

MTS 220

Tripolaire à champ radial / Tripolar-core radial field cable

NF C 33-220



Moyenne Tension (HTA) - Medium Voltage (MV)
3,6/6 (7,2) à/to 12/20 (24) kV
Distribution Souterraine / Underground Network



Caractéristiques du câble



+60 -15 °C



AG3



AN3



AD7


 Bon
Good


NF C 32-070 C2


 Rigide
Rigid

Ces câbles peuvent être employés pour :

- La distribution d'énergie publique ou industrielle
- Les raccordements des lignes aériennes aux postes de transformation
- Les liaisons à l'intérieur des postes ou aéro-souterraines

Existe avec gaine résistante aux hydrocarbures aliphatiques, gaine anti-termites, gaine anti-fongique.

Cable characteristics

These cables can be used for :

- The distribution of public or industrial energy
- The connectings of overhead lines in the posts of transformation
- The connections inside the posts or aero-subterranean

Exist with aliphatic hydrocarbons resistant sheath ; anti-termites and antifungal sheath.

Descriptif du câble

Ame

- Métal : aluminium ou cuivre
- Forme : ronde
- Souplesse : classe 2, cablée, rétreinte selon EN 60228
- Température maximale de l'âme :
90°C en permanence,
250°C en court-circuit pendant une durée maximale autorisée de 5 secondes.

Ecran à l'âme

Semi-conducteur extrudé

Isolation

PR

Ecran sur isolant

Semi-conducteur extrudé pelable

Ecran métallique

Ruban cuivre nu

Assemblage

Avec bourrage

Gaine extérieure

PVC

Couleur : noire

Marquage (exemple) :

 PRYSMIAN n°usine - X - 3 x 150 CU - 12/20(24) kV
 - N° lot

Cable design

Conductor

- Metal : aluminium or copper
- Shape : circular
- Flexibility : compacted, stranded, class 2 according to EN 60228
- Maximum temperature of the conductor :
90°C in continuous duty,
250°C in short circuit for 5 secondes maximum.

Conductor Screen

Extruded semi-conductor compound

Insulation

XLPE

Core Screen

Strippable extruded compound

Metallic Screen

Bare copper tape

Laying up

With filler

Outer Sheath

PVC

Colour : black

Marking (example) :

 PRYSMIAN n°factory - X - 3 x 150 CU - 12/20(24) kV
 - batch N°

Conditions de pose**Laying conditions**

A l'air libre
In free air



En caniveau
In duct



En buse
In conduit



Avec protection
With protection



t° mini = -5°C



r mini = 16 D
pendant la pose
/ during laying



r mini posé / *layed* = 8D