

## RJ45-Buchse CobiNet KS ICS 500, Kat. 6<sub>A</sub>

### Verwendungszweck

Die RJ45-Buchse CobiDat KS ICS 500 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 10-Gbit-Ethernet mit hohen Reserven. Das Layout der Kontakte ist optimiert für PoE++ Anwendungen.



### Merkmale und Ausführung

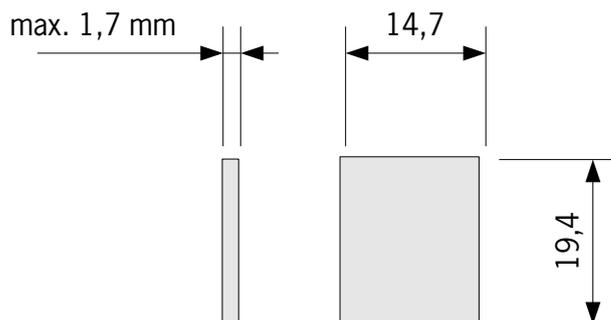
- Besser als Kat. 6<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801- 1:2017, DIN EN 50173-1:2018-10, DIN EN 60603-7-51:2011-01
- Kat.6<sub>A</sub> re-embedded getestet nach IEC 60512-27-100
- Übertragungsstrecke (Channel-Link) oder Installationsstrecke (Permanent-Link) Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801- 1:2017 und DIN EN 50173-1:2018-10
- PoE/PoE+/PoE++ (IEEE 802.3af/IEEE 802.3at/IEEE 802.3bt (4-Paar PoE))
- DIN IEC 60512-99-001 & DIN IEC 60512-9-3
- Optimiert für zeitsparende und einfache Montage ohne Spezialwerkzeug (nur Seitenschneider und eventuell Zange nötig)
- Stabiles, kompaktes und rundum geschlossenes Zinkdruckgussgehäuse im Keystone-Format
- Farbcodierung nach T568A und T568B
- 360°-Schirmanschluss
- Vergoldeter RJ45-Kontaktbereich
- Verzinnete LSA-Schneidklemmen mit 45°-Schrägstellung für minimale Querschnittminimierung 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: 115970)
- Zugentlastung mittels vormontiertem Kabelbinder
- Erdungsmöglichkeit über 2,8 mm Flachstecker direkt am Modul

## Technische Daten

### Mechanische Daten

- Material
  - RJ45-Kontakte.....Federstahl, Kontaktoberfläche >1 µm Gold
  - LSA-Kontakte.....CuSn, verzinkt
- Zulässige Drahtdurchmesser, massiv.....AWG 24/1 bis AWG 22/1
- Zulässige Drahtdurchmesser, Litze.....AWG 26/7 bis AWG 24/7
- 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

- Besser als Kat. 6<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801- 1:2017, DIN EN 50173-1:2018-10, DIN EN 60603-7-51:2011-01, IEC 60603-7-51:2010-03
- Kat.6<sub>A</sub> re-embedded getestet nach IEC 60512-27-100
- Übertragungsstrecke (Channel-Link) oder Installationsstrecke (Permanent-Link) Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801- 1:2017 und DIN EN 50173-1:2011-09
- PoE tauglich nach 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<sub>DC</sub>)
- Übergangswiderstand gemäß IEC 60603-7.....<5 mΩ
- ISO/IEC 11801- 1:2017 Informationstechnik – Anwendungsneutrale Standortverkabelung
- DIN EN 60603-7-51:2011-01 Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Teil 7-51: Bauartspezifikation für geschirmte freie und feste Steckverbinder, 8-polig, für Datenübertragungen bis 500 MHz

## Klimabereich

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen ohne Betauung.

- Temperaturbereich bei Lagerung.....-40 bis +70 °C (-40 bis 158 °F)
- Temperaturbereich bei Betrieb.....-15 bis +60 °C (5 bis 140 °F)

