

Hochwertiger, flammwidriger Wärmeschumpfschlauch aus Polyolefin. Herausragende Gesamteigenschaften, Ausgezeichnete physikalische und elektrische Eigenschaften, Gute Widerstandsfähigkeit gegen, Säuren, Laugen und Lösungsmittel, Flexibel.

RNF-100 ist ein hochwertiger Wärmeschumpfschlauch auf Polyolefinbasis mit überragend ausgewogenen Gesamteigenschaften. Dieses Erzeugnis wird in einem breiten Einsatzbereich bei Militär- und Industrieanwendungen eingesetzt.

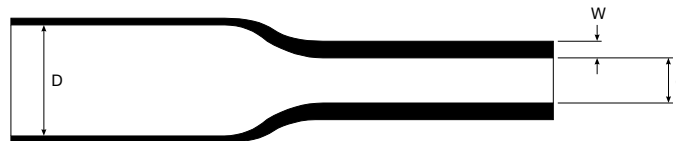
RNF-100 verfügt über eine einzigartige Ausgewogenheit von physikalischen, chemischen und elektrischen Eigenschaften und ist für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet.

Der Einsatz: Anwendung findet dieser Schumpfschlauch im militärischen Bereich sowie zur Erstellung von leichten Kabelbäumen, zur Farbkennzeichnung von Isolierungen, zur Identifizierung, zum Schutz gegen Lösungsmittel, zur mechanischen Festigkeit.

**Temperaturangaben**

Temperaturbereich:	-55 °C bis +135 °C
Minimale Schumpftemperatur	+95 °C
Mindesttemperatur zur vollständigen Schumpfung	+121°C

**Bestellinformationen**



Innendurchmesser		Wanddicke	Einheitspackung			Bestellbezeichnung
D (min.) expandiert bei Lieferung	d (max.) nach vollständiger Schumpfung	W (nom.) nach vollständiger Schumpfung	Länge 1,2 m	Spulenware		
mm	mm	mm	m	m		
1.2	0.6	0.45	60	300		RNF-100- <sup>3</sup> / <sub>64</sub> -Farbcode
1.6	0.8	0.45	60	300		RNF-100- <sup>1</sup> / <sub>16</sub> -Farbcode
2.4	1.2	0.50	60	150		RNF-100- <sup>3</sup> / <sub>32</sub> -Farbcode
3.2	1.6	0.50	60	150		RNF-100- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -Farbcode
4.8	2.4	0.50	60	150		RNF-100- <sup>3</sup> / <sub>16</sub> -Farbcode
6.4	3.2	0.65	36	75		RNF-100- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -Farbcode
9.5	4.8	0.65	36	75		RNF-100- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -Farbcode-FSP*
12.7	6.4	0.65	36	75		RNF-100- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -Farbcode-FSP*
19.0	9.5	0.75	36	75		RNF-100- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -Farbcode-FSP*
25.4	12.7	0.90	18	30		RNF-100-1-Farbcode-FSP*
31.0	16.0	0.95	18	30		RNF-100-1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -Farbcode
38.0	19.0	1.00	18	30		RNF-100-1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -Farbcode
51.0	25.4	1.15	12	30		RNF-100-2-Farbcode
76.0	38.0	1.25	6	15		RNF-100-3-Farbcode
102.0	51.0	1.40	6	15		RNF-100-4-Farbcode
127.0	63.5	1.52	6	30		RNF-100-5-Farbcode**

\*Standardlieferform: Flachspulenverpackung (FSP)

\*\*Nur in Schwarz lieferbar

**Standardfarben**

Standardfarbe	Transparent	Schwarz	Rot	Gelb	Grün	Blau	Weiß
Kode	X	0	2	4	5	6	9
Andere Farben auf Anfrage.							
Sonderfarbe	Braun	Orange	Violett	Grau			
Kode	1	3	7	8			

## Zulassungen

*UL File E35586	Def Stan 59-97 Type 2b
*CSA LR 31929	MIL-DTL-23053/5 Class 1 (farben), class 2 (transparent)
VG 95343 Teil 5 Typ A und B	BS 3G-198 Part 3 11B
VDE 0341/Pt 9005	
*Nicht für transparentes Erzeugnis (X).	

## Eigenschaften

Prüfung	Prüfverfahren	Anforderung
Langzeitalterung	ISO 188 (168 h, 175°C)	Reißdehnung 150% (min.)
Kupferverträglichkeit	ASTM D2671 (16 h, 175°C)	Keine Korrosion der Spiegel
Durchschlagsfestigkeit	IEC 243	$\varnothing \leq 25.4$ 20 MV/m $\varnothing > 25.4$ 10 MV/m
*Flammwidrigkeit	ASTM D876	Brenndauer 30 s (max.)
Lösungsmittelbeständigkeit	ISO 37 (24 h, 23 °C)	Zugfestigkeit: 7 MPa (min.) Reißdehnung: 200 % (min.)
	Prüfflüssigkeiten:	Flugzeugtreibstoff, ISO1817 Prüfflüssigkeit B Phosphat auf Esterbasis ISO1817 Prüfflüssigkeit 103 Schmieröl, ISO1817 Prüfflüssigkeit 101

\*Nicht für transparentes Erzeugnis (X).  
Ausführliche Produktdetails finden Sie in der Raychem Spezifikation RK 6001.

## Spezifikationen

Raychem Spezifikation RK 6001.  
Installationsanweisung und Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage.

Raychem ist ein eingetragenes Warenzeichen der Raychem Corporation.

### Nutzer müssen die Eignung des Produktes im Zusammenhang mit dem jeweils beabsichtigten Verwendungszweck beurteilen.

<b>Tyco Electronics Corporation</b> 300 Constitution Drive Menlo Park, CA 94025-1164 USA Tel: (800) 926-2425 (US & Canada) Tel: +1 (650) 361-3860 (All other countries)	<b>Tyco Electronics UK Ltd.</b> Faraday Road Dorcan, Swindon, SN3 5HH United Kingdom Tel: +44 1793 528171	<b>Tyco Electronics Raychem K.K.</b> 3816 Noborito, Tama-ku Kawasaki, Kanagawa 214-8533 Japan Tel: +81 44 900 5102	<b>Tyco Electronics Singapore Pte Ltd.</b> Asia Pacific Headquarters 26 Ang Mo Kio, Industrial Park 2 Singapore 569507 Tel: +65 4866 151
--	---	--	--

Sämtliche Informationen und Abbildungen sind unseres Wissens nach richtig. Dennoch sollten Nutzer die Eignung der einzelnen Produkte im Zusammenhang mit ihrem jeweils beabsichtigten Verwendungszweck beurteilen. Tyco Electronics Corporation gibt keine Gewähr bezüglich Genauigkeit bzw. Vollständigkeit der Informationen und übernimmt keine Haftung bezüglich deren Nutzung. Einzig und allein verbindlich sind für Tyco Electronics Corporation die für diese Produkte geltenden Allgemeinen Verkaufsbedingungen, und Tyco Electronics Corporation ist in keinem Fall für Neben-, indirekte oder Folgeschäden haftbar, die sich aus Verkauf, Weiterverkauf, Nutzung bzw. fälschlicher Nutzung des Produktes ergeben. Die Spezifikationen von Tyco Electronics Corporation können ohne Vorankündigung geändert werden. Ferner behält sich Tyco Electronics Corporation das Recht auf Material- bzw. Herstellungsänderungen ohne Vorankündigung dem Käufer gegenüber vor, welche die Einhaltung jeweils geltender Spezifikationen nicht beeinträchtigen.

Weitere Informationen zu diesem Produkt erhalten Sie unter [www.tycoelectronics.com](http://www.tycoelectronics.com) und [www.raychem.com](http://www.raychem.com)