



DEUTSCH

**Datenblatt**

**Best.-Nr.: 700-4535**

# **Flexibler Polyolefin- Wärmeschrumpfschlauch RS Pro Schläuche 3:1**



## **Anwendungsbereich**

Konzipiert, um das spezielle Dehnungsverhältnis für militärische und kommerzielle Anwendungen, wie z. B. elektrische Isolierung, zu gewährleisten, und schützt Inline-Komponenten, Trennklemmen und Spleiße. Verwendet für die Ummantelung von Leiterbündeln, Kabelbaumanwendungen und die Identifikation oder Farbkodierung von Drähten, Kabeln, Anschlüssen und Komponenten. Schrumpfrate 3:1 besser für die Anwendung auf unregelmäßigen, ungünstigen Formen geeignet.

## **Merkmale**

- Flexibel, sehr schwer entflammbar (nur Farben)
- Wärmebeständiger Polyolefinschlauch
- Sehr gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien und Lösungsmitteln
- Ausgezeichnete physische und elektrische Eigenschaften

## Betriebstemperaturbereich

Betriebstemperatur: -55 bis +135

Minimale Schrumpftemperatur: 70

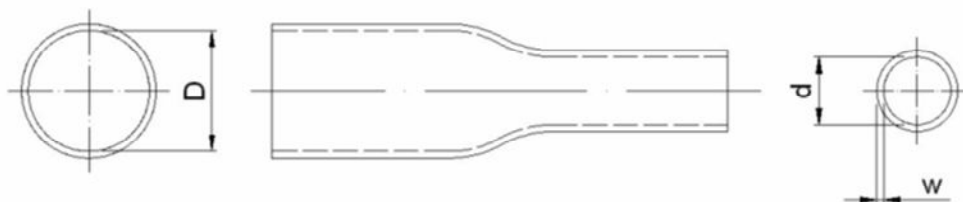
Mindesttemperatur für  
vollständiges Schrumpfen: 110

## Zulassungen

UL224  File E337635

## Technische Daten

Eigenschaft	Anforderung	Testverfahren	Typische Daten
Konzentrität	Min. 70 %	ASTM D 2671	≥70 %
Zugfestigkeit	Min. 10,4 MPa	ASTM D 638	14,0 MPa
Dehnung	Min. 200%	ASTM D 638	≥400%
Wärmeschock 250 °C, 4 Stunden	Keine Rissbildung, kein Tropfen oder Fließen	ASTM D 2671	Pass
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen -55 °C, 4 Std.	Keine Rissbildung	ASTM D 2671	Pass
Alterung 158 °C, 168 Std.			
Zugfestigkeit nach Alterung	70 % des ursprünglichen Min.	ASTM D 638	≥90%
Dehnung nach Alterung	Min. 100%	ASTM D 638	≥300%
Dielektrische Spannungsfestigkeit	2500 V, 60 s kein Ausfall	UL224	Pass
Durchschlagsfestigkeit	Min. 19,7 KV/mm	ASTM D 2671	25KV/mm
Spez. Durchgangswiderstand	Min. 10 <sup>14</sup> Ω·cm	ASTM D 876	≥10 <sup>14</sup> Ω·cm
Korrosion	Keine Korrosion	ASTM D 2671	Pass
Entflammbarkeit	VW-1	UL224	Pass



Teile-Nr.	Farbe	Abmessungen		
		Im Lieferzustand (mm)	Nach Wiederherstellung (mm)	Wandstärke nach dem Schrumpfen
		D (I.D. min.)	D (I.D. max.)	B. (mm)
700-4453	Klar	3,0	1,0	0,60 ±0,10
700-4456	Klar	6,0	2,0	0,70 ±0,10
700-4450	Klar	9,0	3,0	0,80 ±0,15
700-4469	Klar	12,0	4,0	0,85 ±0,15
700-4462	Klar	18,0	6,0	1,00 ±0,15
700-4466	Klar	24,0	8,0	1,20 ±0,20
700-4475	Gelb	3,0	1,0	0,60 ±0,10
700-4478	Gelb	6,0	2,0	0,70 ±0,10
700-4472	Gelb	9,0	3,0	0,80 ±0,15
700-4481	Gelb	12,0	4,0	0,85 ±0,15
700-4484	Gelb	18,0	6,0	1,00 ±0,15
700-4488	Gelb	24,0	8,0	1,20 ±0,20
700-4497	Blau	3,0	1,0	0,60 ±0,10
700-4490	Blau	6,0	2,0	0,70 ±0,10
700-4494	Blau	9,0	3,0	0,80 ±0,15
700-4504	Blau	12,0	4,0	0,85 ±0,15
700-4507	Blau	18,0	6,0	1,00 ±0,15
700-4501	Blau	24,0	8,0	1,20 ±0,20
700-4510	Rot	3,0	1,0	0,60 ±0,10
700-4513	Rot	6,0	2,0	0,70 ±0,10
700-4517	Rot	9,0	3,0	0,80 ±0,15
700-4526	Rot	12,0	4,0	0,85 ±0,15
700-4529	Rot	18,0	6,0	1,00 ±0,15
700-4523	Rot	24,0	8,0	1,20 ±0,20
700-4532	Schwarz	3,0	1,0	0,60 ±0,10
700-4535	Schwarz	6,0	2,0	0,70 ±0,10
700-4539	Schwarz	9,0	3,0	0,80 ±0,15
700-4548	Schwarz	12,0	4,0	0,85 ±0,15
700-4541	Schwarz	18,0	6,0	1,00 ±0,15
700-4545	Schwarz	24,0	8,0	1,20 ±0,20
700-4554	Weiß	3,0	1,0	0,60 ±0,10
700-4557	Weiß	6,0	2,0	0,70 ±0,10
700-4551	Weiß	9,0	3,0	0,80 ±0,15
700-4560	Weiß	12,0	4,0	0,85 ±0,15
700-4567	Weiß	18,0	6,0	1,00 ±0,15
700-4573	Weiß	24,0	8,0	1,20 ±0,20
700-4582	Grün/Gelb	3,0	1,0	0,60 ±0,10
700-4589	Grün/Gelb	6,0	2,0	0,70 ±0,10
700-4595	Grün/Gelb	9,0	3,0	0,80 ±0,15
700-4608	Grün/Gelb	12,0	4,0	0,85 ±0,15
700-4611	Grün/Gelb	18,0	6,0	1,00 ±0,15
700-4618	Grün/Gelb	24,0	8,0	1,20 ±0,20



## Querverweisliste

<b>Best.-Nr.</b>	<b>Beschreibung</b>
700-4453	Wärmeschrumpfschlauch, klar, 3/1 mm
700-4456	Wärmeschrumpfschlauch, klar, 6/2 mm
700-4450	Wärmeschrumpfschlauch, klar, 9/3 mm
700-4469	Wärmeschrumpfschlauch, klar, 12/4 mm
700-4462	Wärmeschrumpfschlauch, klar, 18/6 mm
700-4466	Wärmeschrumpfschlauch, klar, 24/8 mm
700-4475	Wärmeschrumpfschlauch, gelb, 3/1 mm
700-4478	Wärmeschrumpfschlauch, gelb, 6/2 mm
700-4472	Wärmeschrumpfschlauch, gelb, 9/3 mm
700-4481	Wärmeschrumpfschlauch, gelb, 12/4 mm
700-4484	Wärmeschrumpfschlauch, gelb, 18/6 mm
700-4488	Wärmeschrumpfschlauch, gelb, 24/8 mm
700-4497	Wärmeschrumpfschlauch, blau, 3/1 mm
700-4490	Wärmeschrumpfschlauch, blau, 6/2 mm
700-4494	Wärmeschrumpfschlauch, blau, 9/3 mm
700-4504	Wärmeschrumpfschlauch, blau, 12/4 mm
700-4507	Wärmeschrumpfschlauch, blau, 18/6 mm
700-4501	Wärmeschrumpfschlauch, blau, 24/8 mm
700-4510	Wärmeschrumpfschlauch, rot, 3/1 mm
700-4513	Wärmeschrumpfschlauch, rot, 6/2 mm
700-4517	Wärmeschrumpfschlauch, rot, 9/3 mm
700-4526	Wärmeschrumpfschlauch, rot, 12/4 mm
700-4529	Wärmeschrumpfschlauch, rot, 18/6 mm
700-4523	Wärmeschrumpfschlauch, rot, 24/8 mm
700-4532	Wärmeschrumpfschlauch, schwarz, 3/1 mm
700-4535	Wärmeschrumpfschlauch, schwarz, 6/2 mm
700-4539	Wärmeschrumpfschlauch, schwarz, 9/3 mm
700-4548	Wärmeschrumpfschlauch, schwarz, 12/4 mm
700-4541	Wärmeschrumpfschlauch, schwarz, 18/6 mm
700-4545	Wärmeschrumpfschlauch, schwarz, 24/8 mm
700-4554	Wärmeschrumpfschlauch, weiß, 3/1 mm
700-4557	Wärmeschrumpfschlauch, weiß, 6/2 mm
700-4551	Wärmeschrumpfschlauch, weiß, 9/3 mm
700-4560	Wärmeschrumpfschlauch, weiß, 12/4 mm
700-4567	Wärmeschrumpfschlauch, weiß, 18/6 mm
700-4573	Wärmeschrumpfschlauch, weiß, 24/8 mm
700-4582	Wärmeschrumpfschlauch, grün/gelb, 3/1 mm
700-4589	Wärmeschrumpfschlauch, grün/gelb, 6/2 mm
700-4595	Wärmeschrumpfschlauch, grün/gelb, 9/3 mm
700-4608	Wärmeschrumpfschlauch, grün/gelb, 12/4 mm
700-4611	Wärmeschrumpfschlauch, grün/gelb, 18/6 mm
700-4618	Wärmeschrumpfschlauch, grün/gelb, 24/8 mm