

Communication AVII-4

Amélioration du comportement des câbles dans les incendies. Application aux centrales nucléaires.

*Improvement of the behaviour of cables in fires. Application to nuclear power stations.*

BERETTA G.  
CAVI PIRELLI  
V. le Sarca, 202 - CP 10098  
I-20126 MILAN  
ITALIE

SIMON C.  
TREFICABLE PIRELLI  
1 rue des Usines - BP 13  
94410 SAINT MAURICE  
FRANCE

RESUME

Nul n'ignore plus l'importance que prend, au fur et à mesure du développement de l'industrie des processeurs et de la robotique, le phénomène de la corrosion par les gaz d'incendie. Les câbles, jusqu'à date récente, portaient une part importante de responsabilité dans ce dégagement de produits corrosifs.

Le progrès, dans ce domaine particulier, avance rapidement et il est maintenant possible de réaliser des liaisons parfaitement adaptées aux ambiances et usages les plus divers, même dans le domaine nucléaire, et ayant, dans l'incendie, des comportements satisfaisants à tous égards.

La propagation du feu, l'émission de fumée, la corrosivité et la toxicité des émanations peuvent être contrôlées et adaptées aux exigences des prescripteurs.

ABSTRACT

Everybody is aware of the importance taken, as the industry of processors and robotics grows, by the corrosion phenomena caused by the combustion gases. Until recently, the cables took an important part of responsibility in this emission of corrosive products.

In this field, the progress takes rapid strides and links perfectly adapted to the most various environments and uses are now feasible - even in the nuclear field - and behave in a fire in a manner which is in all respects thoroughly satisfactory.

Fire propagation, fume emission, corrosivity and toxicity of the evolved gases can be checked and adapted to the requirements of the writers of standards or specifications.