

Halbsteifer, universell einsetzbarer, absolut feuchtigkeitsdicht verklebender Wärmeschrumpfschlauch.

Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse, Schrumpfverhältnis 3:1 bzw. 4:1, Hohe mechanische Festigkeit, Temperaturbereich 55°C bis +110°C.

Atum Schrumpfschläuche sind halbsteife Wärmeschrumpfschläuche mit schmelzbarer Kleberbeschichtung. Spleiße, Kabelanschlüsse, Kabelverzweigungen und elektrische Bauteile können mit Atum feuchtig-

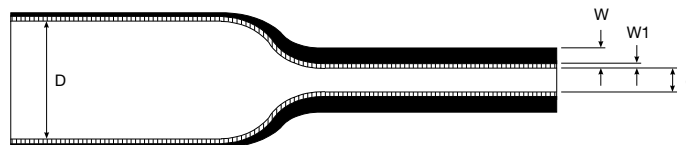
keitsdicht versiegelt werden. Aufgrund ihres hohen Schrumpfvermögens decken nur sieben Liefergrößen einen breiten Durchmesserbereich ab.

Der Einsatz: Ummantelungen von elektrischen Bauteilen, zum Schutz gegen Umwelteinflüsse; Abdichtung von Kabelenden gegen Eindringen von Feuchtigkeit.

**Temperaturangaben**

Temperaturbereich	-55 °C bis +110 °C
Minimale Schrumpftemperatur	+80 °C
Mindesttemperatur zur vollständigen Schrumpfung	+110°C

**Bestellinformationen**



Innendurchmesser				Wanddicke				Einheitspackung			
D (min.) expandiert		d (max.) nach vollständiger Schrumpfung		W (gesamt) Gesamtwanddicke nach vollständiger Schrumpfung		W1 Dicke des Heißschmelzklebers nach vollständiger Schrumpfung		Länge 1,2 m		Bestellbezeichnung	
bei Lieferung	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m	m	m	m
3:1	4:1	3:1	4:1	3:1	4:1	3:1	4:1	3:1	4:1	3:1	4:1
3	4	1	1	1,00	1,00	0,5	0,5	36	36	Atum-3/1-Farbcode	Atum-4/1-Farbcode
4.5	-	1.5	-	1.10	-	0.5	-	30	-	Atum-4.5/1.5-Farbcode	-
6	8	2	2	1,00	1,00	0,5	0,5	36	36	Atum-6/2-Farbcode	Atum-8/2-Farbcode
9	12	3	3	1,40	1,40	0,6	0,6	36	24	Atum-9/3-Farbcode	Atum-12/3-Farbcode
12	16	4	4	1,78	1,78	0,7	0,7	24	24	Atum-12/4-Farbcode	Atum-16/4-Farbcode
19	24	6	6	2,25	2,25	0,8	0,8	24	24	Atum-19/6-Farbcode	Atum-24/6-Farbcode
24	32	8	8	2,54	2,54	1,0	1,0	24	12	Atum-24/8-Farbcode	Atum-32/8-Farbcode
40	52	13	13	2,54	2,54	1,0	1,0	12	12	Atum-40/13-Farbcode	Atum-52/13-Farbcode

**Standardfarben**

Standardfarbe	Schwarz	Transparent				
Kode	0	X (nur 3:1)				
Sonderfarbe	Rot	Gelb	Grün	Blau	Grau	Weiß
Kode	2	4	5	6	8	9

---

## Zulassungen

MIL-DTL-23053/4 (nur schwarz)

VG 95343 (nur transparent)

VDE 0341/Pt 9012 (nur transparent)

---

## Eigenschaften

Prüfung	Prüfverfahren	Anforderung
Zugfestigkeit	ISO 37	9 MPa (min.)
Reißdehnung	ISO 37	300 % (min.)
Schälfestigkeit des Klebers ATUM auf Aluminium		60 N/25 mm (min.)
Kurzzeitalterung	4 h, 225 °C	Bestanden - kein Tropfen, kein Fließen, keine Ribbildung des Außenschlauches
Langzeitalterung	168 h, 150 °C	Bestanden - kein Tropfen, kein Fließen, keine Ribbildung des Außenschlauches
Biegsamkeit bei Kälte	4 h, -55 °C	Bestanden, keine Ribbildung
Durchschlagsfestigkeit	IEC 243	12 MV/m (min.)
Lösungsmittelbeständigkeit	24 h, 23 °C, ISO 37	Zugfestigkeit: 7 MPa (min.) Reißdehnung: 300 % (min.) Schälfestigkeit des Klebers: 60 N/25 mm (min.)
	Prüfflüssigkeiten:	Dieselmotoren (F54) Hydraulikflüssigkeit (H-515) Schmieröl (O-149)

---

Ausführliche Produktdetails finden Sie in der Raychem Spezifikation.

---

## Spezifikationen

Raychem Spezifikation RW 2063. (Schwarz) RK6024 (Farben und farblos).

Installationsanleitung 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.

**Tyco Electronics Corporation**  
300 Constitution Drive  
Menlo Park, CA 94025-1164  
USA  
Tel: (800) 926-2425 (US & Canada)  
Tel: +1 (650) 361-3860 (All other countries)

**Tyco Electronics UK Ltd.**  
Faraday Road  
Dorcan, Swindon, SN3 5HH  
United Kingdom  
Tel: +44 1793 528171

**Tyco Electronics Raychem K.K.**  
3816 Noborito, Tama-ku  
Kawasaki, Kanagawa 214-8533  
Japan  
Tel: +81 44 900 5102

**Tyco Electronics Singapore Pte Ltd.**  
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)