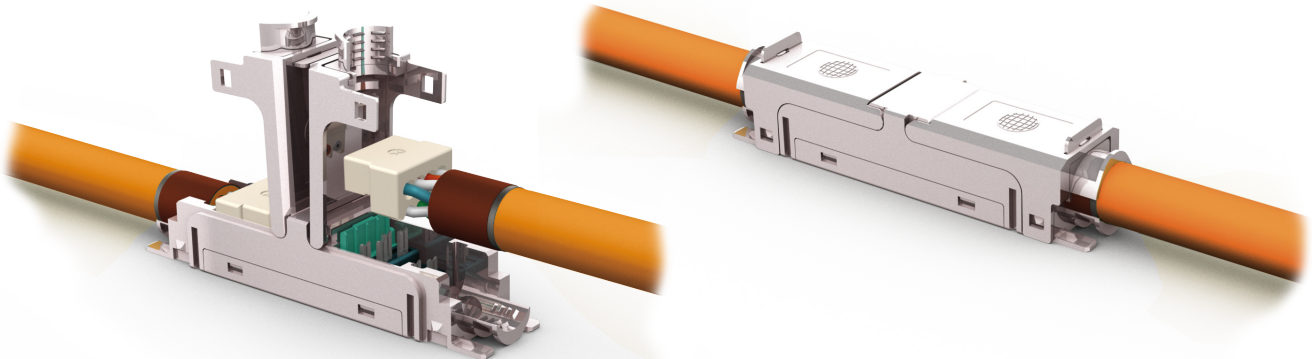


# fixLink® Extender



## fixLink® Extender Kat. 6<sub>A</sub> ISO/IEC, geschirmt

### Beschreibung

Mit dem fixLink® Extender können Leitungen ohne viel Aufwand verlängert werden. Des Weiteren können stillgelegte Leitungen reaktiviert und bis zum nächsten benötigten Anschluss verlängert werden. Der knappe Raum im Kabelkanal wird damit optimal genutzt.

Der Extender wird einfach am Ende der installierten Leitung in den Kanal oder an die Wand geschraubt. Nach erfolgter Installation kann die so verlängerte Leitung bis zur maximalen Linklänge selbst für 10-Gigabit-Ethernet-Übertragungen genutzt werden und unterstützt PoE+ (Power over Ethernet).

### Normen

- IEEE 802.3; 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 1GBase-T; 10GBase-T; IEEE 802.5; 16 MB; ISDN; ATM, Telefon

### Eigenschaften

- Steckzyklen  $\geq 100$
- Werkstoff Isolierteile PC aqua
- Kontaktierung AWG 26/27 oder 22/23, je nach fixLink® Extender
- Kabeldurchmesser 5-9,5 mm
- Montage Schraubverbindung
- EMV 360°-Schirmung
- Elektrische Werte Kat. 6<sub>A</sub>, der verlängerte Link Klasse E<sub>A</sub>
- Länge Linklänge bis 90 m
- Linkverlängerung ohne zusätzliche Drehung im Kabel

### Umweltanforderungen

- Anschlussklasse IP 20
- Temperaturbereich -40 °C ... +70 °C

### Elektrische Eigenschaften

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

### Übertragungstechnische Eigenschaften

- 10 Gbit wird unterstützt
- Kat. 6<sub>A</sub> ISO/IEC 11801

Bestellungen telefonisch oder über

[fiberwork.ch/de/shop.htm](http://fiberwork.ch/de/shop.htm)