

## GUAINA ISOLANTE IN VETRO SILICONE

**RU**® su richiesta è possibile fornire materiale UL Cat. UZIQ2 - File E311983

### Tensione di perforazione

GVES1500: min. 1500 Volt  
 GVES2500: min. 2500 Volt  
 GVES4000: min. 4000 Volt  
 GVES7000: min. 7000 Volt  
 Secondo le UL 1441

### Classe termica C

Temperatura di esercizio  
 -60°C +250°C  
 Picchi per breve periodo  
 +290°C

### Imballo

0.5-4.0 200 metri  
 5.0 - 22.0 100 metri  
 24 - 30 50 metri  
 Range dei diametri 0.5 - 50

### Colori

Il colore standard è il rosso mattone  
 Altri colori producibili su richiesta  
 Nota: il tono del colore può variare. Ciò non modifica le proprietà tecniche del prodotto.

### Certificazioni

su richiesta è possibile fornire materiale **RU**® UL UZIQ2-E311983 Flame Retardant WV-1

GVES è conforme alle normative Rohs, Reach e Conflict Minerals

### Note

I valori sopra riportati sono basati su test che riteniamo validi, ma che non costituiscono garanzia esplicita od espresso. Potranno variare in qualunque momento in funzione di nuove conoscenze ed esigenze senza preavviso da parte del costruttore.



**GVES** è un tubetto isolante formato da una treccia flessibile di vetro rivestita da una gomma siliconica. In base alla quantità di gomma depositata sul vetro si possono incrementare le caratteristiche elettriche del tubetto stesso. Vengono prodotti quattro isolamenti standard: 1500 Volt (GVES1500) - 2500 Volt (GVES2500) - 4000 Volt (GVES4000) - 7000 Volt (GVES7000) volt. Estremamente flessibile ed autoestinguente ha come caratteristica peculiare la resistenza a temperature molto elevate (fino a +290°C per brevi periodi)



### Dati dimensionali

Diam. mm.	Tolleranze	Spess.parete GVES1500	Spess.parete GVES2500	Spess.parete GVES4000	Spess.parete GVES7000
0.5	+0.3 -0	0.40±0.12	0.41±0.12	0.50±0.15	0.53±0.15
0.8	+0.3 -0	0.40±0.12	0.41±0.12	0.50±0.15	0.53±0.15
1.0	+0.3 -0	0.40±0.12	0.41±0.12	0.50±0.15	0.53±0.15
1.5	+0.3 -0	0.40±0.12	0.41±0.12	0.50±0.15	0.53±0.15
2.0	+0.3 -0	0.40±0.12	0.41±0.12	0.50±0.15	0.53±0.15
2.5	+0.3 -0	0.40±0.12	0.41±0.12	0.50±0.15	0.53±0.15
3.0	+0.3 -0	0.50±0.12	0.52±0.12	0.52±0.15	0.55±0.15
3.5	+0.3 -0	0.50±0.12	0.52±0.12	0.52±0.15	0.55±0.15
4.0	+0.3 -0	0.50±0.12	0.52±0.12	0.52±0.15	0.55±0.15
4.5	+0.3 -0	0.50±0.12	0.52±0.12	0.55±0.15	0.55±0.15
5.0	+0.3 -0	0.50±0.12	0.52±0.12	0.55±0.15	0.62±0.15
5.5	+0.3 -0	0.50±0.12	0.52±0.12	0.55±0.15	0.62±0.15
6.0	+0.3 -0	0.50±0.12	0.52±0.12	0.55±0.15	0.62±0.15
7.0	+0.3 -0	0.50±0.12	0.52±0.12	0.55±0.15	0.62±0.15
8.0	+0.3 -0	0.50±0.12	0.52±0.12	0.55±0.15	0.62±0.15
9.0	+0.3 -0	0.50±0.12	0.62±0.12	0.65±0.15	0.80±0.15
10.0	+0.3 -0	0.60±0.12	0.62±0.12	0.65±0.15	0.80±0.15
12.0	+0.5 -0	0.60±0.12	0.62±0.12	0.65±0.15	0.80±0.15
14.0	+0.5 -0	0.60±0.12	0.62±0.12	1.12±0.15	1.15±0.15
16.0	+0.5 -0	0.60±0.12	0.62±0.12	1.12±0.15	1.15±0.15
18.0	+0.5 -0	0.60±0.12	0.72±0.12	1.15±0.15	1.25±0.15
20.0	+0.5 -0	0.60±0.12	0.72±0.12	1.15±0.15	1.25±0.15

### Principali caratteristiche

Proprietà	Risultato
Test di resistenza al calore	Dopo trattamento termico di 48 ore a 260°C non si notano rotture o distaccamenti del rivestimento siliconico. Il colore originale deve essere chiaramente riconoscibile.
Infiammabilità	Testato in accordo alle normative UL 1441 il tubetto è classificato come autoestinguente WV-1
Resistenza all'umidità	Buona. La guaina non mostra segni di rigonfiamento od ammorbidimento.
Resistenza alle basse temperature	Dopo 60 minuti a -70°C non si devono notare rotture o distaccamenti della ricopertura.
Resistenza agli agenti chimici	Ottima compatibilità con le resine di impregnazione utilizzate nel mondo della produzione di motori e trasformatori elettrici.