

# CNTT

Ein mittelwandiger Wärmeschrumpfschlauch zum Kriechstromschutz, der speziell für den Einsatz in Verbindungen und Endverschlüssen im Mittelspannungsbereich bis zu 36 kV entwickelt wurde

## Eigenschaften

- Kriechstromfest
- UV-stabilisiert
- Flammgeschützt
- Außergewöhnlich gute Wetterbeständigkeit
- Für Innen- und Außenanwendungen geeignet
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 125°C
- Schrumpftemperatur: 120°C



## Dimensionen

VOR SCHRUMPUNG	NACH SCHRUMPUNG		LIEFEREINHEITEN
INNENDURCHMESSER (MIN) D	INNENDURCHMESSER (MAX) D	WANDSTÄRKE (NOM) w	ROT ROLLENLÄNGE
mm	mm	mm	m
33,0	10,0	2,80	15
45,0	15,0	2,80	15
60,0	19,0	3,10	15
80,0	25,0	2,90	15

## Technische Daten

### Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Zugfestigkeit	ASTM-D 412, ISO 37	11,2 MPa
Reißdehnung	ASTM-D 412, ISO 37	370%
Längsschrumpf	ASTM-D 2671	-5% max.
Spezifisches Gewicht	ISO/R 1183 (A)/ASTM-D 1505	1,31 g/cm <sup>3</sup>
Wärmeschock (30 min bei 200°C)	ESH-0913	Kein Brechen oder Fließen
Reißdehnung nach Wärmeschock (500 Stunden bei 120°C)	ASTM-D 412, ISO 37	310%
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (500 Stunden bei 120°C)	ASTM-D 412, ISO 37	8,56 MPa
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671	bricht nicht bei -40°C
Entflammbarkeit	ASTM-D 2671 (B)	bestanden

Standardfarben	Sonderfarben
rot 	Nicht erhältlich

### Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Durchschlagsfestigkeit	ASTM-D 149	20 kV/mm
Oberflächenwiderstand	ASTM-D 257	154x10 <sup>9</sup> Ω
Durchgangswiderstand	ASTM-D 257/IEC-93	2,5*10 <sup>11</sup> Ω cm
Dielektrizitätskonstante	ASTM-D 150/IEC-250	2,0 min.
Kriechstromfestigkeit (2500 V, 300 min)	ASTM-D 2303-96	Kriechstromfest nach 12 Stunden

### Chemische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Korrosionswirkung	ASTM-D 2671	nicht korrosiv
Salzttest	IEC 1109	Kriechstromfest nach 1000 Stunden
Chemikalienbeständigkeit (Transformatoröl)	ISO-175/ISO-37	bestanden
Wasseraufnahme	ASTM-D 570/ ISO-62	0,11% min., 0,28 max.%

Bestellung: Bitte geben Sie den **Produktnamen und die Spezifizierungen** 1) Größe, 2) Farbe sowie 3) Gesamtmenge und Liefereinheit vollständig an. Bestellbeispiel: CNTT 45/15, rot, 2150 m, 15m-Spule