

Technical Data

Base material	(outside)	: Polyolefin, cross-linked (POX)
	(inside)	: Hot melt adhesive
Colour		: Black
Continuous operating temperature		: -55 °C to +125 °C
Shrink temperature		: +120 °C
Shrink ratio		: 3:1
Longitudinal change		: -10 % max.
Isolation class		: A (VDE 0530)
Accreditation		: SAE; UL224 125°C 600V-VW-1 (except clear)



	Claimed values	Typical values	Test method
Dielectric strength	: 10 kV/mm min.	15 kV/mm	IEC 684 P2
Tensile strength	: 10 MPa min.	18 MPa	ASTM D 638
Elongation at break	: 200% min.	400%	ASTM D 638
Heat aging 168 h/150 °C - Ultimate elongation	: 100%	220%	MIL-DTL-23053
Heat shock 4 h/225 °C	: no cracking, flowing or dripping		IEC 684 P2
Low temperature flexibility 4 h/-55 °C	: no cracking, breaking		MIL-DTL-23053
Flammability	: Self extinguishing (only outer sheath)		ASTM D 2671
Water absorption	: 1,0% max.	0,3%	ASTM D 570

Type designation and technical data

Order no.	Type	As supplied	Fully recovered		Packing content m
		Inner diameter mm min.	Inner diameter mm max.	Wall thickness mm nom.	
308-1030_*	HIS-A 3/1	3,00	1,00	1,00	10
308-1060_*	HIS-A 6/2	6,00	2,00	1,20	5
308-1090_*	HIS-A 9/3	9,00	3,00	1,30	5
302-1120_*	HIS-A 12/4	12,00	4,00	1,40	5
308-1180_*	HIS-A 18/6	18,00	6,00	2,20	4
308-1240_*	HIS-A 24/8	24,00	8,00	2,50	3

*) Kennzeichnung der Farbe in der Bestellnummer

Colour : Black (BK) Clear (CL)

Order no. : 0 3

HellermannTyton

HellermannTyton GmbH
Grosser Moorweg 45
D-25436 Tornesch

Telefon: +49 (0) 4122/701-1
Telefax: +49 (0) 4122/701-400

Grundlagen für die Angaben sind unsere Kenntnisse und Erfahrungen in der Praxis. Wegen der Vielfalt möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Verwendung empfehlen wir, unsere Produkte bei speziellen Anwendungen in eigenen Versuchen zu prüfen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.