

**Verbinden, Löten, Isolieren und Abdichten  
in einem Arbeitsgang  
SKDL-Verbinder**



**Eigenschaften:**

- Der SKDL-Verbinder besteht aus wärmeschmelzendem Polymer mit zwei Löttringen mit integriertem Flussmittel sowie zwei thermoplastischen Dichtungsringen im Inneren
- Speziell zum Anfertigen von elektrischen Verbindungen entwickelt
- Leichte und einfache Installation
- Visuelle Kontrolle der Verbindungsqualität
- Garantiert perfekt wasserdichte Verbindungen
- Erhältlich in drei Größen, kodiert durch das internationale Farbensystem
- Geeignet für die meisten Kabeldurchmesser
- Einsetzbar sowohl für Kupfer als auch für verzinnte Ausführungen (entweder kombiniert oder einzeln)
- Kann an geflochtenen (flexiblen) und an massiven (steifen) Leitern angewendet werden

**Technische Daten:**

Außenwand:	durch Bestrahlung kreuzverbundenes, modifiziertes Polyolefin
Löttringe:	2 Ringe Cd 18, Sn 51, pb 32 % mit aktiviertem Flussmittel
Dichtungsringe:	thermisch stabilisiertes Thermoplastik
Spannungsverlust:	< 0,002 V
Verbindungswiderstand:	< 0,004 Ω
Isolationswiderstand:	> 109 Ω
Installationstemperatur:	+180 °C
Temperaturbeständigkeit:	-60 °C bis +130 °C

**Einsatzbereiche:**

Mit TECHNOLIT® SKDL-Verbindern können 2 Leiter unterschiedlichen Durchmessers schnell und einfach verbunden werden.

**Anwendung:**

**Vorbereiten:**

Die Leiter ca. 15 mm abisolieren und zusammenführen.

**Installieren:**

Leiter in den SKDL-Verbinder hineinschieben und Löttringe flachdrücken, so dass der SKDL-Verbinder nicht wegrutschen kann.

**Bearbeiten:**

Heißluftgerät einschalten und auf +180 °C einstellen. Gerät immer mit einem Deflektor versehen, damit der SKDL-Verbinder ringsherum gleichmäßig erwärmt werden kann.

**Erwärmen:**

SKDL-Verbinder auf den Löttringen erwärmen, bis diese ganz ausgeflossen sind. Isolation ganz dicht schrumpfen, bis die Dichtungsringe gut fließen.

**Abkühlen:**

Leiter ohne Bewegungen abkühlen lassen. Danach die Verbindungen auf guten Fluss des Lötzinns und auf Wasserdurchlässigkeit prüfen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Größe
E123500	SKDL-Verbinder	grau	0,2 – 0,7 mm
E123505	SKDL-Verbinder	rot	0,5 – 1,5 mm
E123510	SKDL-Verbinder	blau	1,5 – 2,5 mm
E123515	SKDL-Verbinder	gelb	3,0 – 6,0 mm