



B8.1 Développement de matériaux pour câbles spéciaux.

B8.1 Materials development for special cables.

MURPHY Richard John - PIRELLI GENERAL - Eastleigh - UK.

BERETTA G. - CAVI PIRELLI - Milano - Italy.

RESUME

Les spécifications des systèmes avec conducteurs isolés font l'objet de grandes discussions sur les compromis des propriétés et de leurs nouveaux requis. Un système non halogéné a été développé. La comparaison des caractéristiques mécaniques entre ce système et celui possédant une isolation classique (halogénée) sont favorables au premier. Ce système présente des améliorations remarquables vis-à-vis des risques d'incendie, telles que l'émission de gaz toxiques et corrosifs.

ABSTRACT

The requirements of wire insulation systems are discussed with particular emphasis on the need for a balance of properties. A non halogenated system has been developed which compares favourably with the mechanical characteristics of current (halogenated) insulations and which offer remarkable improvements in fire related hazards, such as emissions of toxic and corrosive gases.