

Essai de tenue au feu pour les câbles électriques

Désignation	NF C 32-070 »C1«
Longueur de l'échantillon	1600 mm
Température d'essai	+830 °C ±50 °C
Position de l'échantillon	vertical dans la cheminée
Durée d'essai	30 minutes
Conditions	Le câble dépassant au-dessus de la cheminée ne peut pas être endommagé.

The diagram illustrates the fire resistance test setup. A vertical cable sample is mounted in a furnace. The furnace is 800 mm high, and the cable extends 1600 mm from the top. A burner is positioned 30 mm below the cable. A fan (ventilateur) is located above the furnace. Air flow is indicated by arrows labeled 'air'.

Essai de tenue au feu pour les câbles électriques

■ Essai de longueur de flamme verticale sur des faisceaux de câbles et de fils isolés

Désignation	IEC 60332-3-..., EN 60332-3-...																
Longueur de l'échantillon	3500 mm																
Chalumeau	Brûleur plat (Ribbon gas burner of American Gas Furnace Co.)																
Température d'essai	Donnée par la quantité de mélange gaz et air prescrite																
Position de l'échantillon	Verticale																
Position de la flamme	Horizontale																
Durée de l'inflammation	Catégorie A, B: 40 minutes Catégorie C, D: 20 minutes																
Conditions	<p>La section brûlée ne doit pas être distante de plus de 2,5 mètres de l'extrémité inférieure du chalumeau.</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>EN 60332-</th> <th>IEC 60332-</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Catégorie A – 7,0 l/m</td> <td>3 - 22</td> <td>3 - 22</td> </tr> <tr> <td>Catégorie B – 3,5 l/m</td> <td>3 - 23</td> <td>3 - 23</td> </tr> <tr> <td>Catégorie C – 1,5 l/m > 12 mm ø de câble</td> <td>3 - 24</td> <td>3 - 24</td> </tr> <tr> <td>Catégorie D – 0,5 l/m ≤ 12 mm ø de câble</td> <td>3 - 25</td> <td>3 - 25</td> </tr> </tbody> </table> <p>Partie de matériau non métallique par mètre.</p>			EN 60332-	IEC 60332-	Catégorie A – 7,0 l/m	3 - 22	3 - 22	Catégorie B – 3,5 l/m	3 - 23	3 - 23	Catégorie C – 1,5 l/m > 12 mm ø de câble	3 - 24	3 - 24	Catégorie D – 0,5 l/m ≤ 12 mm ø de câble	3 - 25	3 - 25
	EN 60332-	IEC 60332-															
Catégorie A – 7,0 l/m	3 - 22	3 - 22															
Catégorie B – 3,5 l/m	3 - 23	3 - 23															
Catégorie C – 1,5 l/m > 12 mm ø de câble	3 - 24	3 - 24															
Catégorie D – 0,5 l/m ≤ 12 mm ø de câble	3 - 25	3 - 25															