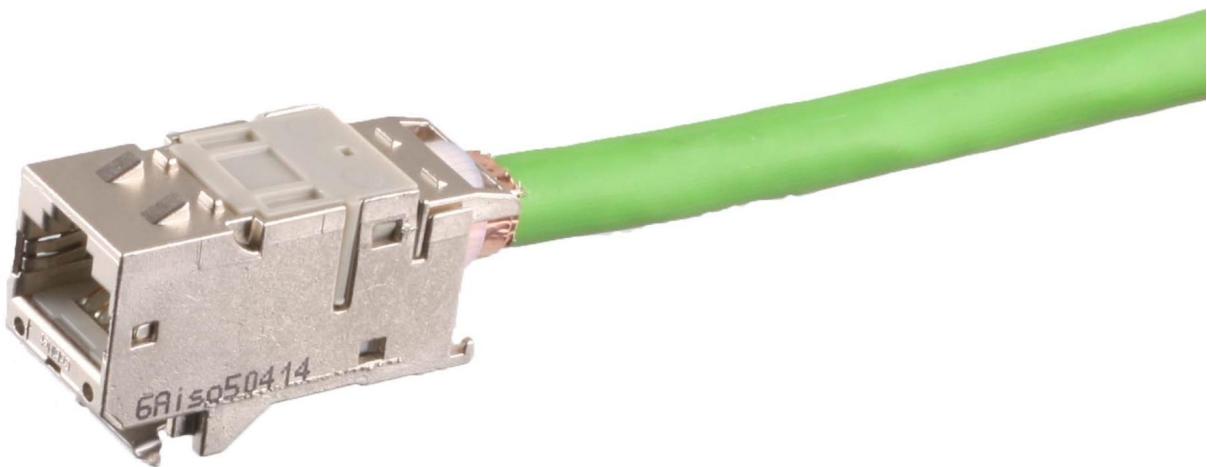


## **GHMT-PVP-zertifizierte RJ45-Buchse CobiDat KS ICS 500, Kat. 6A**

### **Verwendungszweck**

Die RJ45-Buchse CobiDat KS ICS 500 ist Teil der modularen Anschlusstechnik *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.



## Merkmale und Ausführung

- GHMT-PVP-Zertifikat (Premium Verification Program)
- Besser als Kat. 6A nach ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04, DIN EN 50173-1:2011-09, DIN EN 60603-7-51:2011-01, IEC 60603-7-51:2010-03
- Kat.6A re-embedded getestet nach IEC 60512-27-100
- Übertragungsstrecke (Channel-Link) oder Installationsstrecke (Permanent-Link) Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04 und DIN EN 50173-1:2011-09
- PoE tauglich nach IEEE 802.3 af und PoE+ nach IEEE 802.3 at
- 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
- 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
- Zertifiziert von GHMT



## Technische Daten

### Klimabereich

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen ohne Betauung.

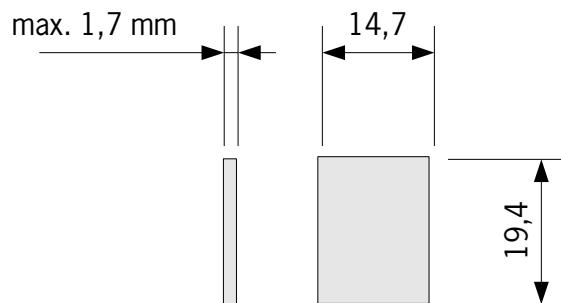
- Temperaturbereich
 

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

## Mechanische Daten

- Material
  - RJ45-Kontakte..... Federstahl, Kontaktobерfläche > 1 µm Gold
  - LSA-Kontakte..... CuSn, verzinnt
- 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

- Besser als Kat. 6<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04, DIN EN 50173-1:2011-09, 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 AMD2:2010-04 und DIN EN 50173-1:2011-09
- PoE tauglich nach IEEE 802.3 af und PoE+ nach IEEE 802.3 at
- 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

## GHMT-PVP-Zertifizierung nach Kategorie 6<sub>A</sub> bis 500 MHz

- ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04 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