

# ESSAIS AU FEU ET A LA FLAMME - EQUIVALENCES

Normes	NF	EN	IEC	Description
<b>RESISTANCE AU FEU</b> Intégrité des circuits			<b>IEC 60331-11</b>	Appareillage. Incendie seul avec flamme à une température d'au moins 750 degrés Celsius
			IEC 60331-12	Appareillage - Incendie avec chocs à une température d'au moins 830 degrés Celsius
			<b>IEC 60331-21</b>	Procédures et prescriptions. Câbles de tension assignée jusque et y compris 0,6/1,0 Kv
			IEC 60331-23	Procédures et prescriptions. Câbles électriques de données
			IEC 60331-25	Procédures et prescriptions. Câbles à fibres optiques
Essai CR1 (test français)	<b>NF C 32-070 (CR1)</b>		IEC 60331-31	Procédures et exigences pour incendie avec chocs - Câbles de tension assignée jusques et y compris 0,6/1,0 kV
Essai petit conducteur		EN 50200		Essais de classification des conducteurs et câbles du point de vue de leur comportement au feu
<b>PROPAGATION DE LA FLAMME</b>				
Câble seul				
Flamme verticale		<b>EN 50265-1</b>	<b>IEC 60332-1-1</b>	Appareillage d'essai
	<b>NF C 32-070 (C2)</b>	<b>EN 50265-2-1</b>	<b>IEC 60332-1-2</b>	Procédures - Flamme de type à prémélange 1 kW
			IEC 60332-1-3	Procédure pour la détermination des particules/gouttelettes enflammées
Flamme verticale petit conducteur			IEC 60332-2-1	Conducteur ou câble isolé de petite section - Appareillage d'essai
	UTE C 32-071	EN 50265-2-2	IEC 60332-2-2	Conducteur ou câble isolé de petite section - Procédure pour une flamme de type à diffusion
Câble en nappe		<b>EN 50266-1</b>	<b>IEC 60332-3-10</b>	Appareillage
		<b>EN 50266-2-1</b>	<b>IEC 60332-3-21</b>	Catégorie A FR
		<b>EN 50266-2-2</b>	<b>IEC 60332-3-22</b>	Catégorie A
		<b>EN 50266-2-3</b>	<b>IEC 60332-3-23</b>	Catégorie B
		<b>EN 50266-2-4</b>	<b>IEC 60332-3-24</b>	Catégorie C
	<b>EN 50266-2-5</b>	<b>IEC 60332-3-25</b>	Catégorie D	
<b>PROPAGATION DE L'INCENDIE</b>				
Essai C1 (test français)	NF C 32-070 (C1)			Essais de classification des conducteurs et câbles du point de vue de leur comportement au feu
<b>DENSITE DE FUMÉES</b>				
		<b>EN 50268-1 / EN 61034-1</b>	<b>IEC 61034-1</b>	Appareillage d'essai (chambre 27m3)
		<b>EN 50268-2 / EN 61034-2</b>	<b>IEC 61034-2</b>	Procédure d'essai et exigences (chambre 27m3)
	NF X 10-702-1			Détermination de l'opacité des fumées en atmosphère non renouvelée - Appareillage (chambre à fumée)
	NF X 10-702-2			Détermination de l'opacité des fumées en atmosphère non renouvelée - Méthode d'essai (chambre à fumée)
<b>GAZ DE COMBUSTION</b>				
		EN 50267-1		Appareillage d'essai
		<b>EN 50267-2-1</b>	<b>IEC 60754-1</b>	Détermination de la quantité de gaz acide halogéné
		<b>EN 50267-2-2</b>	<b>IEC 60754-2</b>	Détermination de l'acidité des gaz émis lors de la combustion d'un matériau prélevé sur un câble par mesurage du pH et de la conductivité
		EN 50267-2-3		Détermination de l'acidité des gaz des câbles par une mesure de la moyenne pondérée du pH et de la conductivité
	NF X 70-100-1			Méthodes d'analyses des gaz provenant de la dégradation thermique
	NF X 70-100-2			Méthode de dégradation thermique au four tubulaire
	NF C 20-453			Détermination conventionnelle de la corrosivité des fumées.
	NF C 20-454			Essais climatiques et mécaniques - Comportement au feu. Analyse des gaz de pyrolyse ou combustion des matériaux utilisés en électrotechnique

\*En caractères gras : normes les plus couramment utilisées