

DERAY®-KSF

Dickwandiger Wärmeschrumpfschlauch zum Kriechstromschutz, besonders für die Isolierung von Mittelspannungsstromschienen entwickelt.

Eigenschaften

- Deutliche Abstandsverringering zwischen den Stromschienen
- Schützt gegen unbeabsichtigten Funkenüberschlag
- Kriechstromfest
- Halogenfrei
- Dauereinsatztemperatur: -40°C bis 135°C
- Schrumpftemperatur: 125°C



Dimensionen

VOR SCHRUMPUNG	NACH SCHRUMPUNG		LIEFEREINHEITEN
INNENDURCHMESSER (MIN) D	INNENDURCHMESSER (MAX) D	WANDSTÄRKE (NOM) w	ROT ROLLENLÄNGE
mm	mm	mm	m
19,0	6,0	2,00	50
25,0	10,0	4,10	50
32,0	12,0	2,80	50
38,0	12,0	2,80	50
43,0	19,0	3,50	25
45,0	16,0	4,10	25
52,0	19,0	3,50	25
58,0	19,0	3,50	25
68,0	25,0	3,50	25
76,0	32,0	3,50	15
100,0	40,0	4,10	10

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Zugfestigkeit	IEC 60684-2	14 MPa
Reißdehnung	IEC 60684-2	500%
Längsschrumpf	ASTM-D 2671	6% ± 3% max.
Sekantenmodul	ASTM-D 882	30 MPa max.
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792, A1	1,2 g/cm ³ max.
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Stunden bei 200°C)	IEC 811-1-2	450%
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Stunden bei 200°C)	IEC 811-1-3	11 MPa
Bielsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth. C	bricht nicht bei -40°C
Entflammbarkeit	FMVSS 302	bestanden

Standardfarben	Sonderfarben
rot	Nicht erhältlich

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Durchschlagsfestigkeit	VDE 0303 Part 2	20 kV/mm
Durchgangswiderstand	VDE 0303 Part 3	10 ¹⁴ Ω x cm
Vergleichender Kriechstromindex	IEC 112	CTI 600<0,1

Chemische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Korrosionswirkung	ASTM-D 2671 Meth. A	nicht korrosiv
Kupferverträglichkeit	ASTM-D 2671 Meth. B	nicht korrosiv
Wasseraufnahme	VDE 0472	0,20%

Bestellung: Bitte geben Sie den **Produktnamen und die Spezifizierungen** 1) Größe, 2) Farbe, 3) Gesamtmenge und Liefereinheit sowie 4) Druckoptionen vollständig an. Bestellbeispiel: DERAY® KSF 19/6 rot, 500 m, 50m-Spule, unbedruckt