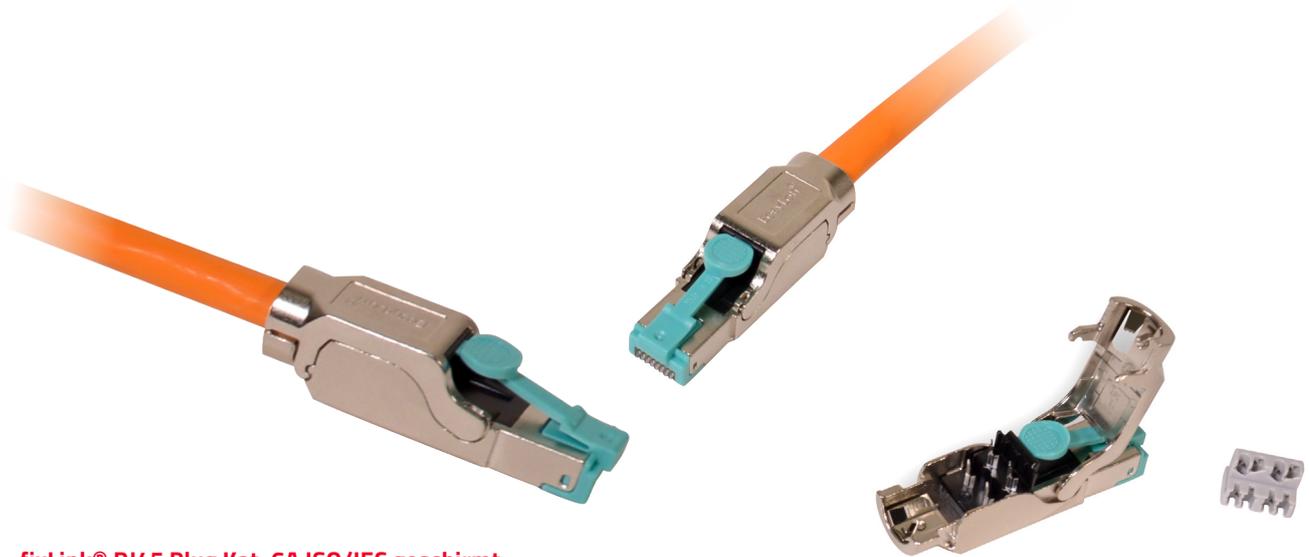


Feldkonfektionierbarer RJ45 Plug Kat. 6A Stecker, gerade



fixLink® RJ45 Plug Kat. 6A ISO/IEC geschirmt

Beschreibung

Mit dem fixLink® RJ45 Steckermodul erhält der Anwender einen im Feld konfektionierbaren RJ45-Stecker höchster Güte und Flexibilität für die Übertragung von 10 Gbit Ethernet. Das Modul ist für AWG 26-22 Datenkabel (Kabelzuführung gerade) ebenso wie für Verlegekabel AWG 24-22 und für Flexkabel/Patchkabel AWG 26/7 geeignet. Das Steckermodul ist geschirmt, wiederbeschaltbar und multiportfähig. Es kann mittels Seitenschneider in unter einer Minute konfektioniert werden. Durch die frei zugängliche Kontaktzone ist eine perfekte Konfektionsqualität und dadurch gesicherte Übertragungsperformance gewährleistet. Die 360°-Schirmabnahme wird beim Schließen des Moduls automatisch sichergestellt. Die spezielle Kontaktgeometrie in Verbindung mit einer 50 µm Goldauflage stellt 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt unter allen Gegebenheiten sicher. Der Gehäusewerkstoff besteht aus vernickeltem Zinkdruckguss und erfüllt höchste Umwelt- und mechanische Anforderungen. Steckverbindernorm IEC 60603-7.

Mechanische Eigenschaften

- Steckzyklen ≥ 750
- Wiederbeschaltbar/Wiederverschließbar: 5x mit gleichem Aderdurchmesser
- Werkstoff Gehäuse Zinkdruckguss vernickelt
- Geeignet für Kabeldurchmesser 5-9 mm
- Werkzeugfreie Beschaltung wahlweise nach T568A und T568B

Umweltanforderungen

- Anschlussklasse IP20
- Temperaturbereich -40°C bis $+70^{\circ}\text{C}$

Elektrische Eigenschaften

- Kontaktwiderstand $\leq 20 \text{ m}\Omega$
- Isolationswiderstand zwischen den Kontakten $\geq 500 \text{ M}\Omega$
- Spannungsfestigkeit Kontakt – Kontakt 1000 V DC/AC peak
- Spannungsfestigkeit Kontakt – Schirm 1500 V DC/AC peak
- Strombelastbarkeit bei 50°C 1,25 A
- Geeignet für 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt

Übertragungstechnische Eigenschaften

Bestens geeignet für die Übertragung von 10 Gbit Ethernet (10GBASE-T) nach IEEE 802.3an und für Anwendungen bis 500 MHz nach Kat. 6A und Klasse EA ISO/IEC 11 801 AMD1/2, DIN EN 50173-1, Linklänge $> 5 \text{ m}$.

Bestellungen telefonisch oder über

fiberwork.ch/de/shop.htm