

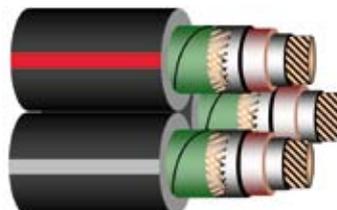
SENOREP® 3G

NF C 33-220

IEC 60502-2



Moyenne Tension (HTA) - Medium Voltage (MV)
3.6 / 6 (7.2) kV
Éclairage Public - Public Lighting



Caractéristiques du câble



+60 -25 °C



AG3



AN2



AD8



Bon
Good



EN 60332-1

Les câbles SENOREP® 3G sont recommandés pour l'éclairage des routes, autoroutes, aéroports, ports, jetées, complexes sportifs, zones industrielles,... Ils peuvent se raccorder à tout transformateur avec des connectiques adaptées. Les câbles SENOREP® 3G sont facilement conformables et peuvent être enterrés directement. Pour des environnements chimiques particulièrement agressifs nous consulter.

Cable characteristics

SENOREP® 3G are advised for lighting of roads, motorways, airports, harbours, jetties, sport complexes, industrial zones,... they can be connected to all transformers with appropriated connectors. SENOREP® 3G cables are easy to handle and can be directly buried. For harsh chemical environments, please contact us.

Descriptif du câble

Ame étanche

- Métal : cuivre nu recuit
- Forme : ronde
- Souplesse : classe 2 câblée selon EN 60228 (IEC 60228)
- Température maximale de l'âme : 90°C en permanence, 250°C en court-circuit pendant une durée maximale autorisée de 5 secondes. Avec conducteur nu 25mm² (cf FT N°45), le conducteur de terre peut être nu ou isolé.

Ecran à l'âme

Mélange semi-conducteur extrudé

Isolation

HEPR

Ecran sur isolant

Mélange semi-conducteur extrudé pelable

Écran

Fils de cuivre nu recuit avec matériau gonflant assurant l'étanchéité à l'eau

Gaine extérieure

PVC renforcé mécaniquement selon HD 620

Cable design

Tight Conductor

- Metal : stranded plain annealed copper
- Shape : circular
- Flexibility : stranded class 2, according to EN 60228 (IEC 60228)
- Maximum temperature of the conductor : 90°C in continuous duty, 250°C in short circuit for 5 secondes maximum. With plain conductor 25 mm² (cf FT N°45), grounding cable can be plain or insulated.

Conductor Screen

Extruded semi-conductor compound

Insulation

HEPR

Insulation Screen

Extruded strippable semi-conductor compound

Screen

Plain annealed copper wires with tight waterswelling material

Outer Sheath

Reinforced PVC according to HD 620

Repérage

Par 3 bandes de couleur rouge ou grise sur fond noir pour 2 conducteurs

Par coloration noire de la gaine pour le troisième conducteur

Autres repérages sur demande

Assemblage

Réunion de 2 ou 3 éléments en torsade (avec ou sans conducteur de terre nu ou isolé)

Marquage (exemple)

SENOREP® 3G - n°usine PRYSMIAN - B - 1x25 CU
- IEC 60502 3.6 / 6 kV - No.de lot

Identification

By 3 grey or red colour bands on black sheath for 2 cables

By black sheath colour for the third cable

Other identifications on request

Laying Up

Laying up of 2 or 3 cables in bundles (with or without bare or insulated grounding cable)

Marking (example)

SENOREP® 3G - No.factory PRYSMIAN - B - 1x25 CU
- IEC 60502 3.6 / 6 kV - batch No.

Préparation du câble

Pour le raccordement, enlever le semi-conducteur pelable de couleur noire sur la longueur préconisée dans la notice de montage des extrémités.

Instructions for cable termination

For connection, remove the black strippable semi-conductor on the length as defined in the mounting instructions.

Tirage sur les conducteurs des câbles

Les efforts de traction par mm² de section en cuivre ne doivent en aucun cas dépasser 5 daN/mm². Lors de l'opération de déroulage, le câble ne doit pas subir de torsions ni à-coups.

Pulling on cable conductors

Tensile stress per mm² of copper section shall in no case exceed the following values 5 daN/mm². During unreel operation, cable must not undergo either torsion nor jerk.

Conditions de pose

Laying conditions



A l'air libre
In free air



En caniveau
In duct



En terre
In ground



En buse
In conduit



Avec protection
With protection



Immergé
Immersed



t° mini = -15°C



r mini
posé / layed
= 8 D



r mini
pendant la pose / during laying
= 16 D⁽¹⁾

(1) D = diamètre de la torsade / D = bundle diameter

Les conditions d'installation doivent respecter les normes NF C 17-200 et NF C 13-200 (§ 521-2 et § 521-3 pour la pose) notamment concernant le raccordement à la terre des écrans et des systèmes de protection contre les court-circuits.

Installation conditions must be according to NF C 17-200 and NF C 13-200 (§ 521-2 and § 521-3 for laying) standards specifically for earthing connection and short circuit protection devices.