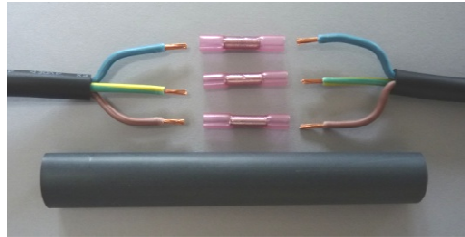


## DERAY®-REPARATUR SET

Kombination aus kleberbeschichtetem Schrumpfschlauch und Crimpverbindern zur einfachen, wasserdichten Reparatur oder Verlängerung von Kabelleitungen.



### Eigenschaften

#### Schrumpfschlauch

- Kleberbeschichtet
- Schrumpfrate: 3:1, 4:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 110°C
- Mindestschrumpftemperatur: 95°C
- Abschnittlänge: 150 mm

#### Stoßverbinder

- Schrumpft um 40% schneller als marktbekannte Produkte aus Polyamid
- Verarbeitung mit handelsüblichen Crimpzangen möglich
- Eindeutige Zuordnung der Crimpverbinder zu Kabelquerschnitten mittels unterschiedlicher Farbgebung

### Lieferaufmachung & Abmessungen

#### Reparaturset **rot** für Kabelverbindungen 3 x 0,75mm<sup>2</sup> - 3 x 1,5mm<sup>2</sup>

**Inhalt für 2 Kabelverbindungen:** 2 Schrumpfschlauchabschnitte DERAY®-IAKT 16/4 schwarz Abschnittlänge 150 mm  
6 Stoßverbinder Crimpseal II rot

**Inhalt für 3 Kabelverbindungen:** 3 Schrumpfschlauchabschnitte DERAY®-IAKT 16/4 schwarz Abschnittlänge 150 mm  
9 Stoßverbinder Crimpseal II rot

#### Reparaturset **blau** für Kabelverbindungen 3 x 1,5mm<sup>2</sup> - 3 x 2,5mm<sup>2</sup>

**Inhalt für 2 Kabelverbindungen:** 2 Schrumpfschlauchabschnitte DERAY®-IAKT 19/6 schwarz Abschnittlänge 150 mm  
6 Stoßverbinder Crimpseal II blau

**Inhalt für 3 Kabelverbindungen:** 3 Schrumpfschlauchabschnitte DERAY®-IAKT 19/6 schwarz Abschnittlänge 150 mm  
9 Stoßverbinder Crimpseal II blau

**Technische Daten Schrumpfschlauch**

	Technische Daten	Aktuelle Werte	Prüfverfahren
Werkstoff	Material	Polyolefin, modifiziert, blei- und	
	Spez. Gewicht	1,25 g/cm <sup>3</sup> max.	ASTM-D 792, A-I
	Längsschrumpf	- 15 % max. (3:1) - 18 % max. (4:1)	ASTM-D 2671
Mechanische Eigenschaften	Zugfestigkeit	15 MPa min.	IEC 60684-2
	Reißdehnung	400 % min.	IEC 60684-2
	Sekantenmodul	175 MPa max.	ASTM-D 882
Thermische Eigenschaften	Wärmealterung	(168h bei 150°C)	IEC 811-1-2
	Zugfestigkeit	14 MPa	
	Reißdehnung	320%	
	Wärmeschock	(4h bei 200°C)	
	Zugfestigkeit	15 MPa	
	Reißdehnung	360%	
	Biugsamkeit bei Kälte	nicht brechend bei -55°C	ASTM-D 2671 Meth.C
	Brennverhalten	Mantel selbstverlöschend	ASTM-D 876
	Schrumpftemperatur	+100°C bis +200°C	
Chemische Eigenschaften	Korrosionswirkung	nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Meth. A
	Kupferverträglichkeit	nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Meth. B
	Beständigkeit gegen Chemikalien	gut	
	Wasseraufnahme	0,15%	VDE 0473
Elektrische Eigenschaften	Spez. Durchgangswiderstand	10 <sup>14</sup> Ω x cm	VDE 0303 Part 3
	Durchschlagfestigkeit	22 kV/mm	VDE 0303 Part 2
Bedruckbarkeit	Heißsiegeldruck	sehr gut	
	Offsetdruck	gut	
	Tintenstrahldruck	gut	

**Technische Daten Stoßverbinder (Schlauch)**

	Technische Daten	Aktuelle Werte	Prüfverfahren
Werkstoff	Werkstoff	Ethylen-Copolymer modifiziert, blei-, cadmium-, halogenfrei	
	Oberfläche	glatt	
	spez. Gewicht	0,95 g/cm <sup>3</sup> max.	
	Schrumpfrate	>2:1	ASTM-D 792, A-I
	Längsschrumpf	10 % max.	
	Shore Härte	Shore D ca. 55	ASTM-D 2671
Mechanische Eigenschaften	Zugfestigkeit	27 MPa	IEC 60684-2
	Reißdehnung	450%	IEC 60684-2
Thermische Eigenschaften	Wärmealterung	(168 h bei 165 °C) kein Brechen, Fließen oder Tropfen	
	Wärmeschock	(4 h bei 250 °C) kein Brechen, Fließen oder Tropfen	
	Biugsamkeit bei Kälte	4 h bei -55°C kein Brechen oder Splittern*	
	Brennverhalten	bestanden	MVSS 302
	Schrumpftemperatur	min. 100°C	
	Lagertemperatur	+ 50°C max.	
Chemische Eigenschaften	Temperatur für Dauerbetrieb	- 55°C bis + 125°C	IEC 21 6
	Korrosionswirkung	nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Meth. A
	Kupferverträglichkeit	nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Meth. B
	Beständigkeit gegen Chemikalien	24 h bei 23°C	ASTM-D 2671 **
	Gewichtsänderung	max. 10% ***	
	Durchschlagfestigkeit	min. 25 kV/mm	
	Zugfestigkeit	min. 20 MPa	
	Reißdehnung	min. 350 %	
	Wasseraufnahme	max. 0,5 %	VDE 0473
Elektrische Eigenschaften	Durchschlagfestigkeit	30 kV/mm	VDE 0303 Part 2

\*: nur Mantelmaterial

\*\*: Fluids: Trichlorethylen, Isopropanol, Benzin, Batteriesäure, Diesel, Motoröl, Frostschutzmittel, Bremsflüssigkeit, 5%ige Kochsalzlösung, Batteriesäure.

\*\*\*: max. 15 % bei Benzin und Diesel