

Feuchtigkeitsabdichtend
Crimp-Verbinder



Eigenschaften:

Dauerhaft temperaturbeständig von -55 °C bis +125 °C wärmeschrumpfend.

TECHNOLIT® Crimp-Verbinder bestehen aus einer Crimp-Hülse und einem vorinstallierten Schrumpfschlauchstück. Dieses ist mit einer schmelzenden Innenschicht ausgestattet.

Vorteile dieser Verbinder sind: dauerhafter Feuchtigkeitsschutz durch homogene, abdichtende und strapazierfähige Ummantellung. Somit ist keine zusätzliche Isolierung oder Abdichtung notwendig. Durch die feste Verklebung mit der Leitungsisolierung entsteht eine enorm hohe Zugentlastung. Desweiteren zeichnen sich die TECHNOLIT® Crimp-Verbinder durch große Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb und Einschneiden aus. Sie können mit herkömmlichen Werkzeugen auf einfache Weise installiert werden.

Technische Daten:

Physikalisch:	
Zugfestigkeit:	10,4 MPa/min.
Reißdehnung:	200 %/min.
Langzeitalterung:	168 Std. bei +175 °C kein Brechen noch Biegen über 11 mm Dorn
Kurzzeitalterung:	4 Std. bei +250 °C kein Fließen, keine Rissbildung
Elastizitätsmodul:	173 MPa/min.
Elektrisch:	
Durchschlagfestigkeit:	12 kV/mm/min.
spezif. Durchgangswiderstand:	> 1015.../cm/min.
Durchgangswiderstand:	AC 2 KV für 1 Minute
Chemisch:	
Korrosivität:	16 Std. bei 121 °C – keine Korrosion
Wasseraufnahme:	0,5 % max.
Lösungsmittelbeständigkeit:	24 Std. bei +23 °C in
Zugfestigkeit:	10,4 MPa/min.
Reißdehnung:	200 %/min.
Lösungsmittelbeständigkeit:	24 Std. bei +23 °C bei vielen Lösungen und Chemikalien gut

Einsatzbereiche:

Bei feuchtigkeitsabdichtenden Reparaturen und Installationen in den Bereichen:

- Kfz-Elektrik
- Haus- und Gartentechnik
- Schwimmbad-/Sauna- und Bootselektrik

Weitere Einsatzmöglichkeiten in den Bereichen Schrumpfen, Kleben und Dichten bietet das TECHNOLIT® SKD-, SKDL- und SKDLE-Programm.

Anwendung:

Geeignete TECHNOLIT® Crimp-Verbindergrößen auswählen. Die zu verbindenden Leitungen ca. 8 mm abisolieren. Mit einer Crimpzange die Leitungen zusammenknüpfen.

Die Spleißstelle danach mit einem Heißluftgebläse erwärmen, bis die Isolierhülle schrumpft und der Kleber an den Enden austritt.

Die Spleißstelle ist somit zuverlässig versiegelt, d. h. sie ist temperaturbeständig von -55 °C bis +125 °C, feuchtigkeitsabdichtend, sehr widerstandsfähig und belastbar.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Einsatzbereich	Terminal-Ø	Länge	Farbe
E123532	Crimp-Verbinder	0,3 mm ² – 0,5 mm ²	4 mm	35 mm	weiß
E123540	Crimp-Verbinder	0,5 mm ² – 1,0 mm ²	4 mm	35 mm	rot
E123545	Crimp-Verbinder	1,5 mm ² – 2,5 mm ²	4 mm	35 mm	blau
E123550	Crimp-Verbinder	4,0 mm ² – 6,0 mm ²	4 mm	35 mm	gelb