

# MegaLine<sup>®</sup> Connect45 PRO

## Buchsenmodul

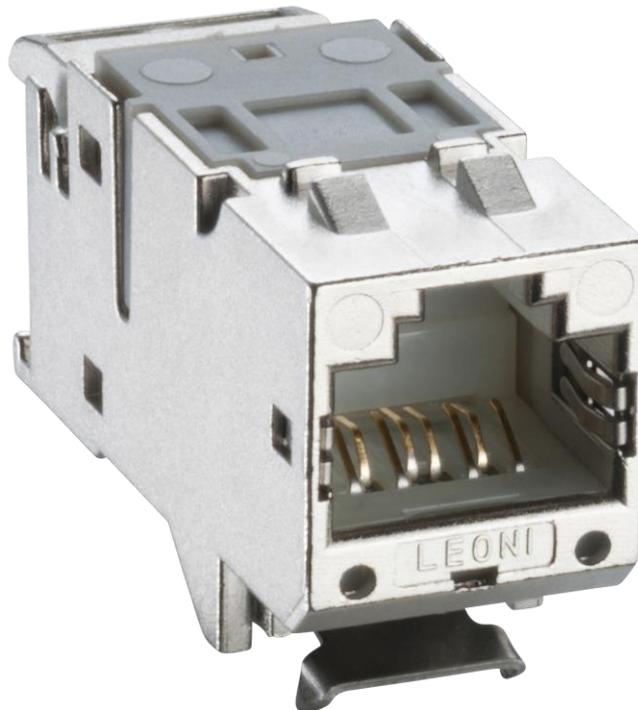
**LEONI**

KEYSTONE-BUCHSE KAT.6A (VPE=50St.).....	LKD 9ZQ01000 0000
KEYSTONE-BUCHSE KAT.6A (VPE=24St.).....	LKD 9ZQ01000 0024
90°-ADAPTER FÜR KEYSTONE- BUCHSE KAT.6A (VPE=20 Stk.).....	LKD 9ZQ01001 0000

### Verwendungszweck

Die RJ45-Buchse Keystone-Buchse ist Teil der Keystone-Produktfamilie und passt in alle Verteilerfelder, Anschlussdosen dieser Produktlinie.

Das RJ45-Modul eignet sich für dienstneutrale Verkabelungen und unterstützt 10-GBit-Ethernet.



### Merkmale & Ausführung

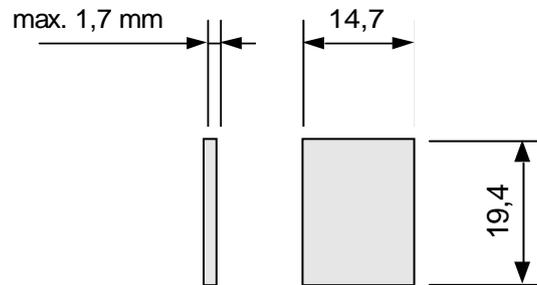
- Besser als Kat. 6<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04, DIN EN 50173-1:2011-09, DIN EN 60603-7-51:2011-01, IEC 60603-7-51:2010-03
- Kat.6<sub>A</sub> re-embedded getestet nach IEC 60512-27-100
- Übertragungsstrecke (Channel-Link) oder Installationsstrecke (Permanent-Link) Klasse E<sub>A</sub> 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
- AVB Standard (Audio / Video / Bridging) nach IEEE 802.1
- 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
- Kabelzuführung am Modul serienmäßig 180°, optional auf 90° umrüstbar (LKD 9ZQ01001 0000)
- Erdungsmöglichkeit über 2,8 mm Flachstecker direkt am Modul
- zertifiziert von GHMT

### Technische Daten

#### Mechanische Daten

- Material
  - RJ45-Kontakte..... Federstahl, Kontaktfläche >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 & 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

### 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)

### GHMT-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, 8polig, für Datenübertragungen bis 500 MHz