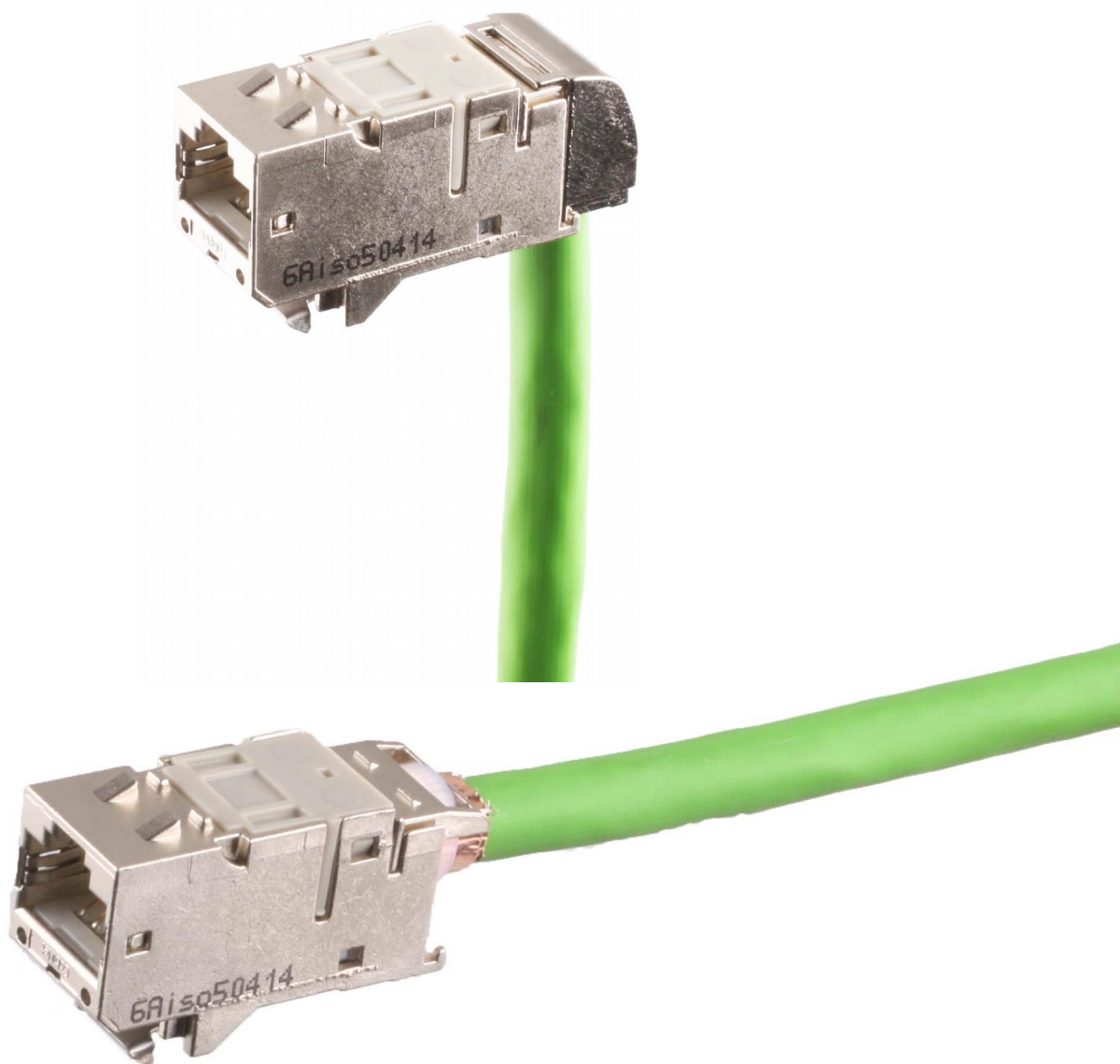


## RJ45-Buchse CobiDat KS IPS 500, Klasse E<sub>A</sub>

### Verwendungszweck

Die RJ45-Buchse CobiDat KS IPS 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

- Übertragungsstrecke (Channel-Link) oder Installationsstrecke (Permanent-Link) Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04, DIN EN 50173-1:2011-09 und Kategorie 6A nach TIA/EIA-568-C.2:2009-08
- 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 Zinkdruckgussgehäuse im Keystone-Format
- Farbcodierung nach T568A und T568B
- 360°-Schirmanschluss
- Vergoldeter RJ45-Kontaktbereich
- Verzinnete 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

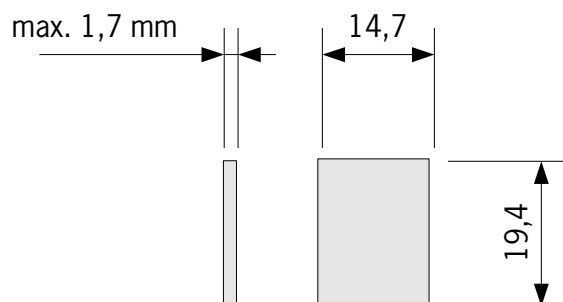
Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen ohne Betauung.

- Temperaturbereich
  - Bei Lagerung.....-40 bis +70 °C (-40 bis 158 °F)
  - Bei Betrieb.....-15 bis +60 °C (5 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<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04, DIN EN 50173-1:2011-09 und Kategorie 6A nach TIA/EIA-568-C.2 (2009-08)
- 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