

RJ45-Buchse CobiNet KS IPS 250, Klasse E

Verwendungszweck

Die RJ45-Buchse CobiNet KS ICS 250 ist Teil der modularen Anschluss technik *CobiDat KS* und passt in alle Verteilerfelder, Anschlussdosen, Modulträger für Hutschienen, Tragrahmen für Unterflursysteme usw. dieser Produktlinie.

Das RJ45-Modul eignet sich für dienstneutrale Verkabelungen und unterstützt 1-Gbit-Ethernet. Das Layout der Kontakte ist optimiert für PoE++ Anwendungen.



Merkmale und Ausführung

- Übertragungsstrecke (Channel-Link) oder Installationsstrecke (Permanent-Link) Klasse E nach ISO/ISO/IEC 11801-1:2017 und DIN EN 50173-1:2018-10
- DIN IEC 60512-99-001 & DIN IEC 60512-9-3
- PoE/PoE+/PoE++ (IEEE 802.3af/IEEE 802.3at/IEEE 802.3bt (4-Paar PoE))
- Optimiert für zeitsparende und einfache Montage ohne Spezialwerkzeug (nur Seitenschneider und eventuell Zange nötig)
- Stabiles Zinkdruckgussgehäuse im Keystone-Format
- Farbcodierung nach T568A und T568B
- 360°-Schirmanschluss
- Vergoldeter RJ45-Kontaktbereich
- Verzinnte LSA-Schneidklemmen mit 45°-Schrägstellung für minimale Querschnittsminimierung der Ader und maximale Kontaktsicherheit durch Torsions- und Rückstellkräfte
- Geeignet zur Aufnahme von Adern AWG 22-26
- Mehrfach wiederbeschaltbar z. B. bei Fehlbelegung
- RJ11- und RJ12-tauglich
- Kabelzuführung am Modul serienmäßig 180°, optional auf 90° umrüstbar (Artikelnummer 90°-Adapter: 6929 9000)
- Zugentlastung mittels vormontiertem Kabelbinder
- Erdungsmöglichkeit über 2,8 mm Flachstecker direkt am Modul

Technische Daten

Klimabereich

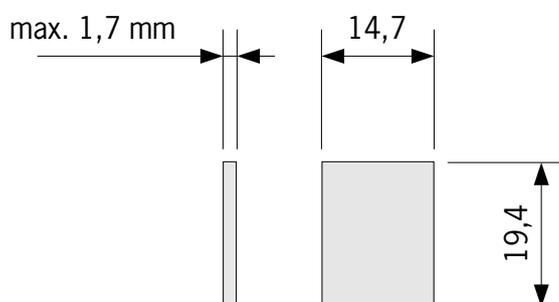
Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen ohne Betauung.

- Temperaturbereich bei Lagerung.....-40 bis +70 °C (-40 bis 158 °F)
- Temperaturbereich bei Betrieb.....-10 bis +60 °C (14 bis 140 °F)

Mechanische Daten

- Material
 - RJ45-Kontakte.....Federstahl, Kontaktoberfläche >1 µm Gold
 - LSA-Kontakte.....CuSn, verzinkt
- Zulässige Drahtdurchmesser, massiv.....AWG 26 bis AWG 22
- Zulässige Drahtdurchmesser, Litze.....AWG 26/7 bis AWG 22/7
- Zulässige Isolationsdurchmesser.....0,8 bis 1,6 mm
- Min. Steckzyklen nach ISO/IEC 11801.....>1000
- Maße
 - Breite.....14,5 mm
 - Höhe.....21,8 mm
 - Tiefe
 - Ohne 90°-Kabelzuführungsadapter.....38,0 mm
 - Mit 90°-Kabelzuführungsadapter.....41,0 mm

Ausschnittsmaße



Übertragungstechnische und elektrische Daten

- Übertragungsstrecke (Channel-Link) oder Installationsstrecke (Permanent-Link) Klasse E nach ISO/IEC 11801-1:2017 und DIN EN 50173-1:2018-10
- PoE/PoE+/PoE++ (IEEE 802.3af/IEEE 802.3at/IEEE 802.3bt (4-Paar PoE))
- Spannungsfestigkeit gemäß IEC 60603-7.....>1000 V
- Isolationswiderstand gemäß IEC 60603-7.....> 500 MΩ (500 V_{DC})
- Übergangswiderstand gemäß IEC 60603-7.....<5 mΩ