

# DERAY®-LSB

Halogenfreier Wärmeschrumpfschlauch, der aufgrund seiner niedrigen Schrumpftemperatur hervorragend zum Schutz empfindlicher elektronischer Bauteile geeignet ist

## Eigenschaften

- Flexibel
- Ideal für Serienproduktion mit hohem Volumen
- Dauereinsatztemperatur: -45°C bis 125°C
- Schrumpftemperatur: 70°C



## Dimensionen

VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG		LIEFEREINHEITEN				
INNENDURCHMESSER (MIN) D		INNENDURCHMESSER (MAX) D	WANDSTÄRKE (NOM) w	Schwarz		Schwarz & Sonderfarben		Längen 1.22 m St.
mm	IN	mm	mm	Rollenlänge m	Lieferaufmachung*	Rollenlänge m	Lieferaufmachung*	
3,2	1/8	1,6	0,50	300	o	150	o	-
4,8	3/16	2,4	0,50	300	o	75	o	-
6,4	1/4	3,2	0,60	300	o	75	o	-
9,5	3/8	4,8	0,60	150	o	75	o**	-
12,7	1/2	6,4	0,60	100	o	50	-	-
16,0	5/8	8,0	0,60	100	-	50	-	-
19,0	3/4	9,5	0,80	50	-	30	-	-
25,4	1	12,7	0,90	50	-	30	-	-

\* o = luftgefüllt oder oval    \*\* nur schwarz, andere Farben flachgewalzt    - = flachgewalzt

## Technische Daten

### Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Zugfestigkeit	IEC 60684-2	14 MPa
Reißdehnung	IEC 60684-2	420%
Längsschrumpf	ASTM-D 2671	6% max.
Sekantenmodul	ASTM-D 882	40 MPa max.
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792, A1	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Stunden bei 158°C)	UL 224	390%
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Stunden bei 158°C)	UL 224	11 MPa
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Stunden bei 200°C)	IEC 811-1-2	450%
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Stunden bei 200°C)	IEC 811-1-2	13 MPa
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth. C	bricht nicht bei -45°C
Entflammbarkeit	FMVSS302	bestanden

Standardfarben	Sonderfarben
schwarz	Auf Anfrage

### Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Durchschlagsfestigkeit	VDE 0303 Part 2	25 kV/mm
Durchgangswiderstand	VDE 0303 Part 3	10 <sup>14</sup> Ω x cm

### Chemische Eigenschaften

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

Bedruckbarkeit	Heißsiegeldruck	Tintenstrahlruck	Offset-Druck
	sehr gut	gut	gut

Bestellung: Bitte geben Sie den **Produktnamen und die Spezifizierungen** 1) Größe, 2) Farbe, 3) Gesamtmenge und Liefereinheit sowie 4) Druckoptionen vollständig an. Bestellbeispiel: DERAY®-LSB, 1/2" schwarz, 2.500 m, 100m-Spule, unbedruckt