

Lötverbinder

## FTLV-SWT9551

RoHS-konforme schrumpfende Löt muffen mit innenliegendem Lötring und thermoplastischen Dichtringen.

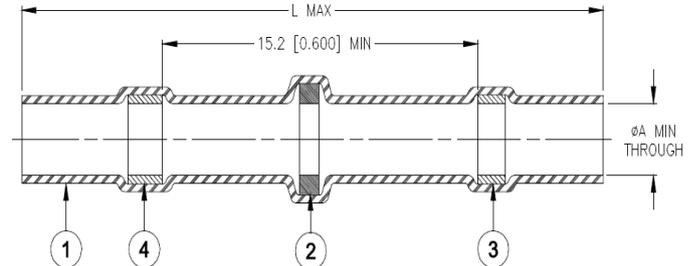
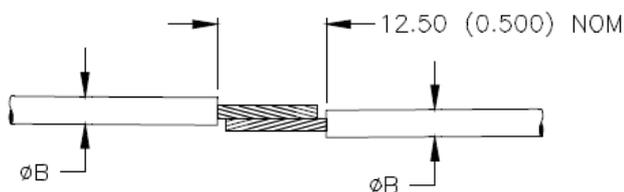
### Einsatzbereich:

Der wärmeschrumpfende Lötverbinder FTLV ermöglicht eine zuverlässige, isoliert, elektrische Verbindung in einem Arbeitsgang. Durch seine transparente Schrumpfschlauch-Isolation ist eine Kontrolle der Lötstelle jederzeit möglich. Speziell für Schirmanschlüsse oder Leitungsverbindungen.

**Temperaturbereich:** -55°C bis +125°C

**Schrumpftemperatur:** **Schrumpfschlauch:** Min. +100°C

**Lot:** Min. +138°C



Bestellbezeichnung	Produktabmessung (mm)		Leitungsdurchmesser (mm)		Leitungsquerschnitt		Anzahl Lötringe
	L max	ØA min	ØB min	ØB max	mm <sup>2</sup> min	mm <sup>2</sup> max	
FTLV-SWT9551-1 (Transparent)	26	1,7	0,4	1,7	0,3	0,8	1
FTLV-SWT9551-2 (Rot)	42	2,7	1,3	2,7	0,8	2,0	2
FTLV-SWT9551-3 (Blau)	42	4,5	1,8	4,5	2,0	4,0	2
FTLV-SWT9551-4 (Gelb)	42	6,0	2,8	6,0	4,0	6,0	2

Lötverbinder

## FTLV SWT9551

---

### Aufbau:

1. Strahlungsvernetzter transparenter Polyolefin-Schrumpfschlauch
2. Löttring: Sn42Bi58  
Flussmittel: ROM1
3. Schmelzbarer thermoplastischer Dichtring

### Verarbeitungshinweise:

Die Verarbeitung der Lötverbinder sollte mit einem Heißluftgerät (z.B. HG3000 SLE) durchgeführt werden. Um eine gleichmäßige Erwärmung zu gewährleisten empfehlen wir für das Heißluftgerät einen zusätzlichen Reflektoraufsatz (z.B. HG3000RFL L1-9).

Der Lötverbinder wird über der zu verlötenden Stelle positioniert und mittels Heißluft erwärmt. Dadurch schrumpft die Isolierhülle auf den Leitungsdurchmesser und das Lötzinn verfließt.