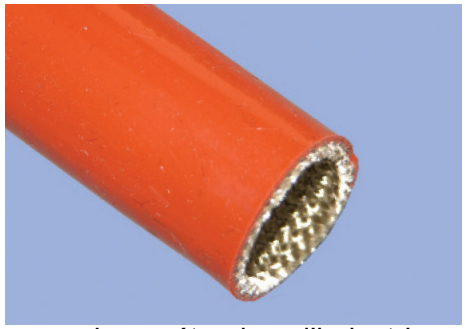
GES 40 et GES 100



GES est une gaine isolante électrique réalisée à partir d'une fibre de verre enduite d'un élastomère de silicone.

L'épaisseur du revêtement de silicone détermine la rigidité diélectrique : celle-ci varie de 4 à 10 kV.

La grande souplesse de la GES lui confère une relative expansion diamétrale (approximativement 1.3).

La gaine GES est une bonne isolation électrique pour une large étendue d'industries et d'application, incluant les sorties de bobinage, moteurs et transformateurs.

Caractéristiques et avantages

- 4 kV ou 10 kV
- Très flexible
- Expansion diamétrale (+/- 1.3)
- EN 45545-2
- Sans halogène

Propriétés	Essai	Résultats
Tenue en température	MIL Std 1003190C, Type D, cat. C	-60°C à +220°C
Tenue au feu	UL 1441 (VW1) NF 16.101 – NF 16.102 DIN 5510-2 & 54837 DIN EN ISO 5659-2 EN 45545-2	réussi I2-F0 S4, SR2 & ST2 (Mesures 12-32) CIT 8 min: 0.024 ; FED 30 min: 0.020 R22 HL3 R23 HL3
Mesurage diélectrique	NF standard C93.641	GES 40: moyenne: 4 kV / min: 2.5kV GES 100: moyenne: 10 kV / min. 7kV
Résistivité volumique		10^{12} ohm/cm
Résistance aux fluides de transformateur	NF standard C93.641	réussi

Raytronics AG ne fait aucune représentation ou garantie concernant l'exactitude, la vérité, la qualité, la pertinence ou la fiabilité de ces informations.

Spécifications électriques

Description	Rigidité diélectrique (valeur moyenne)	Rigidité diélectrique minimale
GES 40	4.0 kV	2.5 kV
GES 100	10.0 kV	7.0 kV

Dimensions en mm

Diamètre interne	Tolérance diamètre	Condit standard	Couleur
0.50	+/- 0.2	200.00	Brun-rouge
1.00	+/- 0.2	200.00	Brun-rouge
1.50	+/- 0.2	200.00	Brun-rouge
2.00	+/- 0.2	200.00	Brun-rouge
2.50	+/- 0.2	200.00	Brun-rouge
3.00	+/- 0.2	100.00	Brun-rouge
4.00	+/- 0.2	100.00	Brun-rouge
5.00	+/- 0.3	100.00	Brun-rouge
6.00	+/- 0.3	100.00	Brun-rouge
7.00	+/- 0.3	100.00	Brun-rouge
8.00	+/- 0.3	100.00	Brun-rouge
9.00	+/- 0.5	50.00	Brun-rouge
10.00	+/- 0.5	50.00	Brun-rouge
12.00	+/- 0.5	50.00	Brun-rouge
14.00	+/- 0.5	25.00	Brun-rouge
16.00	+/- 0.7	25.00	Brun-rouge
18.00	+/- 1.0	25.00	Brun-rouge
20.00	+/- 1.5	25.00	Brun-rouge
22.00	+/- 1.5	25.00	Brun-rouge
25.00	+/- 2.0	25.00	Brun-rouge

Raytronics AG ne fait aucune représentation ou garantie concernant l'exactitude, la vérité, la qualité, la pertinence ou la fiabilité de ces informations.