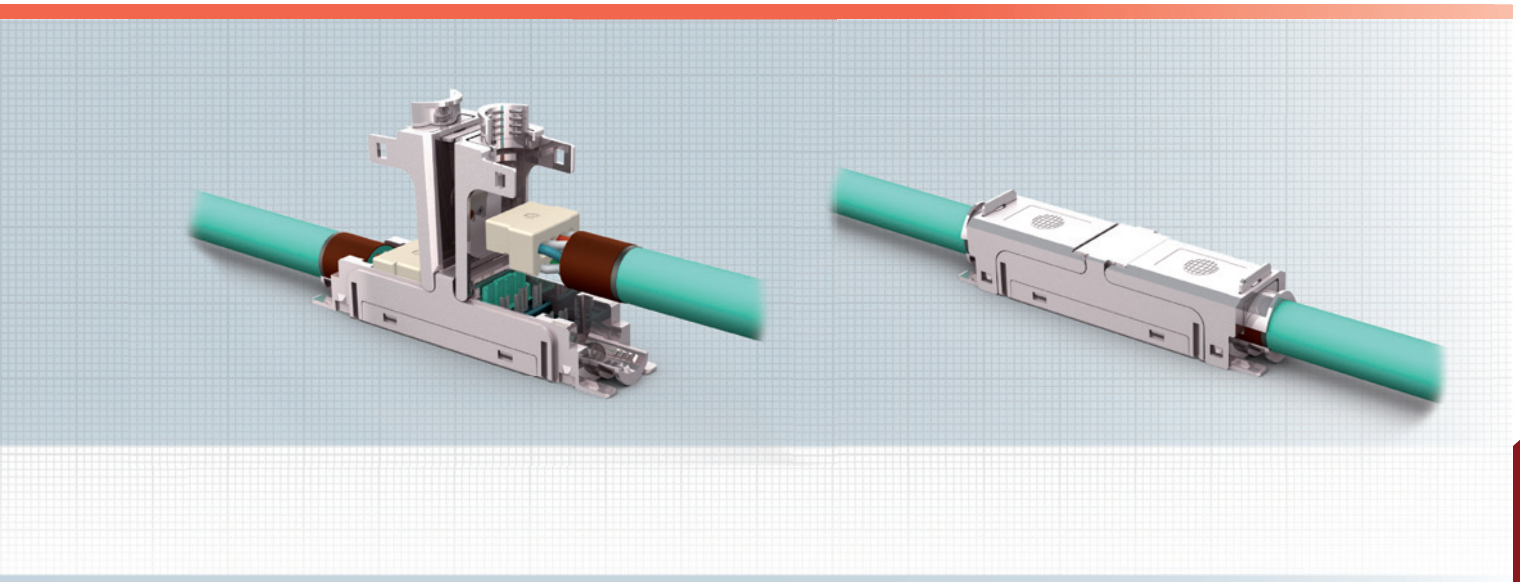
# fixLink® Extender
# Kat. $6_A$ ISO/IEC, geschirmt





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

Verpackungseinheit: 1 Stück im Polybeutel

**Normen:**

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

**Eigenschaften:**

| | |
|---|---|
| Einbaumaß | |
| Werkstoff Gehäuse | Zinkdruckguss vernickelt |
| Werkstoff Isolierteile | PC aqua |
| Goldauflage im Kontaktbereich | 30 µ" |
| Kontaktierung | AWG 27-22, je nach fixLink® Extender |
| Kabeldurchmesser | 5 – 9,5 mm |
| Montage | Schraubverbindung |
| EMV | 360°-Schirmung |
| Elektrische Werte | Kat. $6_A$, der verlängerte Link Klasse $E_A$ |
| Länge | Linklänge bis 90 m |
| Linkverlängerung | ohne zusätzliche Drehung im Kabel |

**Umweltanforderungen:**

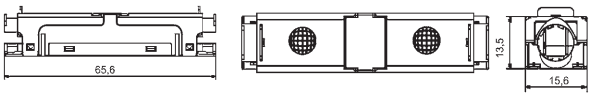
| | |
|---|---|
| Anschlussklasse | IP 20 |
| Temperaturbereich | -40 °C … +70 °C |

**Elektrische Eigenschaften:**

| | |
|---|---|
| Kontaktwiderstand | ≤ 20 mΩ |
| Isolationswiderstand zwischen den Kontakten | 500 MΩ |
| Spannungsfestigkeit Kontakt – Kontakt | 1000 V DC/AC peak |
| Spannungsfestigkeit Kontakt – Schirm | ≥ 1500 V DC/AC peak |
| Strombelastbarkeit bei 50 °C | 1,25 A |
| PoE+ gemäß IEEE 802.3at | PoE+ |

**Übertragungstechnische Eigenschaften:**

| | |
|---|---|
| 10 Gbit | wird unterstützt |
| Kat. $6_A$ | ISO/IEC 11801 |




| Bezeichnung | Bestell-Nummer |
|---|---|
| fixLink® Extender Kat. $6_A$ ISO/IEC mit 2 Stück Kabelabschluss für AWG 24-22 | CKEF0000 |
| fixLink® Extender Kat. $6_A$ ISO/IEC mit je 1 Stück Kabelabschluss für AWG 24-22 und AWG 27-26 | CKEFFL00 |
| fixLink® Extender Kat. $6_A$ ISO/IEC mit 2 Stück Kabelabschluss für AWG 27-26 | CKEFFLFL |