

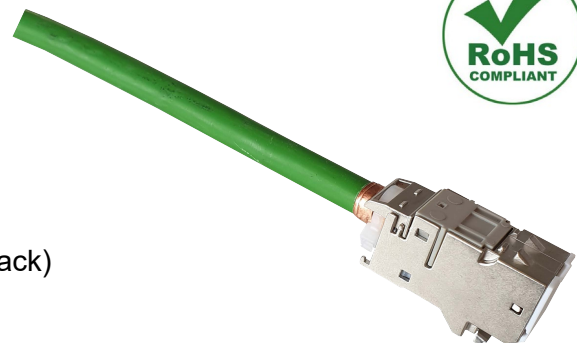
Buchse, Cat. 6A, Class E_A, geschirmt

Cat. 6A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801



Die RJ45-Buchse ist Teil der modularen Anschlusstechnik der Cable-Tec AG und passt in alle Patchfelder, Anschlussdosen, Modulträger, Hutschienenmodule 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.

- Besser als Kat. 6A nach ISO/IEC 11801- 1:2017, DIN EN 50173-1:2018-10, DIN EN 60603-7-51:2011-01
- Kat.6A re-embedded getestet nach IEC 60512-27-100
- Übertragungsstrecke (Channel-Link) oder Installationsstrecke (Permanent-Link) Klasse E_A 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)
- ISO/IEC 60512-99-001 & ISO/IEC 60512-9-3
- Für alle 100 Ohm LAN-Applikationen
- Verzinnte LSA-Schneidklemmen mit 45°-Schrägstellung für minimale Querschnittsminimierung der Ader und maximale Kontaktsicherheit durch Torsions- und Rückstellkräfte
- EIA/TIA T568A und 568B geeignet
- RJ45 Buchse, geschirmt, gerade 180°
- Optional auf 90° umrüstbar
- 360° Schirmanschluss
- Keystone Einbauausschnitt
- Hochwertiges Zinkdruckguss-Gehäuse
- Zugentlastung per vormontiertem Kabelbinder
- Mehrfach aufschaltbar
- Schneller, spezialwerkzeugfreier Anschluss
- Nur zwei Bauteile
- Geschützt und umweltfreundlich verpackt (2er-Pack)
- Erdungsmöglichkeit über 2,8 mm Flachstecker
- Für 10 GBit Ethernet gem. IEEE 802.3an
- Integrierter Staubschutzdeckel
- RJ11 und RJ12 tauglich



Technische Daten

Abmessungen

L x B x H Ca. 38.0 x 14.5 x 21.8 mm

Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen > 1000

Kontaktmaterial RJ45 – Federstahl vergoldet
LSA – CuSn verzinnt

Temperaturbereich Betrieb -15°C bis +60°C

Gehäuse Zinkdruckguss

Schirmabgriff 360°

Aderdurchmesser AWG 24/1 bis AWG 22/1

Aderdurchmesser AWG 26/7 bis AWG 24/7

Elektrische Eigenschaften

Isulationswiderstand $\geq 500\text{m}\Omega$

Spannungsfestigkeit > 1000V

Übergangswiderstand < 5 m Ω

Übertragungstechnische Eigenschaften

Cat. 6A/Class E_A gem. TIA568 und ISO/IEC 11801

10 GBit Ethernet gem. IEEE 802.3an

Normierung und Zertifizierung

ISO/IEC 11801- 1:2017, DIN EN 50173-1:2018-10

DIN EN 60603-7-51:2011-01

Connecting Hardware-Zertifizierung

ELBRO-No	E-No	Bezeichnung
BUCTC6A		Buchse Cat.6A RJ45/s