



B.TEC 175°C 2X ist ein halbsteifer Isolationsschutz aus PVDF, ausgelegt gegen hohe Temperaturen, er schützt zuverlässig Kabel, Lötverbindungen & Geräteanschlüsse. Er ist hochgradig beständig gegen die meisten aggressiven Flüssigkeiten und Lösungen. Dieser Schlauch ist durch seine hohe Temperaturbeständigkeit und Abriebsschutz ein idealer Schlauch für die Bereiche der Elektronik, der Kommunikation, Automobilindustrie & in medizinischen Bereichen

Schrumpfschlauch aus PVDF (Kynar) B.TEC 175°C 2X

Eigenschaft	Testmethode	Ergebnis
Zugfestigkeit	ASTM D 638	34,5 Mpa
Reißdehnung	ASTM D 638	450%
Betriebstemperatur	IEC 216	-55°C bis +175°C
Mindestschrumpf-temperatur		175 °C
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 2671	min 30KV/mm
Längenänderung	UL 224	± 5%
Durchgangswiderstand	IEC 93	10 ¹⁴ Ω x cm
Entflammbarkeit	UL224 VW-1	flammwidrig
Wärmeschock 4 Stunden bei +200 °C	IEC 811-1-2	bestanden
Kälteschock 4 Stunden bei -55°C	ASTM D 2671 C	Kein Brechen

Abmessungen B.TEC 175°C 2X

Artikel	Lieferzustand		vollständig geschrumpft		Liefereinheit
	Innerer Durchmesser	Wandstärke	Innerer Durchmesser (max)	Wandstärke (min)	
B.TEC 175 2X	mm	mm	mm	mm	VPE / m Spulenlänge / 1,22
3/64	1,2	0,08	0,60	0,20	200
1/16	1,6	0,08	0,80	0,20	200
3/32	2,4	0,10	1,20	0,23	200
1/8	3,2	0,10	1,60	0,23	200
3/16	4,8	0,10	2,40	0,23	100
1/4	6,4	0,12	3,20	0,28	50
3/8	9,5	0,12	4,80	0,28	50
1/2	12,7	0,12	6,40	0,28	25
3/4	19,1	0,16	9,50	0,36	25
1	25,4	0,18	12,70	0,41	10 x 1,22
1 1/2	38,1	0,20	19,10	0,51	5 x 1,22

Hauptmerkmale

- ✓ PVDF – vernetztes Fluorpolymer
- ✓ halbsteifes Kynar
- ✓ hohe Abriebfestigkeit
- ✓ Temperaturbereich -55°C bis +175°C
- ✓ Schrumpfverhältnis 2 : 1
- ✓ Standardfarbe: schwarz, transparent
- ✓ frei von toxischen Schwermetallen und anderen schädlichen Stoffen wie z. B. PBB's, PBBO's und PBBE's
- ✓ Erfüllt die RoHS-Richtlinie
- ✓ UV – beständig
- ✓ Erfüllt : SAE-AMS-DTL 23053/18
- ✓ UL/CSA zugelassen

