



Communication AII-1

Evolution des câbles moyenne tension isolés au polyéthylène réticulé en République Fédérale d'Allemagne.

Progress with XLPE insulated medium voltage cables in the Federal Republic of Germany.

SCHUPPE Wolf Dieter
AEG KABEL
D-MÖNCHEGLADBACH
RFA

RESUME

Pendant les quinze dernières années, plus de 16.000 kilomètres de réseaux de câbles 20 kV isolés au polyéthylène réticulé (PRC) viennent d'être installés en République Fédérale d'Allemagne. On commente le développement de ces câbles, ainsi que l'établissement des normes correspondantes et des conditions d'essai, résultant d'une part d'une bonne expérience en service et d'autre part de longues discussions entre utilisateurs et producteurs.

ABSTRACT

More than 16,000 circuit-km of XLPE insulated 20 kV grade cables have been installed in the Federal Republic of Germany during the last 15 years. Development of these cables and the formulation of standards and testing requirements based on the favourable experiences in service and the intensive discussions between users and manufacturers are explained.