

Guaine termorestringenti CBTH. Parete ad alto spessore, poliolefina.



Heat shrinkable tubing CBTH. Heavy wall, polyolefin.



3:1
Shrink Ratio



Impiego - Use

Guaina termorestringente antitraccia a medio spessore appositamente progettata per l'isolamento di bus bars di media tensione per quadri elettrici, trasformatori e generatori. È un prodotto privo di alogeni che protegge da flashover accidentale.

Medium wall anti-track heat shrinkable tubing specially designed for insulating medium voltage bus bars in switchgear equipment, transformers and generators. It is an halogen free product which protects against accidental flashover.

Dati tecnici - Technical data

Caratteristica <i>Characteristics</i>	Valore/proprietà <i>Value/property</i>	Riferimenti <i>Remarks</i>
Temperatura di restringimento <i>Shrink temperature</i>	+120°C	-
Rapporto di restringimento <i>Shrink ratio</i>	3:1	-
Temperatura minima di esercizio <i>Minimum working temperature</i>	-40°C	-
Temperatura massima di esercizio <i>Maximum working temperature</i>	+125°C	-
Resistenza alla trazione <i>Tensile strength</i>	8,3 MPa	ASTM-D 412, ISO 37
Allungamento <i>Elongation</i>	370%	ASTM-D 412, ISO 37
Resistenza alla trazione dopo invecchiamento termico 7 giorni a 175°C <i>Tensile strength after heat aging 7 days at 175°C</i>	10 MPa	ASTM-D 2671
Allungamento dopo invecchiamento termico 7 giorni a 175°C <i>Elongation after heat aging 7 days at 175°C</i>	200%	ASTM-D 2671
Resistenza dielettrica <i>Dielectric strength</i>	20 kV/mm @ 2mm	ASTM-D 149
Resistenza superficiale <i>Surface resistivity</i>	$510 \cdot 10^9 \Omega$	ASTM-D 257
Resistenza al volume specifico <i>Volume resistivity</i>	$1,9 \cdot 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$	ASTM-D 257
Costante dielettrica <i>Dielectric constant</i>	3,4	ASTM-D 150
Resistenza alle correnti superficiali (2500V, 300 min) <i>Tracking resistance (2500V, 300 min)</i>	Nessuna corrente superficiale <i>Non-tracking</i>	ANSI C37.20, ASTM-D 2303
Resistenza alle intemperie <i>Weathering</i>	Nessuna corrente superficiale dopo 6000 ore <i>Non-tracking after 6000 hours</i>	ASTM-G 53
Assorbimento d'acqua <i>Water absorption</i>	0,25%	ASTM-D 570
Infiammabilità <i>Flammability rating</i>	Superata <i>Passed</i>	ANSI C37.20, ASTM-D 2671
Norme specifiche <i>Standards</i>	ANSI C37.20.2, ANSI C37.20.3, UL Recognized E205844	-

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions



Codice - Code	Prima del restringimento <i>Expanded</i>	Dopo il restringimento <i>Recovered</i>		Applicazione su sbarre rettangolari <i>Application on rectangular bus bars</i>		Applicazione su sbarre tonde <i>Application on round bus bars</i>	Confezione (in bobina) <i>Packaging (in spool)</i>
	Diam. int. (min) D1 <i>Int. diam. (min) D1</i>	Diam. int. (max) D2 <i>Int. diam. (max) D2</i>	Spessore <i>Wall thickness</i>	Larghezza <i>Length</i>	Spessore <i>Thickness</i>	Diametro <i>Diameter</i>	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[inch]	[mm]	
DSCBTH.0279BA□□	27,9	8,9	3,9	9,5÷12,7	1/4"÷5/8"	10,6÷17,7	15 m
DSCBTH.0510BA□□	50,8	16,0	4,1	25,4÷34,9	1/4"÷5/8"	19,3÷33,0	15 m
DSCBTH.0680BA□□	68,0	22,1	4,1	34,9÷50,8	1/4"÷5/8"	26,1÷43,1	15 m
DSCBTH.0900BA□□	89,9	29,9	4,1	50,8÷76,2	1/4"÷5/8"	35,8÷58,4	15 m
DSCBTH.1200BA□□	119,9	39,9	4,2	69,8÷111,1	1/4"÷5/8"	47,7÷81,2	15 m
DSCBTH.1680BA□□	167,6	58,4	4,2	107,9÷177,8	1/4"÷5/8"	69,5÷124,4	15 m

Il campo di applicazione delle precedenti tabelle è stato elaborato in modo tale da ottenere uno spessore minimo di isolamento in accordo alla ANSI C37.20.2 tale da soddisfare le distanze minime richieste. Data la varietà di applicazioni esistenti si consiglia l'utilizzatore di verificare e sottoporre a test l'applicazione specifica.

Application ranges noted above selected to obtain minimum insulation thickness require to meet ANSI C37.20.2 withstands requirements at bus bar spacing. Due to the wide variety of bus bar configurations we suggest the user to carry on tests to verify the required application.

Composizione del codice - Code composition

DSCBTH. □□□□ □□ □□					
Diametro <i>Diameter</i>	Inserire <i>To be inserted</i>	Confezione - Packaging	Colore <i>Color</i>	Inserire <i>To be inserted</i>	
27,9; 50,8; ...; 167,6	0279; 0508; 1676	Codice identificativo del tipo di imballo: BA, BB, ecc. per bobina <i>Packaging type code: BA, BB, etc. for spool</i>	Rosso mattone - Brick-red	MT	