

GUAINE TERMORESTRINGENTI TERMOBLOCK

TBS

PRIVE DI ALOGENI



Guaine termorestringenti in poliolefina di utilizzo generale; caratterizzate da tollerabilità ambientale, flessibilità, non infiammabilità, termoretrazione rapida e stabilità nelle prestazioni. Vengono largamente utilizzate nell'isolamento e nel cablaggio di conduttori elettrici, nella protezione di connessioni e terminazioni

elettriche, nella protezione dalla corrosione e dalla ruggine di tondi o tubi metallici, nella protezione di antenne e nella identificazione di vari prodotti.

Nota: Avendo a disposizione il diametro dell'oggetto da ricoprire, la larghezza della guaina appiattita si può determinare con la formula $1,57 \times \text{diametro}$.

Avendo a disposizione la larghezza della guaina, si può determinare il diametro dell'oggetto da ricoprire con la formula $0,64 \times \text{larghezza guaina}$.

Autoestinguenti in Poliolefina rapporto di restringimento 2÷1

Caratteristiche Generali:

- Temperatura di utilizzo: -55°C +125°C
- Temperatura minima di restringimento: 70°C
- Temperatura di restringimento completo: 110°C
- Conforme a RoHS
- Colori: Nero, Rosso, Bianco, Blu, Grigio, Marrone, Giallo/Verde.
- Confezione: Mini Box

Dati Tecnici:

Proprietà	Metodo di Prova	Prestazioni
Resistenza alla trazione (MPa):	ASRM D2671	≥10.4
Allungamento a rottura (%):	ASRM D2671	≥200
Resistenza alla trazione dopo invecchiamento termico (MPa):	UL 224 158°Cx168hr	≥7.3
Allungamento a rottura dopo invecchiamento termico (%):	UL 224 158°Cx168hr	≥100
Resistenza al calore:	UL 224 250°Cx4hr	Nessuna rottura
Flessibilità a bassa temperatura:	UL 224 -30°Cx4hr	Nessuna rottura
Rigidità dielettrica (kv/mm):	IEC 243	≥15
Resistenza di isolamento:	600V UL 224	Nessuna perforazione a 2500V
Resistenza di volume (Ω.cm):	IEC 93	≥1x10 ¹⁴
Azione corrosiva:	UL 224 158°Cx168hr	Non corrosivo
Compatibilità al rame:	UL 224 158°Cx168hr	Non corrosivo
Infiammabilità:	UL 224	VW-1

Tipo	Lunghezza Rotolo	Ø interno pre restringimento	Colore	Ø interno post restringimento
TBS16X20BK	20 m	Ø 1,6 mm	NERO	Ø 0,8 mm
TBS24X20BK	20 m	Ø 2,4 mm	NERO	Ø 1,2 mm
TBS32X10BK	10 m	Ø 3,2 mm	NERO	Ø 1,6 mm
TBS48X10BK	10 m	Ø 4,8 mm	NERO	Ø 2,4 mm
TBS64X10BK	10 m	Ø 6,4 mm	NERO	Ø 3,2 mm
TBS95X10BK	10 m	Ø 9,5 mm	NERO	Ø 4,8 mm
TBS127X10BK	10 m	Ø 12,7 mm	NERO	Ø 6,4 mm
TBS190X5BK	5 m	Ø 19,0 mm	NERO	Ø 9,5 mm
TBS254X5BK	5 m	Ø 25,4 mm	NERO	Ø 12,7 mm
TBS16X20RE	20 m	Ø 1,6 mm	ROSSO	Ø 0,8 mm
TBS24X20RE	20 m	Ø 2,4 mm	ROSSO	Ø 1,2 mm
TBS32X10RE	10 m	Ø 3,2 mm	ROSSO	Ø 1,6 mm
TBS48X10RE	10 m	Ø 4,8 mm	ROSSO	Ø 2,4 mm
TBS64X10RE	10 m	Ø 6,4 mm	ROSSO	Ø 3,2 mm
TBS95X10RE	10 m	Ø 9,5 mm	ROSSO	Ø 4,8 mm
TBS127X10RE	10 m	Ø 12,7 mm	ROSSO	Ø 6,4 mm
TBS190X5RE	5 m	Ø 19,0 mm	ROSSO	Ø 9,5 mm
TBS254X5RE	5 m	Ø 25,4 mm	ROSSO	Ø 12,7 mm
TBS16X20WH	20 m	Ø 1,6 mm	BIANCO	Ø 0,8 mm
TBS24X20WH	20 m	Ø 2,4 mm	BIANCO	Ø 1,2 mm
TBS32X10WH	10 m	Ø 3,2 mm	BIANCO	Ø 1,6 mm
TBS48X10WH	10 m	Ø 4,8 mm	BIANCO	Ø 2,4 mm
TBS64X10WH	10 m	Ø 6,4 mm	BIANCO	Ø 3,2 mm
TBS95X10WH	10 m	Ø 9,5 mm	BIANCO	Ø 4,8 mm
TBS127X10WH	10 m	Ø 12,7 mm	BIANCO	Ø 6,4 mm
TBS190X5WH	5 m	Ø 19,0 mm	BIANCO	Ø 9,5 mm
TBS254X5WH	5 m	Ø 25,4 mm	BIANCO	Ø 12,7 mm
TBS16X20BU	20 m	Ø 1,6 mm	BLU	Ø 0,8 mm
TBS24X20BU	20 m	Ø 2,4 mm	BLU	Ø 1,2 mm
TBS32X10BU	10 m	Ø 3,2 mm	BLU	Ø 1,6 mm
TBS48X10BU	10 m	Ø 4,8 mm	BLU	Ø 2,4 mm
TBS64X10BU	10 m	Ø 6,4 mm	BLU	Ø 3,2 mm
TBS95X10BU	10 m	Ø 9,5 mm	BLU	Ø 4,8 mm
TBS127X10BU	10 m	Ø 12,7 mm	BLU	Ø 6,4 mm
TBS190X5BU	5 m	Ø 19,0 mm	BLU	Ø 9,5 mm
TBS254X5BU	5 m	Ø 25,4 mm	BLU	Ø 12,7 mm

Tipo	Lunghezza Rotolo	Ø interno pre restringimento	Colore	Ø interno post restringimento
TBS16X20GY	20 m	Ø 1,6 mm	GRIGIO	Ø 0,8 mm
TBS24X20GY	20 m	Ø 2,4 mm	GRIGIO	Ø 1,2 mm
TBS32X10GY	10 m	Ø 3,2 mm	GRIGIO	Ø 1,6 mm
TBS48X10GY	10 m	Ø 4,8 mm	GRIGIO	Ø 2,4 mm
TBS64X10GY	10 m	Ø 6,4 mm	GRIGIO	Ø 3,2 mm
TBS95X10GY	10 m	Ø 9,5 mm	GRIGIO	Ø 4,8 mm
TBS127X10GY	10 m	Ø 12,7 mm	GRIGIO	Ø 6,4 mm
TBS190X5GY	5 m	Ø 19,0 mm	GRIGIO	Ø 9,5 mm
TBS254X5GY	5 m	Ø 25,4 mm	GRIGIO	Ø 12,7 mm
TBS16X20BR	20 m	Ø 1,6 mm	MARRONE	Ø 0,8 mm
TBS24X20BR	20 m	Ø 2,4 mm	MARRONE	Ø 1,2 mm
TBS32X10BR	10 m	Ø 3,2 mm	MARRONE	Ø 1,6 mm
TBS48X10BR	10 m	Ø 4,8 mm	MARRONE	Ø 2,4 mm
TBS64X10BR	10 m	Ø 6,4 mm	MARRONE	Ø 3,2 mm
TBS95X10BR	10 m	Ø 9,5 mm	MARRONE	Ø 4,8 mm
TBS127X10BR	10 m	Ø 12,7 mm	MARRONE	Ø 6,4 mm
TBS190X5BR	5 m	Ø 19,0 mm	MARRONE	Ø 9,5 mm
TBS254X5BR	5 m	Ø 25,4 mm	MARRONE	Ø 12,7 mm
TBS16X20Y/G	20 m	Ø 1,6 mm	GIALLO / VERDE	Ø 0,8 mm
TBS24X20Y/G	20 m	Ø 2,4 mm	GIALLO / VERDE	Ø 1,2 mm
TBS32X10Y/G	10 m	Ø 3,2 mm	GIALLO / VERDE	Ø 1,6 mm
TBS48X10Y/G	10 m	Ø 4,8 mm	GIALLO / VERDE	Ø 2,4 mm
TBS64X10Y/G	10 m	Ø 6,4 mm	GIALLO / VERDE	Ø 3,2 mm
TBS95X10Y/G	10 m	Ø 9,5 mm	GIALLO / VERDE	Ø 4,8 mm
TBS127X10Y/G	10 m	Ø 12,7 mm	GIALLO / VERDE	Ø 6,4 mm
TBS190X5Y/G	5 m	Ø 19,0 mm	GIALLO / VERDE	Ø 9,5 mm
TBS254X5Y/G	5 m	Ø 25,4 mm	GIALLO / VERDE	Ø 12,7 mm

