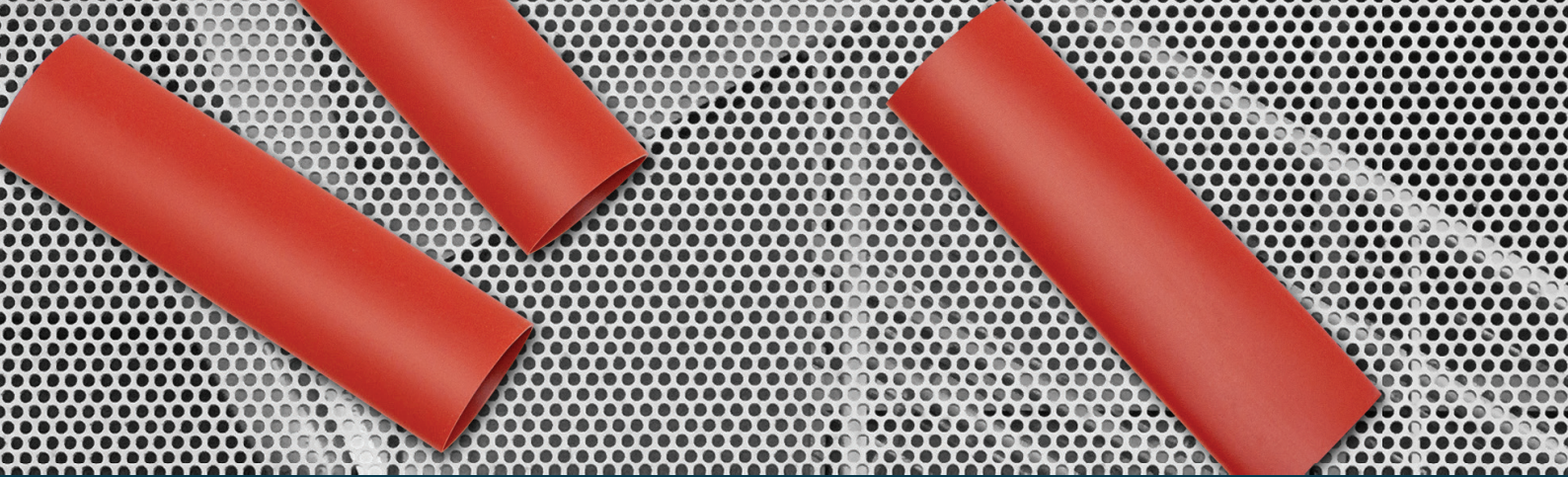




DERAY®-KSF – MITTEL- & DICKWANDIGER STROMSCHIENENSCHLAUCH

Mittel- und dickwandiger, kriechstromfester Schrumpfschlauch, der speziell zur Isolierung von Mittelspannungsschienen in Schaltanlagen mit einer Nennspannung bis 36kV entwickelt wurde

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Halogenfrei
- Reduziert Abstandsanforderungen zwischen Stromschienen
- Schützt vor unbeabsichtigtem Spannungsüberschlag
- Kriechstromfest
- Schrumpfrate: 3:1
- Dauereinsatztemperatur: -40°C bis 135°C
- Schrumpftemperatur: min. 125°C

STANDARDS

- IEC 60684

TYPISCHE ANWENDUNG

- Isolierung von Mittelspannungsschienen in Schaltanlagen, Transformatoren und Generatoren



3:1

SCHRUMPFRATE

-40°C bis 135°C

DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Industrie, OEM/
Energieversorgung,
Energieverteilung

STANDARDS:



Mittel- und dickwandiger Stromschienenschlauch

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG				LIEFEREINHEITEN	
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Spule	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT
19/6	19,0	0,748	6,0	0,236	2,00	0,079	50	164
25/10	25,0	0,984	10,0	0,394	4,10	0,161	50	164
32/12	32,0	1,260	12,0	0,472	2,80	0,110	50	164
38/12	38,0	1,496	12,0	0,472	2,80	0,110	50	164
43/19	43,0	1,693	19,0	0,748	3,50	0,138	25	82
45/16	45,0	1,772	16,0	0,630	4,10	0,161	25	82
52/19	52,0	2,047	19,0	0,748	3,50	0,138	25	82
58/19	58,0	2,283	19,0	0,748	3,50	0,138	25	82
68/25	68,0	2,677	25,0	0,984	3,50	0,138	25	82
76/32	76,0	2,992	32,0	1,260	3,50	0,138	25	82
100/40	100,0	3,937	40,0	1,575	4,10	0,161	10	33



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Rot-braun (RD-BN)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- Beispiel:* DERAY®-KSF, 19/6, rot-braun

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.

FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE BITTE:

Americas: 800 422 6872 Kanada: 800 845 6808 Asia Pacific: +86 512 82280099 Europa: +49 2226 9047 355

Wir empfehlen, dass Kunden die Eignung unseres Produktes für ihre spezifische Anwendung gesondert bewerten.
Unsere Verantwortlichkeiten sind nur diejenigen, die in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen für diese Produkte aufgeführt sind.
Bitte fragen Sie nach der aktuellsten Ausgabe dieses Datenblatts. Änderungen vorbehalten.

Mittel- und dickwandiger Stromschiensenschlauch

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	AKTUELLE WERTE	PRÜFMETHODE
Material		
Material	PE, modifiziert, blei- und cadmiumfrei	n/a
Oberfläche	glatt	n/a
Spez. Gewicht	1,2 g/cm max.	IEC 60684-2
Schrumpfrate	3:1	IEC 60684-2
Längsschrumpf	6 ± 3%	IEC 60684-2
Mechanisch		
Zugfestigkeit	14 MPa	IEC 60684-2
Reißdehnung	500%	IEC 60684-2
Sekantenmodul	30 MPa max.	ASTM-D 882
Thermisch		
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Std. bei 200°C)	11 MPa	IEC 60684-2
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Std. bei 200°C)	450%	IEC 60684-2
Biegsamkeit bei Kälte	bricht nicht bei -40°C	ASTM-D 2671 Meth. C
Brennverhalten	bestanden	FMVSS 302
Schrumpftemperatur	125°C min.	DSG-Canusa intern
Lagertemperatur	40°C max.	IEC 60684-2
Dauereinsatztemperatur	-40°C bis 135°C	IEC 216
Chemisch		
Korrosionswirkung	nicht-korrosiv	IEC 60684-2
Kupferverträglichkeit	nicht-korrosiv	IEC 60684-2
Wasseraufnahme	0,2 %	IEC 60684-2
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	20 kV/mm	IEC 60684-2
Spez. Durchgangswiderstand	10 ¹⁴ Ω x cm	IEC 60684-2
Kriechstromfestigkeit	CTI 600 <0,1	IEC 112

FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE BITTE:

Americas: 800 422 6872

Kanada: 800 845 6808

Asia Pacific: +86 512 82280099

Europa: +49 2226 9047 355

Wir empfehlen, dass Kunden die Eignung unseres Produktes für ihre spezifische Anwendung gesondert bewerten.
Unsere Verantwortlichkeiten sind nur diejenigen, die in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen für diese Produkte aufgeführt sind.
Bitte fragen Sie nach der aktuellsten Ausgabe dieses Datenblatts. Änderungen vorbehalten.