



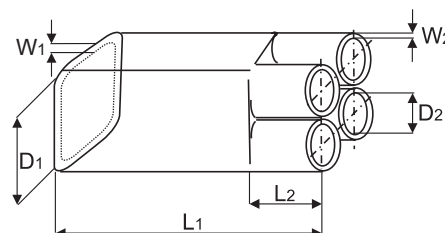
## Warm Schrumpf-Aufteilkappen Typ AK

### Anwendung

Warm Schrumpf-Aufteilkappen vom Typ AK werden zur Isolierung, als mechanischer Schutz und zum Abdichten von Kabeln gegen Feuchtigkeit in Innenraum- und Freiluftanlagen verwendet. Warm Schrumpf-Aufteilkappen Typ AK sind geeignet für alle gängigen kunststoff- und papierisolierten Kabel. Hohe mechanische Festigkeit sowie Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlen, Ozon, Sauerstoff und Säuren sorgen für eine lang andauernde Funktionalität. Die Aufteilkappen Typ AK erfüllen die Anforderungen der IEC 62329.

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Halogenfrei
- Finger und Schaft mit Kleber beschichtet
- Druck- und feuchtigkeitsdicht
- Polyolefin, strahlenvernetzt
- Farbe schwarz
- RoHS-konform



### Bestelldaten Aufteilkappen für kunststoff- und papierisolierte Kabel

Empfohlener Anwendungsbereich min./max. mm <sup>2</sup>	Abmessungen										Art.-Nr.	Typ
	D1 mm	D1* mm	D2 mm	D2* mm	L1	L2	L1*	L2*	W1*	W2*		
<b>2-adrig</b>												
1,5 – 25	28	8	12	3	70	15	85	20	2,2	2,0	800 200	AK 2 1,5 – 25
25 – 120	60	20	24	7	95	25	120	34	3,0	2,5	800 210	AK 2 25 – 120
<b>3-adrig</b>												
6 – 35	37	14	15	4	80	15	100	21	2,2	2,0	800 301	AK 3 6 – 35
35 – 120	53	20	25	8	160	55	188	62	3,7	2,8	800 310	AK 3 35 – 120
95 – 150	80	30	36	13	185	60	215	75	3,9	3,1	800 311	AK 3 95 – 150
120 – 300	95	30	39	13	185	60	215	75	3,9	3,1	800 320	AK 3 120 – 300
120 – 300	110	45	55	20	200	70	235	88	4,3	3,0	800 330	AK 3 120 – 300 S
<b>4-adrig</b>												
2,5 – 10	40	12	12	3	80	15	100	25	2,4	1,7	800 400	AK 4 2,5 – 10
6 – 35	41	16	14	4	80	15	100	23	2,4	1,7	800 410	AK 4 6 – 35
16 – 70	58	26	21	7	140	32	170	48	3,5	2,5	800 420	AK 4 16 – 70
25 – 150	70	25	25	8	160	35	190	51	3,5	2,3	800 430	AK 4 25 – 150
70 – 185	70	30	25	9	155	35	190	48	3,7	2,6	800 435	AK 4 70 – 185
95 – 240	90	42	35	13	170	40	210	52	3,7	2,6	800 440	AK 4 95 – 240
150 – 300	125	44	40	14	175	40	208	51	3,7	2,6	800 450	AK 4 150 – 300
<b>5-adrig</b>												
10 – 35	50	16	12	4	85	23	110	33	3,2	2,6	800 510	AK 5 10 – 35
25 – 70	57	17	15	4	75	23	110	33	3,2	2,6	800 520	AK 5 25 – 70

\* frei geschumpft



**Technische Daten**

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