

# DERAY®-VT 220

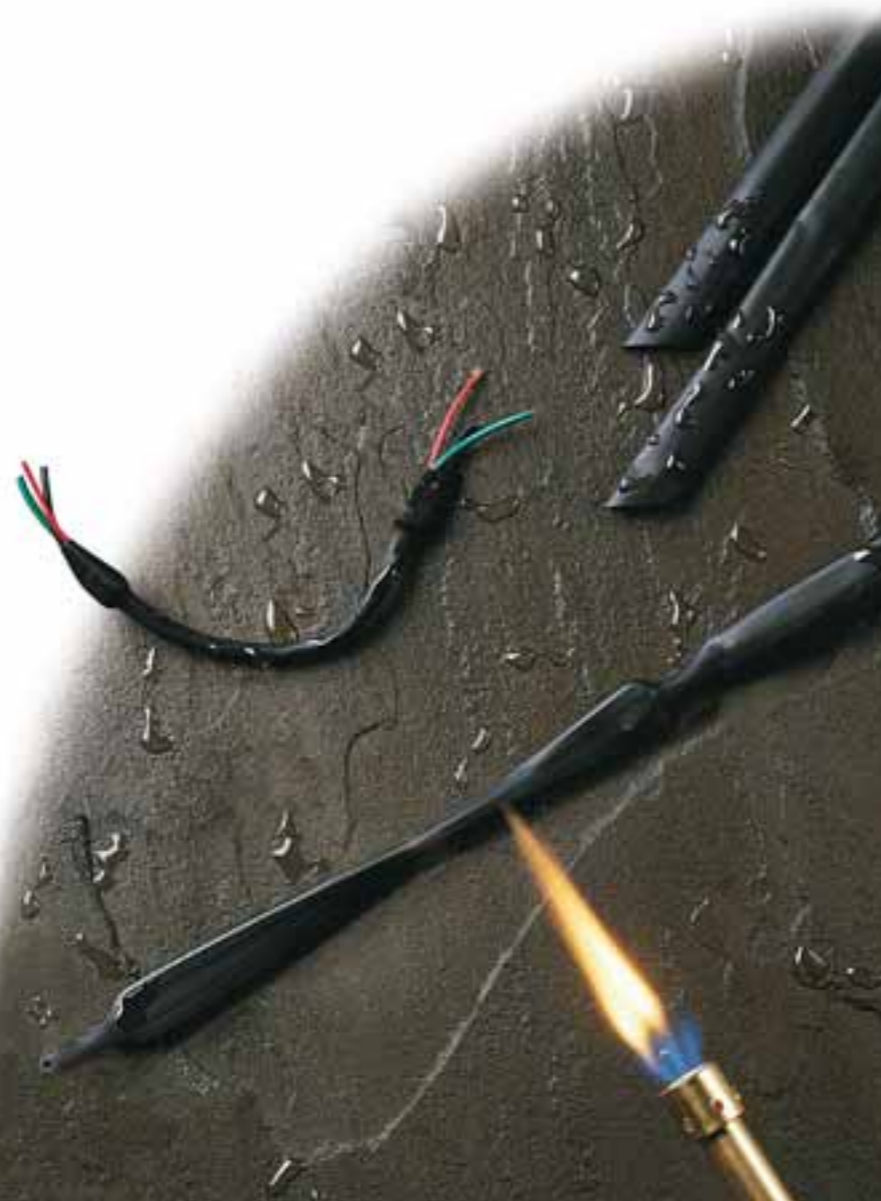
Dieser dünnwandige Wärmeschrumpfschlauch aus Viton®-Fluorelastomer ist optimal zum Schutz von elektronischen Bauteilen in Hochtemperatursystemen geeignet



## Eigenschaften

- Sehr flexibel
- Flammgeschützt
- Hochgradig abriebfest
- Hohe Beständigkeit gegenüber korrosiven Flüssigkeiten bei extremen Temperaturen
- Erfüllt MIL – DTL – 23053/13
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 220°C
- Schrumpftemperatur: 175°C

\*Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen von du Pont de Nemours & Co. Inc.



## Dimensionen

| VOR SCHRUMPUNG           |       | NACH SCHRUMPUNG          |                    | LIEFEREINHEITEN     |                     |               |
|--------------------------|-------|--------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| INNENDURCHMESSER (MIN) D |       | INNENDURCHMESSER (MAX) D | WANDSTÄRKE (NOM) w | Schwarz Rollenlänge | Lieferaufmachung* m | Längen 1.22 m |
| mm                       | IN    | mm                       | mm                 |                     |                     |               |
| 3,2                      | 1/8   | 1,6                      | 0,80               | 50                  | 0                   | -             |
| 4,8                      | 3/16  | 2,4                      | 0,90               | 50                  | 0                   | -             |
| 6,4                      | 1/4   | 3,2                      | 0,90               | 50                  | 0                   | -             |
| 9,5                      | 3/8   | 4,8                      | 1,00               | 50                  | 0                   | -             |
| 12,7                     | 1/2   | 6,4                      | 1,20               | 30                  | 0                   | -             |
| 19,0                     | 3/4   | 9,5                      | 1,40               | 30                  | -                   | -             |
| 25,4                     | 1     | 12,7                     | 1,80               | 30                  | -                   | -             |
| 38,0                     | 1 1/2 | 19,0                     | 2,40               | 15                  | -                   | -             |
| 50,8                     | 2     | 25,4                     | 2,80               | 15                  | -                   | -             |

\* 0 = luftgefüllt oder oval      - = flachgewalzt

## Technische Daten

### Physikalische Eigenschaften

| Eigenschaft  | Testmethode         | Aktuelle Werte         |
|--|---------------------|------------------------|
| Zugfestigkeit  | IEC 60684-2         | 18 MPa                 |
| Reißdehnung  | IEC 60684-2         | 520%                   |
| Längsschrumpf  | ASTM-D 2671         | 10% max.               |
| Sekantenmodul  | ASTM-D 882          | 70 MPa max.            |
| Spezifisches Gewicht                                     | ASTM-D 792, A1      | 1,9 g/cm <sup>3</sup>  |
| Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Stunden bei 250°C)   | IEC 811-1-2         | 220%                   |
| Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Stunden bei 250°C) | IEC 811-1-2         | 14 MPa                 |
| Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Stunden bei 300°C)       | IEC 811-1-2         | 250%                   |
| Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Stunden bei 300°C)     | IEC 811-1-2         | 17 MPa                 |
| Biegsamkeit bei Kälte                                    | ASTM-D 2671 Meth. C | bricht nicht bei -55°C |
| Entflammbarkeit  | ASTM-D 2671 Meth. A | bestanden              |

| Standardfarben | Sonderfarben |
|----------------|--------------|
| schwarz        | Auf Anfrage  |

### Elektrische Eigenschaften

| Eigenschaft            | Testmethode     | Aktuelle Werte farbig   |
|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Durchschlagsfestigkeit | VDE 0303 Part 2 | 16 kV/mm                |
| Durchgangswiderstand   | VDE 0303 Part 3 | 10 <sup>13</sup> Ω x cm |

### Chemische Eigenschaften

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

| Bedruckbarkeit | Heißsiegeldruck | Tintenstrahldruck | Offset-Druck |
|----------------|-----------------|-------------------|--------------|
| sehr gut       | 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®-VT 220 3/16" schwarz, 1.000 m, 50m-Spule, bedruckt