

CFW

Der dickwandige Wärmeschrumpfschlauch bietet maximale Zuverlässigkeit bei Isolierung und Schutz von Kabelverbindungen und Endverschlüssen.



Eigenschaften

- Beständigkeit gegenüber den hohen Anforderungen bei Unterwasser- und Erdverlegungen
- Dauereinsatzfähig für 600V, 90°C
- 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 GESAMT (NOM) w | |
| | mm | IN | mm | mm | Längen 1,22 m St. |
| 0350 | 8,9 | - | 3 | 1,80 | 100 |
| 0500 | 13,0 | - | 4,1 | 2,40 | 75 |
| 0750 | 19,1 | - | 6,1 | 2,40 | 35 |
| 1100 | 27,9 | - | 8,9 | 3,00 | 75 |
| 1500 | 38,1 | - | 11,9 | 4,10 | 40 |
| 2000 | 50,8 | - | 16 | 4,10 | 25 |
| 2700 | 68,1 | - | 22,1 | 4,10 | 15 |
| 3500* | 89,9 | - | 30,0 | 4,10 | 10 |
| 4700* | 119,9 | - | 39,9 | 4,30 | 5 |

*CFW 3500 und CFW 4700 sind nicht UL- oder CSA-gelistet

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% bis -10% max. |
| Spezifisches Gewicht | ASTM-D 792, A1 | 1,10 g/cm ³ |
| Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Stunden bei 150°C) | ASTM-D 2671, ISO 37 | 500% |
| Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Stunden bei 225°C) | ASTM-D 2671 | kein Fließen, keine Ribbildung |
| Biugsamkeit bei Kälte | ASTM-D 2671 Meth. C | bricht nicht bei -55°C |

| Standardfarben | Sonderfarben |
|----------------|------------------|
| schwarz | Nicht erhältlich |

Elektrische Eigenschaften

| Eigenschaft | Testmethode | Aktuelle Werte |
|------------------------|-------------|----------------|
| Durchschlagsfestigkeit | ASTM-D 149 | 20 kV/mm |
| Durchgangswiderstand | ASTM-D 257 | 1016 Ω x cm |

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 Adhesive | Aktuelle Werte Sealant |
|------------------|-------------|-------------------------|------------------------|
| Wasseraufnahme | - | <0,3% | <0,1% |
| Erweichungspunkt | ASTM-E 28 | 95°C to 105°C | 80°C to 90°C |

Dieser Schlauch ist auch mit einer Dichtungsmasse erhältlich. Bei Fragen hierzu wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Bestellung: Bitte geben Sie den **Produktnamen und die Spezifizierungen** 1) Größe, 2) Farbe, 3) Gesamtmenge und Liefereinheit sowie 4) Beschichtungsoptionen vollständig an. Bestellbeispiel: CFW 0750 schwarz, 350 Stück, 1,22 m Längen, unbeschichtet