

# CCAP-RL

Wärmeschrumpfende Endkappen sind eine einfache, aber effektive Methode zur Abdichtung von Kabelenden, Rohrleitungen oder ähnlichen Objekten

## Eigenschaften

- Hohe Beständigkeit gegenüber Witterung, Feuchtigkeit und widrigen Umweltbedingungen
- Beständig gegenüber herkömmlichen Flüssigkeiten und Lösungsmitteln
- Optionale Kleberbeschichtung bietet komplette Abdichtung und Isolierung
- Thermochromatische Beschichtung, die beim Erreichen der korrekten Schrumpfrate die Farbe wechselt
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 110°C
- Schrumpftemperatur: 120°C



## Dimensionen

BESTELLNUMMER	VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG			FÜR KABELDURCHMESSER
	INNENDURCHMESSER (MIN) D mm	LÄNGE* mm	INNENDURCHMESSER (MAX) D mm	LÄNGE** mm	WANDSTÄRKE (NOM) W mm	
0400	10,2	50,8	3,8	42,3	2,0	4,5 - 8,5
0750	19,1	63,5	5,6	42,3	2,0	6,0 - 16,5
1100	27,9	76,2	10,2	57,2	2,4	11,5 - 25,0
1300	33,0	76,2	10,2	57,2	2,4	11,5 - 30,0
1500	38,1	88,9	12,7	59,5	2,4	14,0 - 35,0
1700	43,2	88,9	12,7	59,5	2,5	14,0 - 40,0
2050	52,1	88,9	19,0	59,5	2,5	21,0 - 45,0
2750	69,8	101,6	25,4	81,3	2,5	30,0 - 63,0
3500	88,9	114,3	30,0	91,4	2,5	33,0 - 83,8
4700	119,4	139,7	39,9	118,2	2,7	40,6 - 114,3

\* gemessen ohne Kappenspitze      \*\* Maße nach Schrumpfung ± 6 mm

## Technische Daten

### Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Zugfestigkeit	ASTM-D 412, ISO 37	14,5 MPa
Reißdehnung	ASTM-D 412, ISO 37	550%
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792, A1	1,1 g/cm <sup>3</sup> max.
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Stunden bei 150°C)	ASTM-D 2671	500%
Wärmeschock (4 Stunden bei 225°C)	ASTM-D 2671	kein Fließen, keine Rissbildung
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671	bricht nicht bei -55°C
Härte (Shore D)	ASTM-D 2240	50 D

### Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Durchschlagsfestigkeit	ASTM-D 149	20 kV/mm
Spannungsfestigkeit (2500 V, 60Hz, 1min)	UL 486D	Kein Durchschlag
Durchgangswiderstand	ASTM-D 257	10 <sup>16</sup> Ω x cm

Standardfarben	Sonderfarben
schwarz 	Auf Anfrage

Bedruckbarkeit	Heißsiegeldruck	Tintenstrahldruck	Offset-Druck
	gut	gut	gut

### Abdichtungseigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Raumtemperatur (23°C)	168 Std./ 40psi	Keine Undichtigkeiten
Temperaturzyklustest (-40°C bis 60°C)	50 Zyklen	Konstante Abdichtung
Berstdruck		0,70 MPa
Scherfestigkeit Kleber (1in./min bei 23°C)	ASTM-D 1002	130 psi (0,91 MPa)
Erweichungspunkt	ASTM-E 28	92°C/-5°C
Schälfestigkeit Kleber (300mm/min bei 23°C) > auf Stahl, Aluminium, PE > auf PVC	ASTM-D 1000	35 pli 20 pli
Lagerfähigkeit bei 30°C	ASTM-D 1146	Kein Verklumpen
Eindringen von Wasser	ASTM 706	Kein Eindringen nach 236 Stunden ständigem Eintauchen

### Chemische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Korrosionswirkung	ASTM-D 2671 Meth. A	nicht korrosiv
Kupferverträglichkeit	ASTM-D 2671 Meth. B	nicht korrosiv
Medienbeständigkeit	MIL-DTL-23053	gut bis exzellent
Wasseraufnahme	ASTM-D 570	0,10%
Schimmelbeständigkeit	ASTM-G 21	Keine Schimmelbildung

Bestellung: Bitte geben Sie den **Produktnamen und die Spezifizierungen** 1) Größe, 2) Farbe, 3) Gesamtmenge und Liefereinheit, 4) Druckoptionen, 5) Beschichtungsoptionen sowie 6) Ventiloptionen vollständig an. Bestellbeispiel: CCAP-RL 0400 schwarz, 1.600 Stück, unbedruckt, beschichtet, ohne Ventil