

DERAY®-IHKT

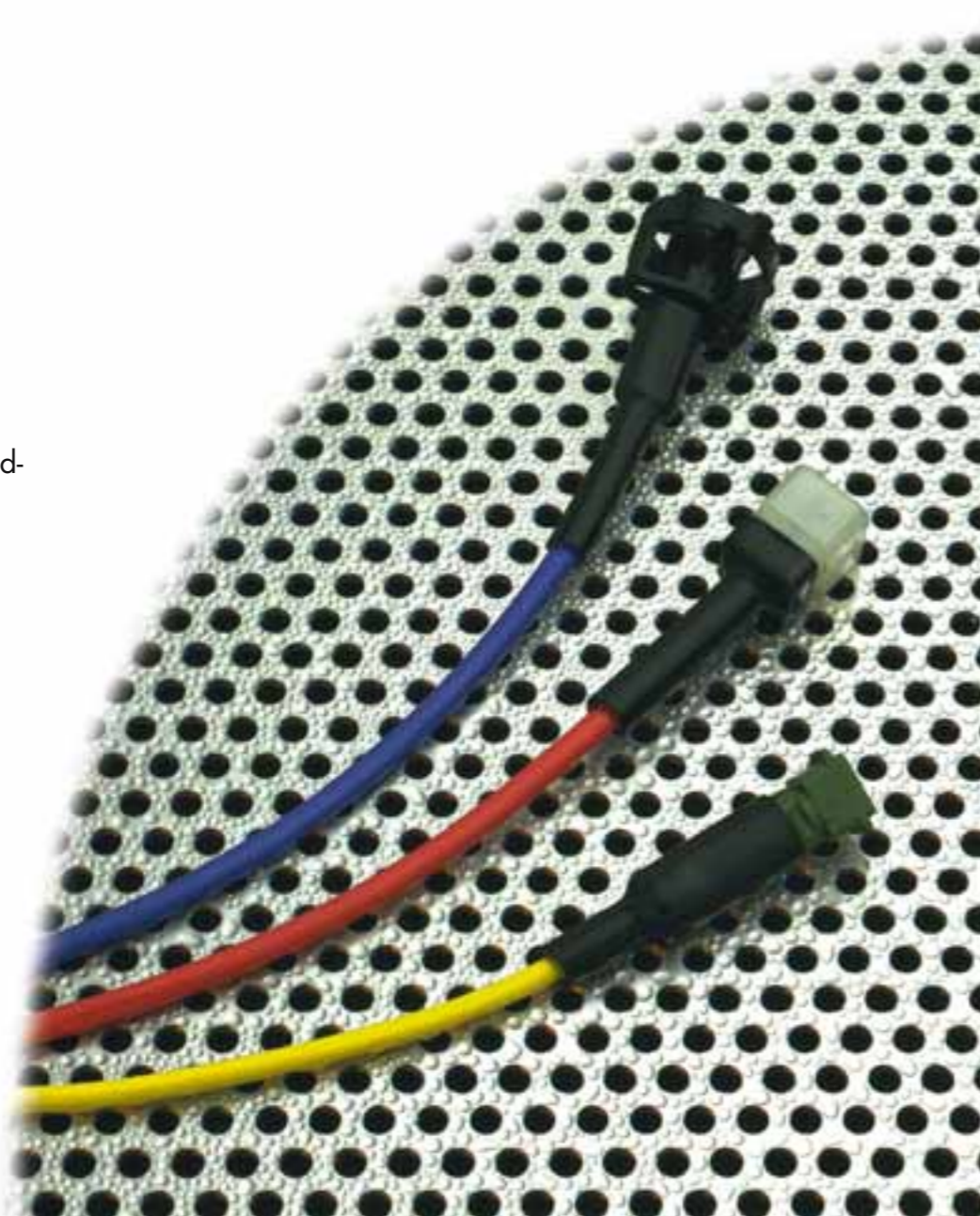
Flexibler Wärmeschrumpfschlauch, mit temperaturbeständigem Polyamid-Innenkleber und hoher Schrumpfrate

VG 

Eigenschaften

- Flexibel
- Sehr hohe Schrumpfrate
- Speziell entwickelter Polyamid-Kleber schützt Bauteile bei höheren Temperaturen
- Sehr gute Abdichtung gegen Wasser und sonstige Verschmutzungen
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 125°C*
- Schrumpftemperatur: 100°C

* Außenmantel



Dimensionen

| VOR SCHRUMPUNG | | NACH SCHRUMPUNG | | LIEFEREINHEITEN | | |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------|
| INNENDURCHMESSER (MIN) D | INNENDURCHMESSER (MAX) D | WANDSTÄRKE GESAMT (NOM) w | WANDSTÄRKE KLEBER (NOM) w | Schwarz & Transparent Rollenlänge | Transparent Lieferaufmachung* | Längen 1.22 m |
| mm | IN | mm | mm | m | | St. |
| 4,0 | - | 1,0 | 0,40 | 300 | o | 25 |
| 8,0 | - | 2,0 | 0,40 | 150 | o | 10 |
| 12,0 | - | 3,0 | 0,40 | 100 | o | 10 |
| 16,0 | - | 4,0 | 0,60 | 50 | o | 10 |
| 24,0 | - | 6,0 | 0,60 | 50 | o | 10 |
| 32,0 | - | 8,0 | 0,70 | 50 | o | 10 |
| 52,0 | - | 13,0 | 0,70 | 30 | o | 10 |

* o = luftgefüllt oder oval – = flachgewalzt

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

| Eigenschaft | Testmethode | Aktuelle Werte farbig | Aktuelle Werte transparent |
|--|----------------------|------------------------|----------------------------|
| Zugfestigkeit | IEC 60684-2 | 17,0 MPa | 19,0 MPa |
| Reißdehnung | IEC 60684-2 | 600% | 500% |
| Längsschrumpf | ASTM-D 2671 | -18% max. | -18% max. |
| Spezifisches Gewicht | ASTM-D 792, A-I | 1,25 g/cm ³ | 1,00 g/cm ³ |
| Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Stunden bei 160°C) | IEC 811-1-2 | 400% | 450% |
| Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Stunden bei 160°C) | IEC 811-1-2 | 11 MPa | 16 MPa |
| Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Stunden bei 210°C) | IEC 811-1-2 | 360% | 450% |
| Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 hrs at 210°C) | IEC 811-1-2 | 14 MPa | 16 MPa |
| Biegsamkeit bei Kälte | ASTM-D 2671 Meth. C | bricht nicht bei -55°C | bricht nicht bei -55°C |
| Entflammbarkeit | ASTM-D 876 FMVSS 302 | Mantel flammgeschützt | bestanden |

| Standardfarben | Sonderfarben |
|---|---|
| schwarz  | transparent  |

Elektrische Eigenschaften

| Eigenschaft | Testmethode | Aktuelle Werte farbig | Aktuelle Werte transparent |
|------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|
| Durchschlagsfestigkeit | VDE 0303 Part 2 | 16 kV/mm | 18 kV/mm |
| Durchgangswiderstand | VDE 0303 Part 3 | 10 ¹⁴ Ω x cm | 10 ¹⁴ 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 | | sehr gut |
| Wasseraufnahme | VDE 0472 | 0,10% |

| Bedruckbarkeit | Heißsiegeldruck | Tintenstrahldruck | 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®-IHKT 24,0 mm schwarz, 500 m, 50 m-Spule, unbedruckt