



Communication invitée AVII-1

Méthodes représentatives d'essai au feu des câbles.

Cable fire testing to meet realistic design criteria.

BERRY D.L., KLAMERUS L.J.
SANDIA NATIONAL LABORATORIES
POB 5800
ALBUQUERQUE, NM 87185
USA

RESUME

La recherche du comportement, sous l'angle de la sécurité, de structures diverses devant les menaces d'incendie implique l'essai des câbles. Le fait qu'un câble donné a satisfait à un essai de qualifications n'entraîne pas automatiquement son homologation pour une installation réelle. Cet article démontre la nécessité d'essais au feu supplémentaires à spécifier par les responsables de la conception et des règlements pour satisfaire les conditions réellement posées par l'installation.

ABSTRACT

The investigation of the safety vulnerability of various structures to the threat of fire includes the testing of cables. The fact that certain cable has passed a generic qualification test may or may not be related to the cable's acceptability in an actual installation. This paper describes the need for supplementary cable fire testing to be specified by designers and regulators to meet the applicable realistic design criteria of the installation.