



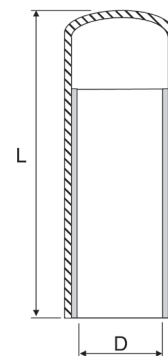
Warmschrumpf-Endkappen Typ EK

Anwendung

Warmschrumpf-Endkappen werden zum spannungsfreien Abschluss und Abdichten von kunststoff- und papierisolierten Kabeln sowie Rohren (Kunststoff, Metall) verwendet. Sie sind auf der Innenseite mit Heißschmelzkleber beschichtet und verhindern so ein Eindringen von Feuchtigkeit. Die Endkappen sind für den Einsatz im Freien, im Erdreich, in Kabelschächten und im Wasser geeignet. Aufgrund der hohen Wandstärke im geschrumpften Zustand bieten die Endkappen einen guten mechanischen Schutz der über-schrumpften Kabelenden.

Eigenschaften

- UV- und witterungsbeständig
- Halogenfrei
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Dickwandig, hohe mechanische Festigkeit
- Polyolefin, strahlenvernetzt
- Farbe: Schwarz
- RoHS-konform



Bestelldaten Warmschrumpf-Endkappen Typ EK

Abmessungen D - d */Länge mm	Wandstärke * mm	Art.-Nr.	Typ
12 - 4/38	2,3	900 010	EK 10 - 4/38
20 - 8/75	2,5	900 020	EK 22 - 9/75
35 - 11/75	2,5	900 030	EK 35 - 15/75
40 - 15/90	3,3	900 031	EK 42 - 15/90
40 - 15/120	3,3	900 032	EK 42 - 15/120
55 - 25/170	3,5	900 049	EK 55 - 25/170
55 - 25/124	3,8	900 040	EK 55 - 25/124
75 - 35/140	4,0	900 050	EK 75 - 30/140
75 - 35/180	4,0	900 051	EK 75 - 33/180
100 - 45/157	4,0	900 060	EK 95 - 40/157
120 - 45/200	4,0	900 071	EK 120 - 45/200

* geschrumpft



Technische Daten

Eigenschaften	Einheit	Wert	Testmethode
Schrumpftemperatur	°C	> 125	IEC 216
Zugfestigkeit	N/mm ²	> 12	ASTM D638
Reißdehnung	%	> 350	ASTM D638
Härte	Shore D	45 ± 10	ASTM D2240
Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	> 12	ASTM D149
Durchgangswiderstand	Ω·cm	> 1 x 10 ¹⁴	ASTM D257
Dielektrizitätszahl		≤ 5	ASTM D150
Dichte	g/cm ³	1,05 ± 0,2	ASTM D792
Wärmealterung		120°C/500h	ASTM D2671
Zugfestigkeit nach Wärmealterung	N/mm ²	11	ASTM D638
Reißdehnung nach Wärmealterung	%	> 300	ASTM D638
Kältebruchbeständigkeit (-40°C/4h)		Kein Brechen	ASTM D2671
Wärmeschock (250°C/30Min.)		Kein Fließen	ESI 09-11
Wasseraufnahme	%	≤ 0,2	ASTM D570
Dauertemperaturbeständigkeit	°C	-40 bis +110	IEC 216