

DERAY®-IHKT

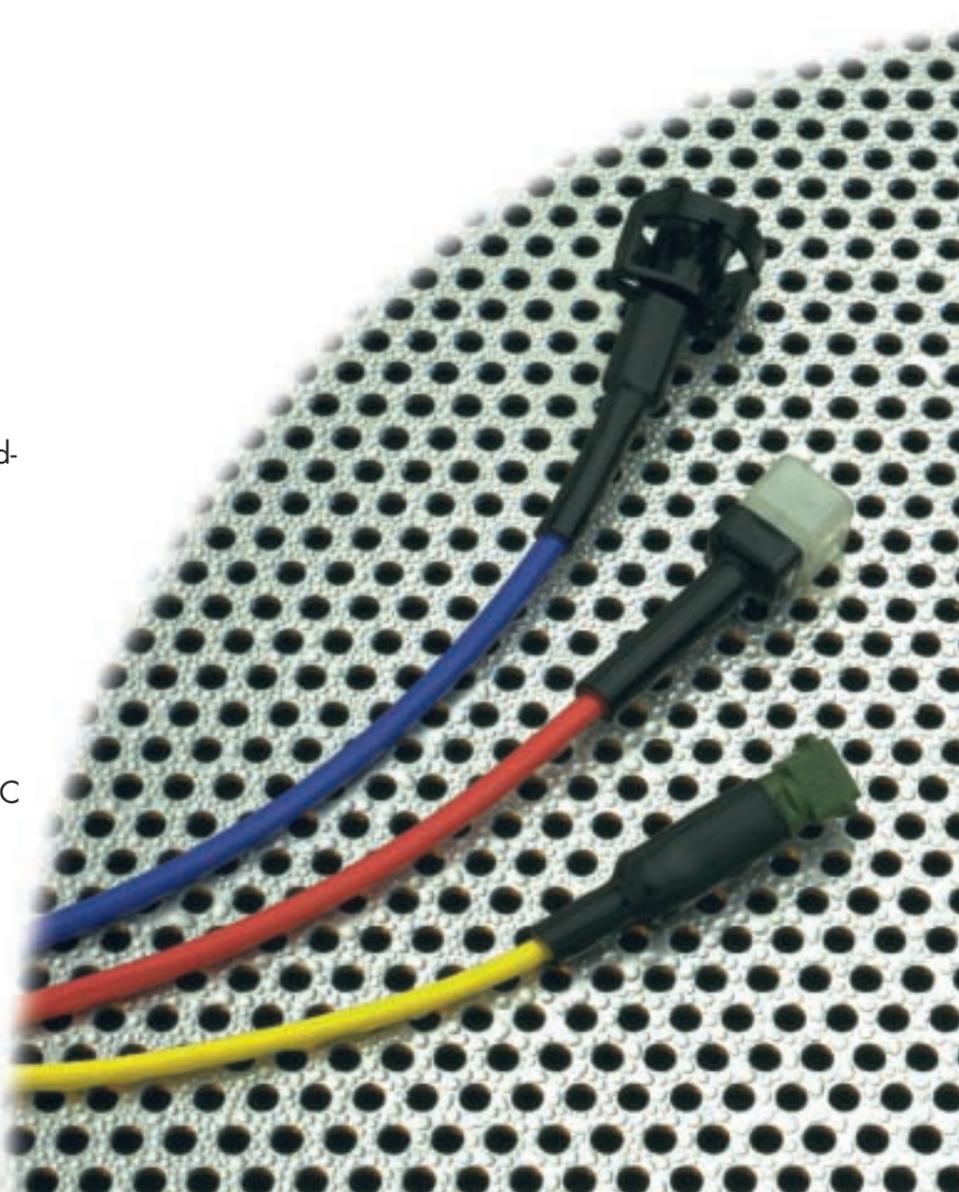
Flexibler Wärmeschrumpfschlauch, mit temperaturbeständigem Polyamid-Innenkleber und hoher Schrumpfrate



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	briecht nicht bei -55°C	briecht 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
gut	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