



A8.4 Développement d'une jonction prémoulée à montage rapide pour câbles à isolation extrudée jusqu'à 275 kV.

A8.4 Development of a rapid-fitting pre-moulded joint for extruded insulation cables up to 275 kV.

PARMIGIANI B., VALLAURI U. - CAVI PIRELLI - Milano - Italy.

RESUME

Une jonction prémoulée, à montage rapide, pour câble extrudé de 60 kV jusqu'à 275 kV, a été développée.

Cette jonction présente de nombreux avantages et une fiabilité accrue par comparaison aux jonctions existantes, parce qu'elle est contrôlée directement en usine avec un essai en haute tension alternative et peut être montée facilement sur chantier.

La pièce prémoulée, en caoutchouc, est enfilée sur une extrémité du câble selon un procédé simple, fiable et original.

Les essais électriques effectués et l'excellent comportement en service confirment que la conception de cette jonction est parfaitement satisfaisante.

ABSTRACT

A rapid-fitting pre-moulded joint for 60 kV up to 275 kV extruded dielectric cables has been developed. This joint offers significant advantages and an improved reliability compared to the existing joint designs as it is routine factory tested at high a.c. voltages and can easily and quickly be installed in the field.

The pre-moulded rubber sleeve is fitted over the cable ends with a simple and reliable procedure specifically developed.

The electrical tests carried out and the excellent service record confirm that the joint design is perfectly satisfactory.