



Schrumpfverhältnis: 3:1
Min. Schrumpftemperatur: 120°C
Material: Polyolefin, nicht flammbe-
 ständig.
Standard Farben: schwarz
Verpackung: Standardspulen.
 1M oder 1.2M Abschnitte.

Anwendungen:

Einsetzbar für eine große Vielfalt an elektrischen und mechanischen Anwendungen, bei denen ein geringes Gewicht und hohe Flexibilität von Bedeutung sind. Empfehlenswert für alle Anwendungen in der Kabelkonfektion, die einen Feuchtigkeits- und mechanischen Schutz benötigen. Das Material bietet eine hohe elektrische Isolation, eine sehr hohe Abriebfestigkeit und UV-Beständigkeit.

Vorteile:

Frei von toxischen Schwermetallen und anderen schädlichen Stoffen wie z.B. PBB's, PBBO's und PBBE's. Erfüllt alle Anforderung RoHs.

Technische Daten:

Eigenschaften	Test Methode	Typische Daten
Einsatz-Temperatur	IEC 216	-55°C bis + 110°C
Zugfestigkeit	ASTM D 638	14.0 Mpa
Zugfestigkeit nach Alterung 150°C, 168 Std.	ASTM D 2671	>12.0Mpa
Reißdehnung	ASTM D 638	400%
Längsschrumpfverhalten	UL 224	0 - 10%
Reißdehnung nach Alterung 158°C, 168 Std.	ASTM D 2671	300%
Hitzeschock, 300°C, 30 Min.	ESI 09-13	kein Bruch
Dielektrizitätskonstante	IEC 250	> 15 Mpa
Kälte Bruchtest, -55°C, 4 Std.	ASTM D 2671	kein Bruch
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 2671	20 kV/mm
Durchgangswiderstand	ASTM D 876	10 ¹⁴ Ohm cm
Wasseraufnahme	ISO 62	<0.15%
Exzentrizität	ASTM S 2671	<30%
Kupferstabilität	ASTM D 2671	bestanden

Maße:

Durchmesser (mm)	Vor Schrumpfung	Nach Schrumpfung		Stangen (mm)
	Innen- Durchmesser (mm)	Innen- Durchmesser (max)	Wandstärke (min)	
9/3	9	3	1.8	1000-1500
13/4	13	4	2.4	1000-1500
22/6	22	6	2.7	1000-1500
33/8	33	8	3.2	1000-1500
40/12	40	12	4.1	1000-1500
45/12	45	12	4.1	1000-1500
55/16	55	16	4.1	1000-1500
75/22	75	22	4.1	1000-1500
85/25	85	25	4.3	1000-1500
95/30	95	30	4.3	1000-1500
105/30	105	30	4.3	1000-1500
130/36	130	36	4.3	1000-1500
160/50	160	50	4.3	1000-1500
180/50	180	50	4.3	1000-1500
200/60	200	60	4.3	1000-1500
200/60	200	60	4.3	1000-1500

AHW = Schläuche ohne Innenkleber