

# MTS 226 Torsade d'unipolaires à champ radial / MTS 226 Single-core bundle radial field cables

NF C33-226



**Moyenne Tension (HTA) - Medium Voltage (MV)**  
**12 / 20 (24) kV**



## Caractéristiques du câble

## Cable characteristics



+60 -15 °C



AG4



AN3



AD8



Bon  
Good



C 32-070 C2



Rigide  
Rigid

## Descriptif du câble

## Cable design

### Ame

- Métal : aluminium ou cuivre nu
- Forme : ronde
- Souplesse : classe 2, cablée, rétreinte 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.

### Conductor

- Metal : aluminium or plain copper
- Shape : circular
- Flexibility : compacted, 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 seconds maximum.

### Ecran à l'âme

Mélange semi-conducteur extrudé

### Conductor screen

Extruded semi-conductor compound

### Isolation

PR

### Insulation

XLPE

### Ecran sur isolant

Mélange semi-conducteur extrudé cannelé et pelable avec étanchéité

### Core Screen

Stripable ribbed extruded compound with water-tightness

### Ecran métallique

Ruban aluminium contrecollé à la gaine extérieure

### Metallic screen

Aluminium tape bonded to the outer sheath

### Gaine

PE C2

Couleur : noir avec liserés gris ou gris pour les fortes sections.

### Sheath

PE C2

Colour : black with grey stripes or gray for strong sections.

### Assemblage

Repérage des conducteurs, marquage sur gaine extérieure : 1 - 2 - 3

### Assembly

Identification of conductors, marking of external sheath : 1 - 2 - 3

### Marquage (exemple)

**3 x 1 x 150 Alu 12 / 20 KV :**

PRYSMIAN 255 (n° usine) - 07-2013 (mois année)  
- NF C33-226 150 AL (section et nature âme)  
12 / 20 (24) kV POPY (mode opératoire) - G2,2 (épaisseur gaine) SC1 (épaisseur semi-conducteur externe) EC 0,15 (épaisseur écran)  
C2 (non propagation de la flamme) T-10/50 (température de pose) - RT (résistant aux termites)

### Marking (example)

**3 x 1 x 150 Alu 12 / 20 KV :**

PRYSMIAN 255 (n° plant) - 07-2013 (month year) - NF C33-226 150 AL (section and nature of the conductor) 12 / 20 (24) kV POPY (operating instruction) - G2,2 (sheath thickness) SC1 (external semi-conductor thickness) EC 0,15 (screen thickness) C2 (conductor resistance) T-10/50 (laying temperature) - RT (resistant to termites)

**Conditions de pose****Laying conditions**A l'air libre  
In free airEn caniveau  
In ductEn buse  
In conduitAvec protection  
With protectionEn terre  
In Ground

t° mini = -10°C

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

r mini posé = 8D(1)

(1) D = Ø circonscrit de la torsade / D = bundle circumscribed Ø