

## **DERAY®-ZOH125 - HALOGENFREIER SCHRUMPFSCHLAUCH**

## 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.



- Extrem geringe Rauchentwicklung
- Ausgezeichnete Brandschutzeigenschaften
- Flexibel
- Flammgeschützt
- Beständig gegenüber Flüssigkeiten
- Schrumpfrate: 2:1
- 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
SCHRUMPERATE

-40°C to 125°C (-40°F to 257°F)

**DAUEREINSATZTEMPERATUR** 

#### MÄRKTE:

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

## **STANDARDS:**



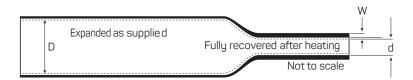
EN 45545-2



## 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	М	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	11/2	19,0	3/4	1,02	0,040	30	98



#### **BESTELLUNG**

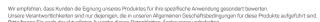
Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- - 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.

#### FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE BITTE:

Americas: 800 422 6872 Kanada: 800 845 6808 Asia Pacific: +86 512 82280099 Europa: +49 2226 9047 355





# Halogenfreier Schrumpfschlauch

## **TECHNISCHE DATEN**

TECHNISCHE DATEN	AKTUELLE WERTE	PRÜFVERFAHREN						
Material Material								
Material	Polyolefin, modifiziert, blei-, cadmium- und halogenfrei	n/a						
Schrumpfrate	2:1	n/a						
Längsschrumpf	+- 10% max.	ASTM D 2671						
Mechanisch								
Zugfestigkeit	7 MPa min.	ASTM D 2671						
Reißdehnung	200% min.	ASTM D 2671						
Thermisch								
Reißdehnung nach thermischer Alterung (168 h bei 136°C)	100%	ASTM D 2671						
Wärmeschock (4h bei 180°C)	kein Tropfen, Fließen oder Reißen	ASTM D 2671						
Biegsamkeit bei Kälte	nicht brechend bei -40°C	ASTM D 2671 C						
Schrumpftemperatur	120°C min.	n/a						
Temperatur für Dauerbetrieb	-40°C to 125°C	VG 95343-2						
Wasseraufnahme	1%	ASTM D 2671						
Flammeigenschaften*								
Brennbarkeit	flammgeschützt	ASTM D 2671						
Sauerstoffgehalt	besteht die R22 Anforderungen	EN 45545-2 HL3 / EN ISO 4589-2 min. 32%						
Rauchgasdichte	besteht die R22 Anforderungen	EN 45545-2 HL3 / EN ISO 5659-2 max. 150						
Toxizitätsindex	besteht die R22 Anforderungen	EN 45545-2 HL3 / NF X 70-100-1&-2 max. 75						
Elektrisch								
Durchschlagfestigkeit	20 kV/mm	ASTM D 2671						
Durchgangswiderstand	10 <sup>13</sup> Ω x cm	ASTM D 2671						

<sup>\*</sup>Erfüllt LUL E 1042 A6, BS 6853 Fahrzeugkategorie 1a und DIN 5510

## FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE BITTE:

Americas: 800 422 6872 Kanada: 800 845 6808 Asia Pacific: +86 512 82280099 Europa: +49 2226 9047 355

