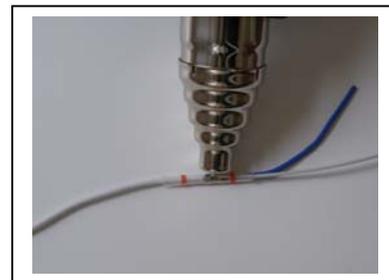


polyectric LV-K

Schrumpf - Lötverbinder

LVK - halbsteifer, dünnwandiger, PVDF Wärmeschrumpfschlauch mit beidseitig eingebrachten Kleberdichtungen und einem vorinstallierten Lotring.
Dieses Produkt ist besonders im Hochtemperaturbereich sowie bei chemischen Einflüssen zu empfehlen. Die fertige Verbindung ist wasserdicht und eignet sich besonders für die nachträgliche Installation von Kabelverbindungen im Außenbereich. Durch die geringe Wandstärke bleibt auch nach dem Schrumpfen die volle Flexibilität des Kabels erhalten.

Betriebstemperatur	:	- 55°C bis + 175°C
Schrumpfrate	:	2:1
Verarbeitungstemperatur	:	150°C
Brennverhalten	:	selbstverlöschend, nach UL224 VW1
Ausführung	:	4 Größen - mit Kleberdichtungen in transparent , rot ,blau und gelb.



Verarbeitungshinweis

Die zu verbindenden Drähte ca. 9mm abisolieren. Den Lötverbinder über ein Ende schieben und Drähte zusammenfügen.
Die Verbindungsstelle der Drähte muss exakt in dem Lotring platziert sein, um ein optimales Ergebnis zu erhalten.
Lötverbinder mit Heißluftgebläse-Temp.ca.250°C- (mit Punktdüse) von der Mitte her erwärmen, bis das Lot schmilzt.
Dann weitere 3-4 Sekunden den Lötverbinder erwärmen um ein korrektes Herunterschrumpfen der Schrumpfhülse zu gewährleisten.
Überhitzung kann den Schrumpfschlauch zerstören. Erst nach Abkühlung kann die Verbindung mechanisch belastet werden.

Art.Nr.	VPE Stck	Type 40mm lang	Innen Ø mm vor Schrumpfung	Innen Ø mm nach Schrumpf.	Geeignet für Draht Größe
	In Polytüte				
3345	100	*LV-K1	2,0	1,0	transparent 0,1 - 0,5 mm
3346	100	LV-K2	3,0	1,5	rot 0,5 - 1,0 mm
3347	100	LV-K3	4,8	2,4	blau 1,0 - 2,0 mm
3348	100	LVK-4	6,3	3,2	gelb 2,5 - 6,0 mm

*25mm lang

Produkteigenschaften

Zugfestigkeit	:	12,0 MPa
Spezifisches Gewicht	:	0,85 nom.
Biegsamkeit bei Kälte (-50°C x 4 Std.)	:	keine Rißbildung
Hitzeschock (200°C x 4 Std.)	:	kein Fließen/Brechen
Dehnung nach künstl. Alterung (136°C x 168 Std.)	:	>310%
Reißdehnung	:	100% min.
Elastizitätsmodul	:	12 MPA
Längenänderung	:	+ - 10 %
Durchschlagsfestigkeit	:	31,5 KV/mm min.
Brandverhalten	:	60 sek. max.
Korrosion (136°C x 168 Std.)	:	nicht korrosiv
Wasserabsorption	:	< 0,5%
Pilz & Alkalienbeständigkeit	:	pass
Spannungsfestigkeit	:	600 V

*Technische Änderungen vorbehalten

Testverfahren

ASTM-D 636
ASTM-D 792
ASTM D 1693
MIL-I 23053
MIL-I 23053
ISO 37
ASTM D 638
MIL-I 23053
ASTM-D 876
UL 224 VW 1
UL224/ASTMD 2671
ASTM-D 570
ISO 846
RT-1404

BECKER GMBH

Heinrich Diehl Straße 2
D-90552 Röthenbach

Tel: (0911) 57 75 59 Fax: (0911) 57 75 97
eMail: info@beckerpolyectric.de