



B.TEC PE150°C 2X Schrumpfschlauch ist aus einem Strahlen vernetzten Copolymer gefertigt und ist ausgestattet mit guten thermischen, physikalischen, chemischen und elektrischen Eigenschaften bei 3X Schrumpfrate. Sehr gut geeignet zur Konfektion von Kabeln, Sensoren zur Isolierung, Identifikation und Farbkennzeichnung welche hohen Temperaturen ausgesetzt sind somit eine kostengünstige Alternative zu PVDF, PTFE oder Viton.

Schrumpfschlauch Polyolfin hoch temperiert B.TEC 150°C PE 2X

Eigenschaft	Testmethode	Ergebnis
Zugfestigkeit	ASTM-D 2671	11,0 MPa
Reißdehnung	ASTM-D 2671	> 200%
Betriebstemperatur	IEC 216	-55°C bis +150°C
Mindestschrumpf-temperatur		+130°C
Längenänderung	UL 224	± 5%
Durchschlagfestigkeit	VDE 0303 Teil 2	> 15 KV/mm
Durchgangswiderstand	ASTM D 2671	>10 ¹⁴ Ω x cm
Entflammbarkeit	VW-1	bestanden
		Sehr gut

Abmessungen B.TEC 150°C PE 2X

Artikel	Lieferzustand		vollständig geschrumoft		Liefereinheit	
	Innerer Durchmesser (min.)		Innerer Durchmesser (max.)	Wandstärke ca.	VPE schwarz	VPE farbig
	mm	(D)	(d) mm	(w) mm	Meter / Rolle	Meter / Rolle
B.TEC 150 PE 2X						
12	1,2		0,6	0,33	200 m	--
16	1,6		0,8	0,33	200 m	--
32	3,2		1,6	0,44	200 m	--
48	4,8		2,4	0,56	100 m	--
64	6,4		3,2	0,56	100 m	--
95	9,5		4,8	0,56	100 m	--
127	12,7		6,4	0,56	100 m	--
160	16,0		8,0	0,69	100 m	--
191	19,1		9,5	0,69	100 m	--
254	25,4		12,7	0,77	50 m	--
320	32,0		16,0	0,87	50 m	--
381	38,1		19,1	0,87	50 m	--
508	50,8		25,4	0,97	25 m	--
762	76,2		38,1	1,17	25 m	--

Hauptmerkmale

- ✓ strahlenvernetztes Copolymer
- ✓ semi flexibel
- ✓ Temperaturbereich -55°C bis +150°C
- ✓ Schrumpfverhältnis 2X 1,2-150,0 mm
- ✓ Standardfarbe: schwarz, farbig a.A.
- ✓ Selbstverlöschend nach VW-1
- ✓ Nennspannung 600V / > 20KV / mm
- ✓ Erfüllt die RoHS Richtlinie
- ✓ frei von PBB`s, PBBO`s, PBBE`s und toxischen Schwermetallen