Ni (Kovový povrch místa pájení (mezivrstva))
	Slitina mědi (Pouzdro (stínění))

## Kabel/vedení

Zkušební napětí žíla/žíla	1 kV DC
Zkušební napětí žíla/stínění	1,5 kV DC
Bezhalogenovost	ano

## Mechanické vlastnosti

### Mechanické údaje

Cykly zapojení	> 750
Zásuvná síla pro návěštní kontakt	< 20,00 N
tažná síla pro návěštní kontakt	< 20 N

## Podmínky okolního prostředí a životnosti

### Specifikace zkoušky

Frekvence	10-500 Hz
Rychlost rozmitání	1 oktáva/min.
Amplituda	0,35 mm
Zrychlení	50 m/s <sup>2</sup>
Délka trvání zkoušky	20 s

### Specifikace zkoušky

Specifikace zkoušky	IEC60068-2-27
Zrychlení	295 m/s <sup>2</sup>

### Okolní podmínky

Druh ochrany	IP20
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 105 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 105 °C

# CUC-IND-J1ST-S/R4LS-LED-PG - Konektory desek plošných spojů RJ45



1099282

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1099282>

## Montáž

Způsob montáže	THR pájení
Typ připojení	THR-Reflow / THT vlna

## Pokyny pro zpracování

Moisture Sensitive Level	MSL1
Classification Temperature T <sub>c</sub>	260 °C
pájecí cykly v reflow	3

Phoenix Contact 2023 © – Všechna práva vyhrazena

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, s.r.o.

Dornych 47

617 00 Brno

+420 542 213 401

[obchod@phoenixcontact.com](mailto:obchod@phoenixcontact.com)