

# CFHR

Dieser Wärmeschrumpfschlauch passt sich aufgrund seiner hohen Schrumpfrate problemlos extremen Durchmesserunterschieden zwischen Kabeln, Verbindern und Steckern an

## Eigenschaften

- Schrumpfrate 6:1
- Passt sich einer Vielzahl an Formen und Konfigurationen von Verbindern an
- Wahlweise thermoplastische Kleberbeschichtung für vollständige Abdichtung und Isolierung
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 110°C
- Schrumpftemperatur: 120°C



## Dimensionen

BESTELLNUMMER	VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG		LIEFEREINHEITEN
	INNENDURCHMESSER (MIN) D		INNENDURCHMESSER (MAX) D	WANDSTÄRKE (NOM) w	
	mm	IN	mm	mm	Längen 1,22 m St.
0750	19,0	-	3,2	3,20	35
1300	33,0	-	5,5	3,40	60
1750	44,4	-	7,4	3,60	40
2000	50,8	-	8,3	4,30	25
2750	69,8	-	11,7	4,80	15
3500	88,9	-	17,1	4,80	10
4700	119,4	-	22,9	4,80	5

## Technische Daten

### Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Zugfestigkeit	ASTM-D 412, ISO 37	14,5 MPa
Reißdehnung	ASTM-D 412, ISO 37	600%
Längsschrumpf	ASTM-D 2671	+1% to -10% max.
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792	1,10 g/cm <sup>3</sup>
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Stunden bei 150°C)	ASTM-D 2671	400%
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Stunden bei 225°C)	ASTM-D 2671	kein Fließen, keine Rissbildung
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth. C	bricht nicht bei -55°C
Härte (Shore D)	ASTM-D 2240	50 D

### Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Durchschlagfestigkeit	ASTM-D 149 / IEC 243	20 kV/mm
Spannungsfestigkeit (2500 V, 60Hz, 1min)	UL 486D	Kein Durchschlag
Durchgangswiderstand	ASTM-D 257	10 <sup>15</sup> Ω x cm

Standardfarben	Sonderfarben
schwarz 	Nicht erhältlich

### Chemische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Kupferverträglichkeit	ASTM-D 2671	nicht korrosiv
Chemikalienbeständigkeit		gut bis exzellent
Wasseraufnahme	ASTM-D 570	0,10%

### Kleber Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Scherfestigkeit Kleber (1in./min at 23°C)	ASTM-D 1002	0,875 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	110 N/25mm 80 N/25mm
Lagerfähigkeit bei 30°C	ASTM-D 1146	Kein Verklumpen
Eindringen von Wasser	ASTM 706	Kein Eindringen nach 236 Stunden ständigem Eintauchen

Bestellung: Bitte geben Sie den **Produktnamen und die Spezifizierungen** 1) Größe, 2) Farbe, 3) Gesamtmenge und Liefereinheit sowie 4) Beschichtungsoptionen vollständig an. Bestellbeispiel: CFHR 0750 schwarz, 140 Stück, 1,22 m Längen, beschichtet