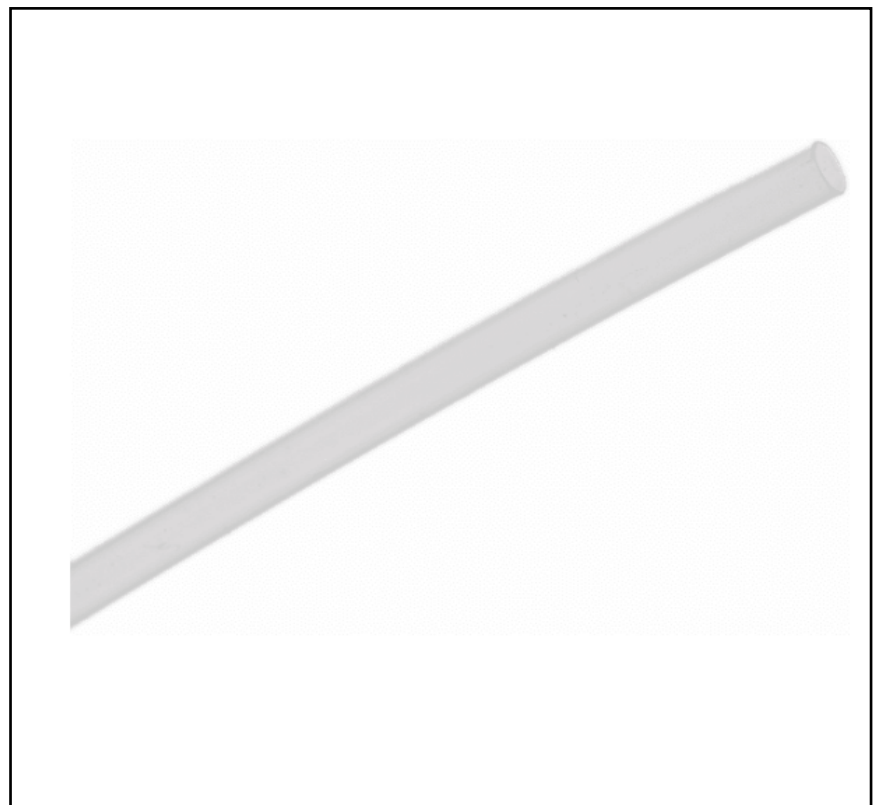


MERKMALE

- **Schrumpfrate von 2:1, schrumpft auf die Hälfte seines ursprünglichen Durchmessers**
- **Flammhemmend**
- **Sehr beständig gegen Öl und Chemikalien**
- **Ausgezeichnete elektrische Isoliereigenschaften**
- **Hohe Durchschlagsfestigkeit**
- **Ausgezeichnete Abriebfestigkeit**

RS Pro Schrumpfschlauch, klar 2,4 mm Hülsendurchmesser x 1,2 m Länge, Verhältnis 2:1

RS Best.-Nr. 398-458



Professionelle Produkte von RS bieten Ihnen hochwertige Teile in allen Produktkategorien. Unsere Produktpalette wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen.

Produktbeschreibung

RS PRO bietet eine Reihe von hochwertigen, einfach zu handhabenden Schrumpfschläuchen aus halbsteifem, schwer entflammbarem PVDF (Polyvinylidenfluorid). Die Schrumpfrate dieses Schrumpfschlauchs ist 2:1, das bedeutet, dass er auf die Hälfte seines ursprünglichen Durchmessers schrumpft. Mit seiner hohen Wärmebeständigkeit ist dieser Schrumpfschlauch ideal für die Zugentlastung und Isolierung von Anwendungen in Hochtemperaturumgebungen

Allgemeine

| | |
|-----------------------------------|---|
| Ärmeltyp | Wärmeschrumpfung |
| Farbe | Transparent |
| Selbstklebende Auskleidung | Nein |
| Schrumpfrate | 2:1 |
| Material | Fluoropolymer |
| Flammhemmend | Ja |
| Halogenfrei | Nein |
| Anwendung | Elektrische Isolierung und Schutz von Widerständen und Kondensatoren, Umgebungsschutz gegen Feuchtigkeit, Staub und Chemikalien, mechanischer Schutz von Drähten und Kleinteilen vor Abrieb, mechanische Zugentlastung von Kabel- und Steckverbinderverbindungen zur Vermeidung von Schäden durch Biegen oder Biegen, Bündelung und Organisation von Kabelbaumdrähten, Kabel, Und Schläuche, farbcodierte Kennzeichnung von Kabeln, Drähten und Komponenten |

Elektrische

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Durchschlagsfestigkeit | Min. 31,5 kV/mm |
| Volumenwiderstand | Min. 1,0 x 10 ¹³ Ω·cm |

Mechanische

| | |
|---------------------------------|---|
| Hülsendurchmesser | 2.4mm |
| Geschrumpfter Durchmesser | 1.2mm |
| Hülsenlänge | 1.2m |
| Wandstärke | 0.12mm |
| Zugfestigkeit | Min. 34,5 MPa |
| Dehnung | 150 % (min.) |
| Niedrige Temperaturflexibilität | Während des Verbiegungsvorgangs nach 4 Stunden bei -55 °C |
| Flexibilität | Halbstarr |
| Hitzeschock | Durchfluss oder Rissbildung nach 4 Stunden bei 300 °C |
| Spezifisches Gewicht | 1,8 (max.) |
| Längsänderung | 0±10% |

Chemische Eigenschaften

| | |
|-------------------------|--|
| Transparente Stabilität | 175 °C x 24 Stunden |
| Flüssigkeitswiderstand | Nach dem Eintauchen bei 24 °C x 24 Stunden |
| Entflammbarkeit | Schwer entflammbar |
| Zugfestigkeit | Min. 34,5 MPa |
| Durchschlagsfestigkeit | Min. 31,5 kV/mm |
| Korrosion | Nicht korrosiv |
| Wasserabsorption | Umweltschutz gegen Feuchtigkeit |

Betriebsumgebungsspezifikationen

| | |
|--------------------|--------------------|
| Betriebstemperatur | -55 °C bis 175 °C. |
| Schrumpftemperatur | Min.170 °C |

Zulassungen

| | |
|----------------------------|--|
| Konformität/Zertifizierung | SAE-AMS-DTL-23053/8; UL24 150 °C 600 V VW-1; CSA C22.1 Nr. 198.1 |
| Normen erfüllt | SAE-AMS-DTL-23053/13 |

| Part Number | Color | Dimensions | | |
|-------------|----------------|------------------|---------------------|------------------------------|
| | | As Supplied (mm) | After Recovery (mm) | Wall Thickness Shrunken (mm) |
| | | D (I.D.min.) | d (I.D.max.) | w (mm) |
| 700-4453 | Clear | 3.0 | 1.0 | 0.60±0.10 |
| 700-4456 | Clear | 6.0 | 2.0 | 0.70±0.10 |
| 700-4450 | Clear | 9.0 | 3.0 | 0.80±0.15 |
| 700-4469 | Clear | 12.0 | 4.0 | 0.85±0.15 |
| 700-4462 | Clear | 18.0 | 6.0 | 1.00±0.15 |
| 700-4466 | Clear | 24.0 | 8.0 | 1.20±0.20 |
| 700-4475 | Yellow | 3.0 | 1.0 | 0.60±0.10 |
| 700-4478 | Yellow | 6.0 | 2.0 | 0.70±0.10 |
| 700-4472 | Yellow | 9.0 | 3.0 | 0.80±0.15 |
| 700-4481 | Yellow | 12.0 | 4.0 | 0.85±0.15 |
| 700-4484 | Yellow | 18.0 | 6.0 | 1.00±0.15 |
| 700-4488 | Yellow | 24.0 | 8.0 | 1.20±0.20 |
| 700-4497 | Blue | 3.0 | 1.0 | 0.60±0.10 |
| 700-4490 | Blue | 6.0 | 2.0 | 0.70±0.10 |
| 700-4494 | Blue | 9.0 | 3.0 | 0.80±0.15 |
| 700-4504 | Blue | 12.0 | 4.0 | 0.85±0.15 |
| 700-4507 | Blue | 18.0 | 6.0 | 1.00±0.15 |
| 700-4501 | Blue | 24.0 | 8.0 | 1.20±0.20 |
| 700-4510 | Red | 3.0 | 1.0 | 0.60±0.10 |
| 700-4513 | Red | 6.0 | 2.0 | 0.70±0.10 |
| 700-4517 | Red | 9.0 | 3.0 | 0.80±0.15 |
| 700-4526 | Red | 12.0 | 4.0 | 0.85±0.15 |
| 700-4529 | Red | 18.0 | 6.0 | 1.00±0.15 |
| 700-4523 | Red | 24.0 | 8.0 | 1.20±0.20 |
| 700-4532 | Black | 3.0 | 1.0 | 0.60±0.10 |
| 700-4535 | Black | 6.0 | 2.0 | 0.70±0.10 |
| 700-4539 | Black | 9.0 | 3.0 | 0.80±0.15 |
| 700-4548 | Black | 12.0 | 4.0 | 0.85±0.15 |
| 700-4541 | Black | 18.0 | 6.0 | 1.00±0.15 |
| 700-4545 | Black | 24.0 | 8.0 | 1.20±0.20 |
| 700-4554 | White | 3.0 | 1.0 | 0.60±0.10 |
| 700-4557 | White | 6.0 | 2.0 | 0.70±0.10 |
| 700-4551 | White | 9.0 | 3.0 | 0.80±0.15 |
| 700-4560 | White | 12.0 | 4.0 | 0.85±0.15 |
| 700-4567 | White | 18.0 | 6.0 | 1.00±0.15 |
| 700-4573 | White | 24.0 | 8.0 | 1.20±0.20 |
| 700-4582 | Green / Yellow | 3.0 | 1.0 | 0.60±0.10 |
| 700-4589 | Green / Yellow | 6.0 | 2.0 | 0.70±0.10 |
| 700-4595 | Green / Yellow | 9.0 | 3.0 | 0.80±0.15 |
| 700-4608 | Green / Yellow | 12.0 | 4.0 | 0.85±0.15 |
| 700-4611 | Green / Yellow | 18.0 | 6.0 | 1.00±0.15 |
| 700-4618 | Green / Yellow | 24.0 | 8.0 | 1.20±0.20 |

CROSS REFERENCE LIST

| RS Stock No. | Description |
|---------------------|-------------------------------------|
| 700-4453 | Heatshrink tube clear 3/1mm |
| 700-4456 | Heatshrink tube clear 6/2mm |
| 700-4450 | Heatshrink tube clear 9/3mm |
| 700-4469 | Heatshrink tube clear 12/4mm |
| 700-4462 | Heatshrink tube clear 18/6mm |
| 700-4466 | Heatshrink tube clear 24/8mm |
| 700-4475 | Heatshrink tube yellow 3/1mm |
| 700-4478 | Heatshrink tube yellow 6/2mm |
| 700-4472 | Heatshrink tube yellow 9/3mm |
| 700-4481 | Heatshrink tube yellow 12/4mm |
| 700-4484 | Heatshrink tube yellow 18/6mm |
| 700-4488 | Heatshrink tube yellow 24/8mm |
| 700-4497 | Heatshrink tube blue 3/1mm |
| 700-4490 | Heatshrink tube blue 6/2mm |
| 700-4494 | Heatshrink tube blue 9/3mm |
| 700-4504 | Heatshrink tube blue 12/4mm |
| 700-4507 | Heatshrink tube blue 18/6mm |
| 700-4501 | Heatshrink tube blue 24/8mm |
| 700-4510 | Heatshrink tube red 3/1mm |
| 700-4513 | Heatshrink tube red 6/2mm |
| 700-4517 | Heatshrink tube red 9/3mm |
| 700-4526 | Heatshrink tube red 12/4mm |
| 700-4529 | Heatshrink tube red 18/6mm |
| 700-4523 | Heatshrink tube red 24/8mm |
| 700-4532 | Heatshrink tube black 3/1mm |
| 700-4535 | Heatshrink tube black 6/2mm |
| 700-4539 | Heatshrink tube black 9/3mm |
| 700-4548 | Heatshrink tube black 12/4mm |
| 700-4541 | Heatshrink tube black 18/6mm |
| 700-4545 | Heatshrink tube black 24/8mm |
| 700-4554 | Heatshrink tube white 3/1mm |
| 700-4557 | Heatshrink tube white 6/2mm |
| 700-4551 | Heatshrink tube white 9/3mm |
| 700-4560 | Heatshrink tube white 12/4mm |
| 700-4567 | Heatshrink tube white 18/6mm |
| 700-4573 | Heatshrink tube white 24/8mm |
| 700-4582 | Heatshrink tube green/yellow 3/1mm |
| 700-4589 | Heatshrink tube green/yellow 6/2mm |
| 700-4595 | Heatshrink tube green/yellow 9/3mm |
| 700-4608 | Heatshrink tube green/yellow 12/4mm |
| 700-4611 | Heatshrink tube green/yellow 18/6mm |
| 700-4618 | Heatshrink tube green/yellow 24/8mm |