



## Dünnwandiger, halogenfreier strahlenvernetzter Polyolefin Schlauch

Der DERAY®-Zoh125 ist ein halogenfreier Wärmeschrumpfschlauch mit einer extrem geringen Rauchentwicklung. Das Produkt erfüllt die sehr hohen Anforderungen der europäischen Norm EN45545-2 sowie die Klassifikation HL3 R22/R23. Dadurch eignet sich der halogenfreie Schrumpfschlauch problemlos für Anwendungen in den Bereichen: (U-)Bahnanwendungen, Schifffahrt, Offshore, Militär und Luftfahrt.

### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Schrumpfrate 2:1
- Extrem geringe Rauchentwicklung
- Ausgezeichnete Brandschutzeigenschaften
- Flexibel
- Flammgeschützt
- Beständig gegenüber Flüssigkeiten
- Temperatur für Dauerbetrieb: -40°C bis 125°C
- Schrumpftemperatur: 120°C min.

### STANDARDS

- EN45545-2 HL3 R22 & R23
- Erfüllt LUL E 1042 A6, BS 6853 Fahrzeugkategorie 1a
- DIN 5510

### TYPISCHE ANWENDUNG

- Isolierung von elektrischen Bauteilen im öffentlichen Verkehr
- Schutz vor mechanischen und umweltbedingten Einflüssen bei Marine, Militär, Luftfahrt und Schienenverkehr
- Allgemeine Feuerschutzanwendungen bei denen ein Risiko von Schäden an Personen und Equipment besteht



**2:1**  
SCHRUMPFRATE

-40°C to 125°C  
(-40°F to 257°F)

**DAUEREINSATZTEMPERATUR**

### MÄRKTE:

Schienenfahrzeugbau, unterirdische Verkehrssysteme, Schifffahrt, Offshore, Militär und Luftfahrt, Industrie, Distribution

### STANDARDS:



## Halogenfreier Schrumpfschlauch

### ABMESSUNGEN

| ARTIKELNUMMER | VOR SCHRUMPFUNG          |       | NACH SCHRUMPFUNG         |      |                    |       | LIEFEREINHEITEN |     |
|---------------|--------------------------|-------|--------------------------|------|--------------------|-------|-----------------|-----|
|               | Innendurchmesser (min) D |       | Innendurchmesser (max) d |      | Wandstärke (nom) W |       | Spule           |     |
|               | MM                       | IN    | MM                       | IN   | MM                 | IN    | M               | FT  |
| 0094          | 2,4                      | 3/32  | 1,2                      | 3/64 | 0,51               | 0,020 | 100             | 328 |
| 0125          | 3,2                      | 1/8   | 1,6                      | 1/16 | 0,51               | 0,020 | 100             | 328 |
| 0187          | 4,8                      | 3/16  | 2,4                      | 3/32 | 0,51               | 0,020 | 75              | 246 |
| 0250          | 6,4                      | 1/4   | 3,2                      | 1/8  | 0,64               | 0,025 | 75              | 246 |
| 0375          | 9,5                      | 3/8   | 4,8                      | 3/16 | 0,64               | 0,025 | 75              | 246 |
| 0500          | 12,7                     | 1/2   | 6,4                      | 1/4  | 0,64               | 0,025 | 50              | 164 |
| 0750          | 19,0                     | 3/4   | 9,5                      | 3/8  | 0,76               | 0,030 | 30              | 98  |
| 1000          | 25,4                     | 1     | 12,7                     | 1/2  | 0,89               | 0,035 | 30              | 98  |
| 1500          | 38,1                     | 1 1/2 | 19,0                     | 3/4  | 1,02               | 0,040 | 30              | 98  |



### BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
  - Farbe: Schwarz (BK), gelb (YL), weiß (WT)
  - Druck: Bedruckt oder unbedruckt
  - Länge: Endlosspule
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-Zoh125, 0125, schwarz, unbedruckt, 100 m Spule

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.