

# preLink® Extender



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

### Beschreibung

Mit dem preLink® Extender können Leitungen ohne viel Aufwand verlängert, Brandabschnitte überbrückt oder Teilnehmeranschlüsse ohne Zwischenpatchung direkt mit dem Consolidation Point verbunden 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. In ein Ende des Extenders wird der preLink® Abschluss der installierten Leitung gesteckt, in das andere den der Verlängerung. Sind die Module eingerastet, kann die so verlängerte Leitung bis zur maximalen Link-Länge selbst für 10-Gigabit-Ethernet-Übertragungen genutzt werden und unterstützt PoE+ (Power over Ethernet). Die Leuchtidentifikations-Funktion des preLink® L.E.O. (Light Emitting Outlet) funktioniert über den preLink®-Extender hinweg.

Bestellungen telefonisch oder über

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

### Normen

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

### Eigenschaften

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| • Steckzyklen                   | ≥ 100   |
| • Werkstoff Gehäuse             | Zinkdruckguss vernickelt  |
| • Werkstoff Isolierteile        | PC aqua   |
| • Goldauflage im Kontaktbereich | 30 μ  |
| • Kontaktierung                 | AWG 26/27 oder 22/23,<br>je nach Kabelabschlussblock                |
| • Kabeldurchmesser              | 5 – 9,5 mm  |
| • EMV                           | 360°-Schirmung  |
| • Elektrische Werte             | Kat. 6 <sub>A</sub> , der verlängerte<br>Link Klasse E <sub>A</sub> |
| • Länge                         | Linklänge bis 90 m  |
| • Linkverlängerung              | ohne zusätzliche Drehung im<br>Kabel                                |

### Umweltanforderungen

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

### Elektrische Eigenschaften

- |  |                     |
|--|---------------------|
| • Kontaktwiderstand                              | ≤ 20 mΩ             |
| • Isolationswiderstand<br>zwischen den Kontakten | 500 mΩ              |
| • Spannungsfestigkeit<br>Kontakt – Kontakt       | 1000 V DC/AC peak   |
| • Spannungsfestigkeit<br>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 <sub>A</sub> | ISO/IEC 11801    |