

Communication C-15

Extrémité et câble haute tension à courant continu pour l'alimentation des filtres électrostatiques.

Termination and high voltage direct current cable suitable for the current supply of electrostatic filters.

DEJEAN Pierre M.
CGF
BP 106
89104 SENS CEDEX
FRANCE

BORRAS FIGUERAS Tomas
SAENGER
Barri Vermell s/nº
E-BARCELONE 30
ESPAGNE

RESUME

Les câbles isolés au papier imprégné utilisés pour l'alimentation des électrofiltres présentent quelques inconvénients.

Installation difficile, accessoires encombrants et d'exécution délicate et surtout dessèchement de l'isolant à la partie haute.

On a mis au point un câble isolé au polyéthylène réticulé obtenu par un procédé dit sec. Il est facile à mettre en place puisque très léger et acceptant des rayons de courbure peu importants. Des accessoires "secs" fiables pouvant être exécutés en usine ont été développés parallèlement. L'arrêt d'écran est obtenu par un système répartiteur faisant appel à des matériaux semi-conducteurs.

Les performances de ces nouveaux matériels sont présentées.

ABSTRACT

The impregnated paper insulated cables used for the current supply of electrostatic filters present some disadvantages : difficult installation, bulky accessories of delicate making and especially drying of the insulation at the upper end.

An XLPE insulated cable has been designed and manufactured by a "dry" process. It is easy to install owing to its lightness and because it can be bent around small radii. Reliable "dry" accessories, which can be factory made, have been developed in parallel. The "shield stop" is obtained by means of a distributing system incorporating semi-conducting materials.

The performances of these new equipments are presented.