

## Liste de normes

<b>ANSI/IEEE 383</b>	IEEE Standard for Qualifying Class 1E Electric Cables and Field Splices for Nuclear Power Generating Stations	<b>NF C 32-018</b>	Ames des fils et câbles de petites sections
<b>ASTM B 3</b>	Standard Specification for Soft or Annealed Copper Wire	<b>NF C 31-111</b>	Conducteurs de cuivre écroui ou recuit, nus ou étamés, à section droite circulaire, obtenus par tréfilage monofilaire ou multifilaire
<b>ASTM B 8</b>	Standard Specification for Concentric-Lay-Stranded Copper Conductors, Hard, Medium-Hard, or Soft	<b>NF C 32-070</b>	Essais de classification des conducteurs et câbles du point de vue de leur comportement au feu
<b>ASTM B33</b>	Standard Specification for Tin-Coated Copper or Annealed Copper Wire for Electrical Purposes	<b>NF C 42-323</b>	Appareils de mesurage électriques – Identification des couples thermoélectriques
<b>ASTM B 160</b>	Standard Specification for Nickel Rod and Bar	<b>NF C 42-324</b>	Câbles d'extension et de compensation pour couples thermoélectriques
<b>ASTM B 170</b>	Standard Specification for Oxygen-Free Electrolytic Copper – Refinery Shapes	<b>NF C 93-521</b>	Composants électroniques : Fils et câbles isolés au polychlorure de vinyle pour câblage intérieur de matériel électronique
<b>ASTM B 172</b>	Standard Specification for Rope-Lay-Stranded Copper Conductors Having Bunch-Stranded Members, for Electrical Conductors	<b>NF C 93-523</b>	Composants électroniques : Fils isolés pour températures élevées
<b>ASTM B 173</b>	Standard Specification for Rope-Lay-Stranded Copper Conductors Having Concentric-Stranded Members, for Electrical Conductors	<b>NF C 93-524</b>	Composants électroniques : Fils isolés pour températures élevées jusqu'à 150 °C
<b>ASTM B 174</b>	Standard Specification for Bunch-Stranded Copper Conductors for Electrical Conductors	<b>NF EN 13601</b>	Cuivre et alliages de cuivre – Barres et fils en cuivre pour usages électriques généraux
<b>ASTM B 193</b>	Standard Test Method for Resistivity of Electrical Conductor Materials	<b>NF EN 13602</b>	Cuivre et alliages de cuivre – Fils ronds en cuivre étirés pour la fabrication des conducteurs électriques
<b>ASTM B 298</b>	Standard Specification for Silver-Coated Soft or Annealed Copper Wire	<b>NF EN 13603</b>	Cuivre et alliages de cuivre – Méthodes d'évaluation des revêtements en étain sur les fils ronds étirés en cuivre pour usages électriques
<b>ASTM B 355</b>	Standard Specification for Nickel-Coated Soft or Annealed Copper Wire	<b>NF EN 50143</b>	Câbles pour installations d'enseignes et de tubes à décharges lumineuses
<b>ASTM D149</b>	Standard Test Method for Dielectric Breakdown Voltage and Dielectric Strength of Solid Electrical Insulating Materials at Commercial Power Frequencies	<b>NF EN 50200</b>	Méthode d'essai de résistance au feu des câbles de petites dimensions sans protection pour utilisation dans les circuits de secours
<b>CSA C22.2 210</b>	Appliance wiring material products	<b>NF EN 50264</b>	Applications ferroviaires – Câbles de puissance et de contrôle à comportement au feu spécifié pour matériel roulant ferroviaire
<b>DIN 17740</b>	Nickels corroyés, composition chimique	<b>NF EN 50305</b>	Applications ferroviaires – Câbles pour matériel roulant ferroviaire ayant des performances particulières de comportement au feu – Méthodes d'essai
<b>DIN 17753</b>	Fil en nickels et en alliages de nickels corroyés, caractéristiques	<b>NF EN 50306</b>	Applications ferroviaires – Câbles pour matériel roulant ferroviaire ayant des performances particulières de comportement au feu – Isolation mince
<b>DIN 40620</b>	Varnished sleeveings (flexible with textile) used for electrical insulation	<b>NF EN 50343</b>	Applications ferroviaires – Matériel roulant – Règles d'installation du câblage
<b>DIN 40628</b>	Sleeving based on silicone rubber	<b>NF EN 50362</b>	Méthodes d'essai de résistance au feu des câbles de contrôle et d'énergie de grande dimension non protégés pour utilisation dans les circuits de secours
<b>DIN 43712</b>	Measurement and Control; electrical temperature sensors; wires for thermocouples	<b>NF EN 50363</b>	Matériaux pour enveloppe isolante, gainage et revêtement pour les câbles d'énergie basse tension
<b>DIN 43713</b>	Electrical temperature sensors; wires and stranded wires for extension and compensating cables	<b>NF EN 50382</b>	Applications ferroviaires – Câbles pour matériel roulant ferroviaire ayant des performances particulières de comportement au feu
<b>DIN 43714</b>	Measurement and Control; electrical temperature sensors; compensating cables for thermocouples	<b>NF EN 50395</b>	Méthodes d'essais électriques pour les câbles d'énergie basse tension
<b>DIN 43760</b>	Mesure, Commande, Régulation : Capteurs électriques de températures	<b>NF EN 50396</b>	Méthodes d'essais non électriques pour les câbles d'énergie basse tension
<b>HD 308</b>	Identification of cores in cables and flexible cords	<b>NF EN 50525</b>	Câbles électriques – Câbles d'énergie basse tension de tension assignée au plus égale à 450/750 V (U0/U)
<b>HD 361</b>	Système de désignation de câbles	<b>NF EN 60228</b>	Ames des câbles isolés
<b>IEC 60079</b>	Matériel électrique pour atmosphères explosives gazeuses	<b>NF EN 60335</b>	Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité
<b>IEC 60085</b>	Isolation électrique – Classification thermique	<b>NF EN 60584</b>	Couples thermoélectriques
<b>IEC 60092</b>	Electrical installations in ships	<b>NF EN 60598</b>	Luminaires
<b>IEC 60189</b>	Low-frequency cables with PVC insulation and PVC sheath	<b>NF EN 60754</b>	Essai sur les gaz émis lors de la combustion des matériaux prélevés sur câbles
<b>IEC 60227</b>	Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension nominale au plus égale à 450/750 V	<b>NF EN 61034</b>	Mesure de la densité de fumées dégagées par des câbles brûlant dans des conditions définies
<b>IEC 60228</b>	Ames des câbles isolés	<b>NF EN 62230</b>	Câbles électriques – Méthode d'essai au défillement à sec (sparker)
<b>IEC 60245</b>	Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc – Tension assignée au plus égale à 450/750 V	<b>NF F 16-101</b>	Matériel roulant ferroviaire – Comportement au feu – Choix des matériaux
<b>IEC 60287</b>	Câbles électriques – Calcul du courant admissible	<b>NF M 87-201</b>	Industrie du pétrole – Câbles d'extension et de compensation pour thermo couples – Spécifications
<b>IEC 60331</b>	Essais pour câbles électriques soumis au feu – Intégrité des circuits	<b>NF M 87-202</b>	Industrie du pétrole – Câbles d'instrumentation – Spécifications
<b>IEC 60332</b>	Essais des câbles électriques et à fibres optiques soumis au feu	<b>NF X 10-702</b>	Méthodes d'essai au feu – Détermination de l'opacité des fumées en atmosphère non renouvelée
<b>IEC 60502</b>	Câbles d'énergie à isolant extrudé et leurs accessoires pour des tensions assignées de 1 kV (Um = 1.2 kV) à 30 kV (Um = 36 kV)	<b>NF X 70-100</b>	Essais de comportement au feu – Analyse de gaz de pyrolyse et de combustion
<b>IEC 60584</b>	Thermocouples	<b>NF X 70-101</b>	Essais de comportement au feu – Analyse de gaz de pyrolyse et de combustion
<b>IEC 60695</b>	Essais relatifs aux risques du feu	<b>UL 94</b>	Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances
<b>IEC 60751</b>	Capteurs industriels à résistance thermométrique de platine	<b>UL 758</b>	Appliance Wiring Material
<b>IEC 60754</b>	Essais sur les gaz émis lors de la combustion de matériaux prélevés sur câbles	<b>UL 1441</b>	Coated Electrical Slewing
<b>IEC 60811</b>	Câbles électriques et à fibres optiques – Méthodes d'essai pour les matériaux non-métalliques	<b>UL 1581</b>	Reference Standard for Electrical Wires, Cables, and Flexible Cords
<b>IEC 60949</b>	Calcul des courants de court-circuit admissibles au plan thermique, tenant compte des effets d'un échauffement non adiabatique	<b>UTE C 93-521</b>	Composants électroniques – Fils et câbles isolés au polychlorure de vinyle pour câblage intérieur de matériel électronique
<b>IEC 61034</b>	Mesure de la densité de fumées dégagées par des câbles brûlant dans des conditions définies	<b>UTE C 93-523</b>	Composants électroniques – Fils isolés pour températures élevées
<b>IEC 62230</b>	Câbles électriques – Méthode d'essai au défillement à sec (sparker)	<b>UTE C 93-524</b>	Composants électroniques – Fils isolés pour températures élevées jusqu'à 150 °C
<b>JIS C 1602</b>	Thermocouples	<b>VDE 0207</b>	Insulating and sheathing compounds for cables and flexible cords
<b>JIS C 1610</b>	Compensating Lead Wires	<b>VDE 0250</b>	Cables, wires and flexible cords for power installations
<b>MIL-W-22759</b>	Military Specification Sheet : Wire, Electric, Fluoropolymer-insulated	<b>VDE 0472</b>	Testing of cables, wires and flexible cords
<b>NF C 15-100</b>	Installations électriques à basse tension		
<b>NF C 20-453</b>	Essais climatiques et mécaniques – Méthodes d'essai		
<b>NF C 20-454</b>	Détermination conventionnelle de la corrosivité des fumées		
<b>NF C 20-454</b>	Analyses et dosages de gaz dégagés par pyrolyse ou par combustion des matériaux utilisés en électrotechnique		

[www.omerin.com](http://www.omerin.com)

**omerin**  
LES CÂBLES DE L'EXTREME

Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. La société OMERIN ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires.

® Marque déposée du groupe OMERIN. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'OMERIN.