

## GVES - guaina in fibra di vetro + silicone

GVES è un tubetto isolante risultato di un processo termico. La fibra di vetro viene ricoperta con una resina silconica. In base alla quantità di resina depositata sulla calza si ottengono diversi isolamenti. Il trattamento termico e la speciale qualità della resina conferiscono al materiale ottenuto buona elasticità, eccellente resistenza alle alte temperature e buona resistenza elettrica.

### Proprietà termiche:

Classe termica H, ma può resistere a punte di oltre 250 °C.

### Confezionamento:

da mm. 0.5 a mm. 5  
matasse da mt. 200

da mm. 6 a mm. 16  
matasse da mt. 100

### Colore:

Rosso mattone è il colore standard. Altri colori su richiesta.

### Caratteristiche dimensionali:

Diametro interno	Tolleranza mm	Spessore di parete GVES 4 KV	Spessore di parete GVES 7 KV	Spessore di parete GVES 10 KV
0,5	+ 0,3 - 0	0.50±0.15	0.53±0.15	0.55±0.15
1		0.50±0.15	0.53±0.15	0.55±0.15
1,5		0.50±0.15	0.53±0.15	0.55±0.15
2		0.50±0.15	0.53±0.15	0.55±0.15
2,5		0.50±0.15	0.53±0.15	0.55±0.15
3		0.52±0.15	0.55±0.15	0.60±0.15
3,5		0.52±0.15	0.55±0.15	0.60±0.15
4		0.52±0.15	0.55±0.15	0.60±0.15
5		0.55±0.15	0.62±0.15	0.65±0.15
6		0.55±0.15	0.62±0.15	0.65±0.15
7		0.55±0.15	0.62±0.15	0.65±0.15
8		0.55±0.15	0.62±0.15	0.65±0.15
9		0.65±0.15	0.80±0.15	0.95±0.15
10		0.65±0.15	0.80±0.15	0.95±0.15
12		0.65±0.15	0.80±0.15	0.95±0.15
14		1.15±0.15		
16	1.15±0.15			

### Tensione di perforazione:

Secondo le UL 1441

GVES4000: 4.000 Volt  
GVES7000: 7.000 Volt  
GVES10000: 10.000 Volt

### Principali caratteristiche:

Proprietà	Risultati
Dopo trattamento termico	Non si notano rotture o distacco della guaina di ricopertura dopo 48 ore a 260 °C
Comportamento alle basse temperature	Non si notano rotture o distacco della guaina di ricopertura dopo 60 minuti a -70 °C
Propagazione della fiamma	Max 60 sec.

### Applicazioni:

- Elettrodomestici
- Collegamenti di motori e trasformatori
- Illuminotecnica
- Applicazioni elettriche generali

I dati contenuti in questa scheda tecnica sono basati su test che riteniamo validi, ma che non costituiscono garanzia implicita od esplicita. Potranno variare in qualunque momento, in funzione di nuove conoscenze od esigenze, senza preavviso da parte del costruttore.