

H-5R(3X) und H-5R(4X)

Doppelwandiger Schrumpfschlauch / flexibel / flammwidrig / 3:1 / 4:1 / mit Kleberbeschichtung

Eigenschaften:

- Vernetztes Co-Extrudiertes Polyolefin mit Kleberbeschichtung
- Schrumpfrate: 3:1 und 4:1
- Betriebstemperatur: -55 °C bis +125 °C (Außenmantel)
- Flammwidrig (ausgenommen transparent)
- Exzellente Abdichtungs- und Isolationseigenschaften
- Halogenfrei gemäß IEC 61249-2-21

Freigaben:

- Erfüllt: RoHS, REACH

Beschaffenheit:

- Min. Schrumpftemperatur: +70 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +110 °C
- Längsschrumpf: ± 10% max.

Bestellinformationen:

- Standardfarben: Schwarz, Transparent



Abschnitte und Mini-Boxen sind auf Anfrage verfügbar. Sprechen Sie uns an!

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (nom.)	Rolle / Meter & Standard Länge in mm
H-5R(3X) 3:1 3,0/1,0	3,0	1,0	0,95	150 Meter
H-5R(3X) 3:1 4,8/1,5	4,8	1,5	1,10	75 Meter
H-5R(3X) 3:1 6,0/2,0	6,0	2,0	1,20	75 Meter
H-5R(3X) 3:1 9,0/3,0	9,0	3,0	1,30	50 Meter
H-5R(3X) 3:1 12,0/4,0	12,0	4,0	1,60	30 Meter
H-5R(3X) 3:1 19,0/6,0	19,0	6,0	2,00	30 Meter
H-5R(3X) 3:1 24,0/8,0	24,0	8,0	2,40	30 Meter
H-5R(3X) 3:1 30,0/10,0	30,0	10,0	2,4	30 Meter
H-5R(3X) 3:1 40,0/13,0	40,0	13,0	2,40	30 Meter
H-5R(4X) 4:1 4,0/1,0	4,0	1,0	1,00	150 Meter
H-5R(4X) 4:1 6,0/1,5	6,0	1,5	1,35	75 Meter
H-5R(4X) 4:1 8,0/2,0	8,0	2,0	1,20	75 Meter
H-5R(4X) 4:1 12,0/3,0	12,0	3,0	1,40	50 Meter
H-5R(4X) 4:1 16,0/4,0	16,0	4,0	1,70	30 Meter
H-5R(4X) 4:1 24,0/6,0	24,0	6,0	2,10	30 Meter
H-5R(4X) 4:1 32,0/8,0	32,0	8,0	2,40	30 Meter
H-5R(4X) 4:1 52,0/13,0	52,0	13,0	2,40	30 Meter

H-5R(3X) und H-5R(4X) technische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Prüfmethode	Sollwert	Prüfergebnis
Schrumpfverhalten				
Längsschrumpf	%	UL224	-10 bis 0%	-3%
Mechanische Eigenschaften des Außenmantels				
Zugfestigkeit	MPa	ASTM D2671	Min. 10,4 MPa	16,4 MPa
Reißdehnung	%	ASTM D2671	Min. 200%	823%
Thermische Alterung Zugfestigkeit Reißdehnung	MPa %	ASTM D2671 158 °C / 168 Std.	Min. 7,3 MPa Min. 100%	14,5 MPa 650%
Wärmeschock 225 °C / 4 Std.		ASTM D2671	Keine Risse, schmelzen, tropfen	Keine Risse, schmelzen, tropfen
Biegsamkeit bei Kälte -30 °C / 1 Std.		ASTM D2671	Keine Risse	Keine Risse
Wasseraufnahme	%	ISO 62	Max. 0,5	0,2
Elektrische Eigenschaften des Außenmantels				
Durchschlagsfestigkeit	kV / mm	ASTM D2671	Min. 15 @ 1,00 mm	25
Spezifischer Durchgangswiderstand	$\Omega \cdot \text{cm}$	ASTM D2671	Min. 10^{14}	$2,00 \times 10^{14}$
Chemische Eigenschaften des Außenmantels				
Kupferkorrosion		UL224	Keine Korrosion	Keine Korrosion
Eigenschaften der Kleberbeschichtung				
Schälfestigkeit gegen PE	Pli	ASTM D2671	Min. 35 lb / in	40 lb / in
Wasseraufnahme	%	ISO 62	Max. 0,5	0,25
Erweichungspunkt	°C	ASTM E28	105 ± 5 °C	105 +/- 5
Kupferkorrosion		ASTM D2671	Keine Korrosion	Keine Korrosion