



**Schrumpfrate:** 6:1  
**Min. Schrumpftemperatur:** 120°C

**Material:** Polyolefin, nicht flamm-  
 beständig.

**Standard Farben:** schwarz  
**Verpackung:** 1.0 M oder 1.2 M  
 Abschnitte.

#### Anwendungen:

Dieser dickwandige Schlauch mit extra großem Schrumpfvermögen (6:1) ist besonders geeignet für alle Anwendungen bei denen es gilt, einen besonders großen Abstand zwischen Kabel, Verbindern und deren Komponenten zu überbrücken und zu schützen.

Liefert einen hervorragenden mechanischen Schutz für alle Anwendungen bei Verbindungsmuffen und Endverschlüssen.

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 Mpa
Zugfestigkeit nach Alterung 150°C, 168 Std.	ASTM D 2671	> 12.0 Mpa
Reißdehnung	ASTM D 638	400%
Längsschrumpfverhalten	UL 224	-0 - 10%
Reißdehnung nach Alterung 158°C, 168 Std.	ASTM D 2671	300%
Hitzeschock 300°C, 30Min	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	20KV/mm
Durchgangswiderstand	ASTM D 876	10 <sup>14</sup> Ohm cm
<b>Eigenschaften des Heißschmelzklebers</b>		
Wasseraufnahme	ISO 62	<0.2%
Erweichungspunkt	ASTM D E8	85°C
Scherfestigkeit	Din 39672	4N/cm
Kupferbeständigkeit	ASTM D 2671	keine Korrosion
Beständig gegen Pilzbefall und Fäulnis	ISO 846	bestanden

### Maße:

Vor Schrumpfung			Nach Schrumpfung	Stangen / mm
Durchmesser (mm)	Innen- Durchmesser (mm)	Wandstärke nominal (mm)	Innen- Durchmesser max	
19.0/3.2	19.0	3.2	3.2	1000-1220
33.0/5.5	33.0	5.5	3.4	1000-1220
44.4/7.4	44.4	7.4	3.6	1000-1220
50.8/8.3	50.8	8.3	4.3	1000-1220
69.8/11.7	69.8	11.7	4.8	1000-1220
88.9/17.1	88.9	17.1	4.8	1000-1220
119.4/22.9	119.4	22.9	4.8	1000-1220
235.0/40.0	235.0	40.0	4.8	1000-1220