

**SCHEMA TECNICA**

ST/242

**GUAINA TERMORESTRINGENTE A MEDIO SPESSORE  
SENZA ALOGENI, ANTITRACCIA 36kV****Tipo : SBM**

Guaina a medio spessore. Prodotta con una formulazione poliolefinica senza alogeni e reticolata mediante irradiazione. Fornisce un' elevata resistenza alla traccia e all'arco elettrico. Se ne consiglia l'uso per aumentare l'isolamento di condotti sbarra e per fornire adeguato isolamento in applicazioni fino a 36kV in interruttori e sottostazioni

COD.	Diametro prima della restrizione	Diametro dopo la restrizione	Spessore minimo dopo la restrizione	Confezione standard in bobine
SBM 25/10	25	10	2,3	30
SBM 30/12	30	12	2,3	15
SBM 40/16	40	16	2,5	15
SBM 50/20	50	20	2,5	15
SBM 65/25	65	25	2,5	15
SBM 75/30	75	30	2,6	15
SBM 100/40	100	40	3,0	15

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Temperatura minima di inizio restringimento : 110 °C

**Dati tecnici della guaina**

PROPRIETA'	METODO di PROVA	PRESTAZIONI TIPICHE
Resistenza alla trazione	ASTM D 2671	> 11,8MPa
Resistenza alla trazione dopo invecchiamento (168h a 120°C)	ASTM D 2671	> 10MPa
Restringimento longitudinale	ASTM D 2671	0 to - 10%
Allungamento a rottura	ASTM D 2671	> 700%
Allungamento a rottura dopo invecchiamento (168h a 120°C)	ASTM D 2671	> 500%
Rigidità dielettrica	IEC 243	> 20kV/mm
Costante dielettrica	IEC 250	3,0 (max)
Resistenza di volume	IEC 93	> 10 <sup>13</sup> Ohm cm
Infiammabilità (Indice ossigeno)	IEC 4589	> 25
Corrosione del rame (168h a 120°C)	ASTM D 2671	No Corrosion
Piegatura a freddo (-40°C/4h)	ASTM D 2671	No cracking
Assorbimento acqua (23°C/4gg)	ISO 62	<0,5%