



**B.2.2. Câbles aériens protégés et isolés pour les réseaux de distribution**

TARALLI C., GODINHO C.A.F., CUNHA A.P., Pirelli, Sao-Paulo, Brésil

Résumé

À l'exception de zones au coeur de citées, la plupart de distribution d'énergie de moyenne tension est fourni pour conducteurs aériennes.

Pour augmenter la confiabilité et réduire les coûts dus à l'entretien et à la coupe des arbres, des câbles avec gaine et isolés sont plus en plus utilisés comme un procédé économique alternatif pour la distribution d'énergie électrique.

Cet article repasse l'expérience brésilienne des 10 dernières années tout en soulignant les développements des câbles avec gaine et de leurs accessoires complètement polymériques, aussi bien qu'un câble isolé spécialement projeté pour l'installation aérienne.

**B.2.2. Covered and insulated cables for overhead distribution**

TARALLI C., GODINHO C.A.F., CUNHA A.P., Pirelli, Sao-Paulo, Brazil

Abstract

With exception of downtown areas of big cities, most of Brazilian medium voltage distribution network is made of overhead bare conductors.

In order to increase reliability and reduce costs due to maintenance and tree trimming, covered and insulated cables are being more and more employed as an economical alternative for power distribution.

This paper presents a review of Brazilian experience in the last 10 years highlighting the developments of covered cables and its fully polymeric accessories as well as an insulated cable specially designed for aerial installation.