

Feuchtigkeitssichere Lötverbinder – bleifreies Lot
SKDL-Verbinder „bleifrei“

- Wassergeschützte, elektrische Verbindung durch drei flussmittelgefüllte Löt-Ringe im transparenten Schrumpfschlauch
- Verbindet auch unterschiedliche Leiter verschiedener Stärken, Draht oder Litze
- Verbesserter Gesundheitsschutz durch bleifreies Lötzinn und Spezial-Polymer



Eigenschaften:

- Keine gefährlichen Bleidämpfe durch bewussten Verzicht auf bleihaltiges Lötzinn
- SKDL-Verbinder aus wärmeschmelzendem Spezial-Polyolefin, wasserdicht
- Drei flussmittelgefüllte Löt-Ringe für elektrisch zuverlässige Verbindungen
- Leichte und einfache Installation, sichtbare Verbindungsqualität
- Erhältlich in drei Größen, farbig kodiert
- Geeignet für die meisten Kabeldurchmesser
- Verwendbar für Kupfer oder verzinnete Leiter (auch gemischt)
- Kann mit flexiblen Litzen (mit oder ohne Ader-Endhülsen) und massiven Drähten verwendet werden (auch gemischt)

Technische Daten:

Außenwand:	Spezial-Polyolefin
Löttringe:	3 Ringe Sonderlegierung mit Flussmittel (Flux ROM1 gemäß ANSI/J-STD 004)
Dichtungsringe:	2 thermoplastische Kleberinge
Spannungsverlust:	< 0,002 V
Verbindungswiderstand:	< 0,004 Ω
Isolationswiderstand:	> 10 Ω
Installationstemperatur:	160 °C
Temperaturbeständigkeit:	-55 °C bis +125 °C

Einsatzbereiche:

Für wassergeschützte, elektrische Verbindungen

Anwendung:

Die Leiter abisolieren und gegenüber in den SKDL-Verbinder ein-führen. Löttringe flachdrücken. Heißluftgerät auf ca. +350 °C einstellen (Gerät mit Deflektor verwenden, damit sich der Verbinder gleichmäßig erwärmt). Löttringe erwärmen, bis diese ganz ausgeflossen sind. Isolierschlauch vollständig schrumpfen. Anschließend Dichtheit prüfen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Größe
E123800	SKDL-Verbinder "bleifrei"	grau	0,2–0,7 mm
E123805	SKDL-Verbinder "bleifrei"	rot	0,5–1,5 mm
E123810	SKDL-Verbinder "bleifrei"	blau	1,5–2,5 mm
E123815	SKDL-Verbinder "bleifrei"	gelb	3,0–6,0 mm