

DERAY®-KY 175

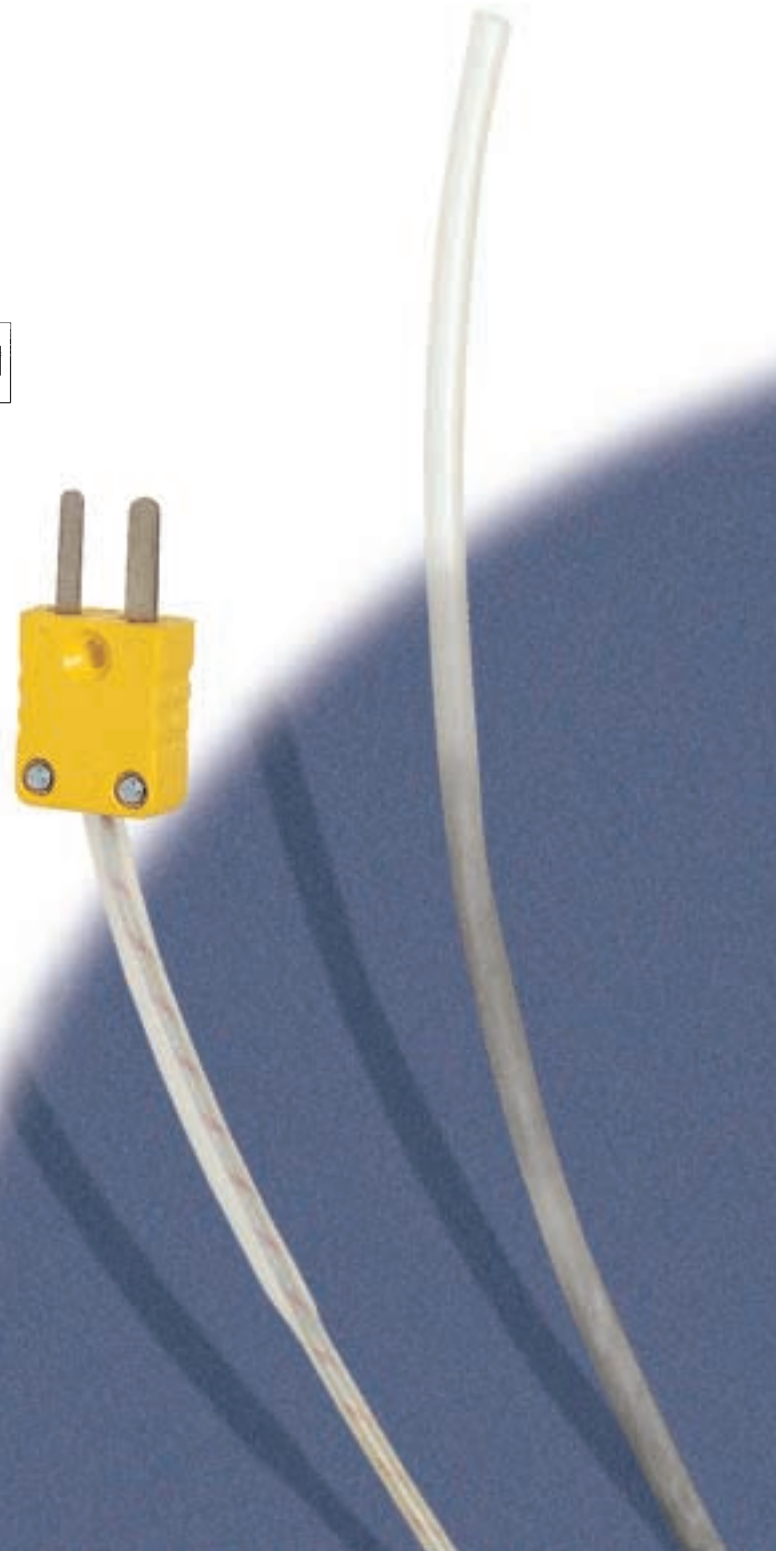
DERAY®-KY 175 ist ein halbsteifer, dünnwandiger Wärmeschrumpfschlauch aus Kynar®*, ideal geeignet für alle Anwendungen in Elektro- und Automobilindustrie sowie in der Wehrtechnik, die mechanischen Schutz bei gleichzeitiger Sichtkontrolle erfordern.



Eigenschaften

- Hoch flammwidrig, UL-224 VW-1 & CSA OFT
- Hohe Beständigkeit gegenüber Abrieb und Durchstechen
- Ausgezeichnete Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit
- Erfüllt MIL-DTL-23053/8
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 175°C
- Schrumpftemperatur: 175°C

* Kynar® ist ein eingetragenes Warenzeichen von ATOFINA



Dimensionen

| VOR SCHRUMPUNG | | NACH SCHRUMPUNG | | LIEFEREINHEITEN | | | | |
|--------------------------|------|--------------------------|--------------------|-------------------------|---|-------------------------------|---|---------------|
| INNENDURCHMESSER (MIN) D | | INNENDURCHMESSER (MAX) D | WANDSTÄRKE (NOM) w | Transparent Rollenlänge | | Transparent Lieferaufmachung* | | Längen 1.22 m |
| mm | IN | mm | mm | m | | m | | |
| 1,2 | 3/64 | 0,6 | 0,24 | 300 | o | 150 | o | 30,5 m |
| 1,6 | 1/16 | 0,8 | 0,24 | 300 | o | 150 | o | 30,5 m |
| 2,4 | 3/32 | 1,2 | 0,24 | 300 | o | 150 | o | 30,5 m |
| 3,2 | 1/8 | 1,6 | 0,24 | 300 | o | 150 | o | 30,5 m |
| 4,8 | 3/16 | 2,4 | 0,24 | 300 | o | 75 | o | 30,5 m |
| 6,4 | 1/4 | 3,2 | 0,30 | 300 | o | 75 | o | 12,2 m |
| 9,5 | 3/8 | 4,8 | 0,30 | 150 | - | 75 | - | 12,2 m |
| 12,7 | 1/2 | 6,4 | 0,30 | 100 | - | 50 | - | 12,2 m |
| 19,0 | 3/4 | 9,5 | 0,40 | 50 | - | 30 | - | 12,2 m |
| 25,4 | 1 | 12,7 | 0,50 | 50 | - | 30 | - | 12,2 m |

* o = luftgefüllt oder oval - = flachgewalzt

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

| Eigenschaft | Testmethode | Aktuelle Werte |
|--|---------------------|------------------------|
| Zugfestigkeit | IEC 60684-2 | 50 MPa |
| Reißdehnung | IEC 60684-2 | 450% |
| Längsschrumpf | ASTM-D 2671 | 6% max. |
| Sekantenmodul | ASTM-D 882 | 750 MPa max. |
| Spezifisches Gewicht | ASTM-D 792, A-1 | 1,8 g/cm ³ |
| Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Stunden bei 200°C) | IEC 811-1-2 | 230% |
| Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Stunden bei 200°C) | IEC 811-1-2 | 40 MPa |
| Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Stunden bei 250°C) | IEC 811-1-2 | 300% |
| Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Stunden bei 250°C) | IEC 811-1-2 | 48 MPa |
| Biegsamkeit bei Kälte | ASTM-D 2671 Meth. C | bricht nicht bei -55°C |
| Entflammbarkeit | UL 224 VW-1 | flammwidrig |

| Standardfarben | Sonderfarben |
|----------------|--------------|
| transp. | schwarz |

Elektrische Eigenschaften

| Eigenschaft | Testmethode | Aktuelle Werte farbig |
|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Durchschlagsfestigkeit | VDE 0303 Part 2 | 31,5 kV/mm |
| Durchgangswiderstand | VDE 0303 Part 3 | 10 ¹³ Ω x cm |

Chemische Eigenschaften

| Eigenschaft | Testmethode | Aktuelle Werte farbig |
|--------------------------|---------------------|-----------------------|
| Korrosionswirkung | ASTM-D 2671 Meth. A | nicht korrosiv |
| Kupferverträglichkeit | STM-D 2671 Meth. B | nicht korrosiv |
| Chemikalienbeständigkeit | | sehr gut |
| Wasseraufnahme | VDE 0472 | 0,07% |

| Bedruckbarkeit | Heißsiegeldruck | Tintenstrahl Druck | 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®-KY 175 1/8" transparent, 2.100 m, 300m-Spule, unbedruckt