

GAINÉ ISOLANTE TRESSÉE

4 kV – Fibre de Verre – EN 45545-2

-55°C

+180°C

RÉSISTANCE TEMPERATURE +180° C

Produit : GESF 40

Gamme : GAINÉ ISOLANTE

Gainé isolante tressée en fibre de verre possédant un comportement amélioré au feu ainsi qu'une faible densité et toxicité des fumées suivant la NF EN 45545-2, elle est conforme aux réglementations rigoureuses du secteur ferroviaire correspondant au classement HL3 R22.

Dans le secteur du ferroviaire : protection thermique des câblages électriques, conduits hydrauliques et pneumatiques, câblage de luminaires, transformateurs, ballasts...

FERROVIAIRE HL3 R22

Composition de la gainé :

Fils tressés en fibre de verre

Enduction : élastomère de silicone

Couleur : rouge brique (en standard, autres sous réserve d'étude)



Rigidité diélectrique moyenne : 4 kV



Utilisation permanente : -55°C à +180°C

Température de pointe : +230°C

Références normatives :

Feu : NF EN 45545-2, EN 4589-1
et EN 4589-2 (1999)

Fumées : NF EN 45545-2, NF X 70-100-1,
NF X 70-100-2

Construction : NF EN 45545-2



Haute température

Bon vieillissement en ambiance chaude



Comportement au feu

Auto extinguable



Fumées

Faibles densité et toxicité



Chimique

Bonne inertie chimique



Mécanique

Excellente souplesse et bonne nervosité



HALOGENE

Sans halogène

Matière sans halogène

Diamètre intérieur (mm)		Epaisseur de paroi (mm)		Diamètre intérieur (mm)		Epaisseur de paroi (mm)	
Nominal	Tolérance	Nominal	Tolérance	Nominal	Tolérance	Nominal	Tolérance
0,5	+/- 0,10	0,45	+/- 0,20	10	+/- 0,50	0,80	+/- 0,20
0,8	+/- 0,10	0,45	+/- 0,20	12	+/- 0,50	0,80	+/- 0,20
1	+/- 0,20	0,45	+/- 0,20	14	+/- 0,50	0,80	+/- 0,20
1,5	+/- 0,20	0,45	+/- 0,20	16	+/- 1,00	0,90	+/- 0,20
2	+/- 0,20	0,50	+/- 0,20	18	+/- 1,00	0,90	+/- 0,25
2,5	+/- 0,20	0,50	+/- 0,20	20	+/- 1,00	1,10	+/- 0,25
3	+/- 0,20	0,50	+/- 0,20	22	+/- 1,00	1,10	+/- 0,25
3,5	+/- 0,25	0,50	+/- 0,20	25	+/- 1,00	1,20	+/- 0,30
4	+/- 0,25	0,60	+/- 0,20	30	+/- 2,00	1,30	+/- 0,30
4,5	+/- 0,25	0,60	+/- 0,20	32	+/- 2,00	1,30	+/- 0,30
5	+/- 0,25	0,60	+/- 0,20	34	+/- 2,00	1,40	+/- 0,30
6	+/- 0,25	0,70	+/- 0,20	38	+/- 3,00	1,60	+/- 0,50
7	+/- 0,25	0,70	+/- 0,20	40	+/- 3,00	1,60	+/- 0,50
8	+/- 0,25	0,70	+/- 0,20	42	+/- 4,00	1,60	+/- 0,50
9	+/- 0,25	0,80	+/- 0,20	45	+/- 4,00	2,00	+/- 0,50