

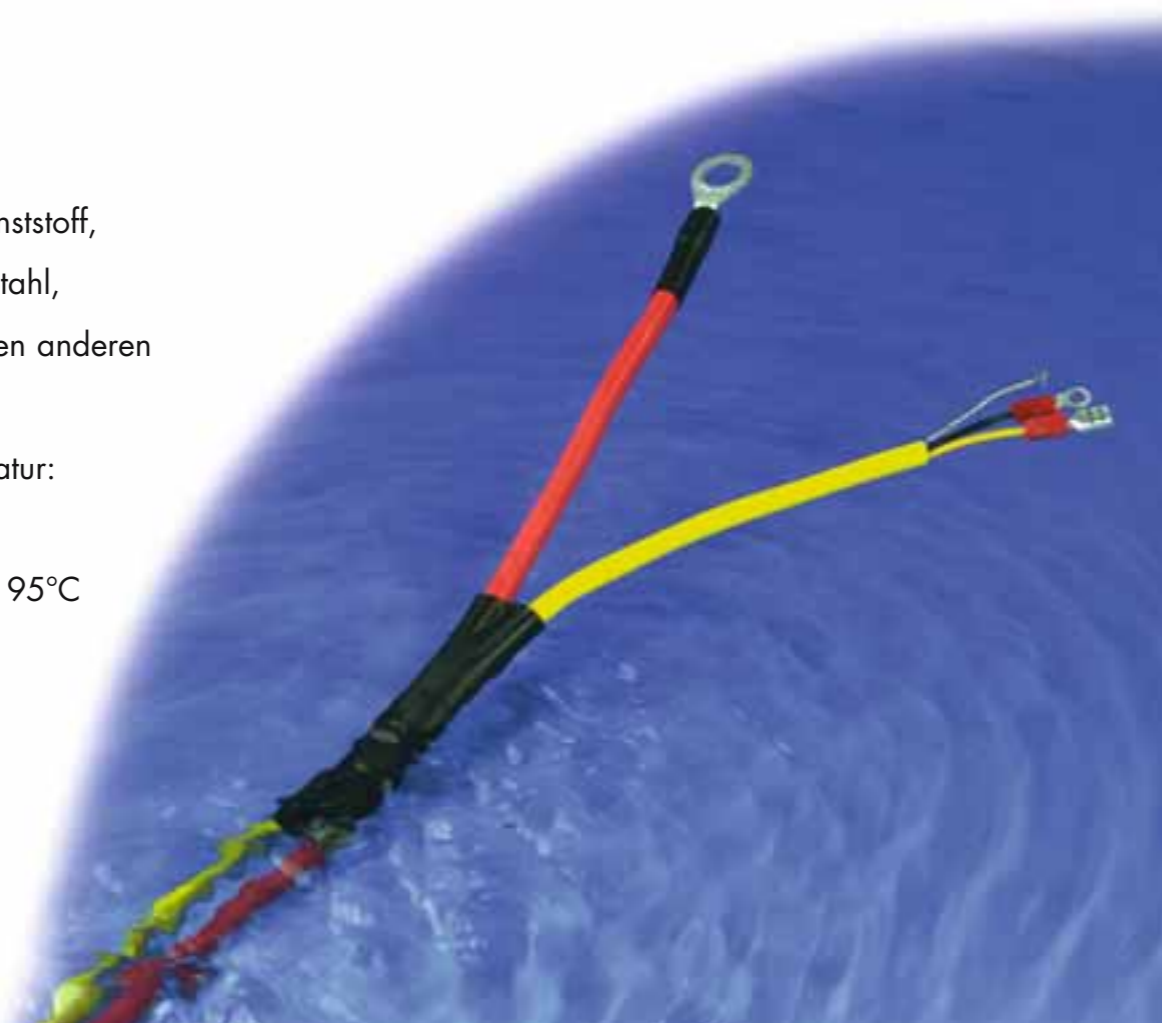
DERAY®-IAKT

Dieser kleberbeschichtete Wärmeschrumpfschlauch sorgt zuverlässig für eine effektive, feuchtigkeitsbeständige Isolierung. Aufgrund seiner hohen Schrumpfrate ist der Schlauch ideal, um Objekte mit größeren Durchmesserunterschieden zu umschumpfen

Eigenschaften

- Flexibel
- Hohe Schrumpfrate
- Kleber haftet auf Kunststoff, Gummi, Neopren, Stahl, Polyethylen und vielen anderen Materialien
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 110°C*
- Schrumpftemperatur: 95°C

* Außenmantel



Dimensionen 3:1

| VOR SCHRUMPUNG | | NACH SCHRUMPUNG | | LIEFEREINHEITEN | | | | | |
|--------------------------|----|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|-------------------|-----------------------|-------------------|--------|
| INNENDURCHMESSER (MIN) D | | INNENDURCHMESSER (MAX) D | WANDSTÄRKE GESAMT (NOM) w | WANDSTÄRKE KLEBER (NOM) w | Schwarz | | Schwarz & Transparent | | Längen |
| mm | IN | mm | mm | mm | Rollenlänge | Lieferaufmachung* | Rollenlänge | Lieferaufmachung* | 1.22 m |
| 3,0 | - | 1,0 | 1,00 | 0,40 | 300 | o | 150 | o | 25 |
| 4,5 | - | 1,5 | 1,10 | 0,50 | 300 | o | 75 | o | 25 |
| 6,0 | - | 2,0 | 1,20 | 0,50 | 300 | o | 75 | o | 10 |
| 9,0 | - | 3,0 | 1,40 | 0,50 | 150 | o | 75 | o | 10 |
| 12,0 | - | 4,0 | 1,70 | 0,60 | 100 | o | 50 | o | 10 |
| 19,0 | - | 6,0 | 2,10 | 0,60 | 50 | o | 30 | o | 10 |
| 24,0 | - | 8,0 | 2,40 | 0,70 | 50 | o | 30 | o | 10 |
| 40,0 | - | 13,0 | 2,40 | 0,70 | 30 | o | - | - | 10 |

Kleinspulen auf Anfrage

Dimensionen 4:1

| VOR SCHRUMPUNG | | NACH SCHRUMPUNG | | LIEFEREINHEITEN | | | | | |
|--------------------------|----|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|-------------------|-----------------------|-------------------|--------|
| INNENDURCHMESSER (MIN) D | | INNENDURCHMESSER (MAX) D | WANDSTÄRKE GESAMT (NOM) w | WANDSTÄRKE KLEBER (NOM) w | Schwarz | | Schwarz & Transparent | | Längen |
| mm | IN | mm | mm | mm | Rollenlänge | Lieferaufmachung* | Rollenlänge | Lieferaufmachung* | 1.22 m |
| 4,0 | - | 1,0 | 1,00 | 0,40 | 300 | o | 150 | o | 25 |
| 8,0 | - | 2,0 | 1,20 | 0,50 | 150 | o | 75 | o | 10 |
| 12,0 | - | 3,0 | 1,40 | 0,50 | 100 | o | 50 | o | 10 |
| 16,0 | - | 4,0 | 1,70 | 0,60 | 50 | o | - | - | 10 |
| 24,0 | - | 6,0 | 2,10 | 0,60 | 50 | o | 30 | o | 10 |
| 32,0 | - | 8,0 | 2,40 | 0,70 | 50 | o | 30 | o | 10 |
| 52,0 | - | 13,0 | 2,40 | 0,70 | 30 | o | - | - | 10 |

* o = luftgefüllt oder oval - = flachgewalzt

Kleinspulen auf Anfrage

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

| Eigenschaft | Testmethode | Aktuelle Werte farbig | Aktuelle Werte transparent |
|--|---|-------------------------|----------------------------|
| Zugfestigkeit | IEC 60684-2 | 15,0 MPa | 17,0 MPa |
| Reißdehnung | IEC 60684-2 | 400% | 450% |
| Längsschrumpf 3:1 | ASTM-D 2671 | - 15% max. | - 15% max. |
| Längsschrumpf 4:1 | 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 150°C) | IEC 811-1-2 | 320% | 360% |
| Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Stunden bei 150°C) | IEC 811-1-2 | 14 MPa | 15 MPa |
| Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Stunden bei 200°C) | IEC 811-1-2 | 360% | 380% |
| Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Stunden bei 200°C) | IEC 811-1-2 | 15 MPa | 16 MPa |
| Biegsamkeit bei Kälte | ASTM-D 2671 Meth. C | briecht nicht bei -55°C | briecht nicht bei -55°C |
| Entflammbarkeit | ASTM-D 876 (farbig) FMVSS 302 (transp.) | Mantel flammgeschützt | bestanden |

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

Elektrische Eigenschaften

| Eigenschaft | Testmethode | Aktuelle Werte farbig | Aktuelle Werte transparent |
|------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|
| Durchschlagsfestigkeit | VDE 0303 Part 2 | 22 kV/mm | 23 kV/mm |
| Durchgangswiderstand | VDE 0303 Part 3 | 10 ¹⁴ Ω x cm | 10 ¹⁴ Ω x cm |

Chemische Eigenschaften

| Eigenschaft | Testmethode | Aktuelle Werte farbig | Aktuelle Werte transparent |
|--------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------|
| Korrosionswirkung | ASTM-D 2671 Meth. A | nicht korrosiv | nicht korrosiv |
| Kupferverträglichkeit | ASTM-D 2671 Meth. B | nicht korrosiv | nicht korrosiv |
| Chemikalienbeständigkeit | | gut | gut |
| Wasseraufnahme | VDE 0472 | 0,15% | 0,17% |

| Bedruckbarkeit | Heißsiegedruck | 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®-IAKT 3:1, 12,0 mm schwarz, 1.000 m, 100m-Spule, unbedruckt