

MTS 226 Torsade EDR / MVU 226 Bundle direct buried

Champs Radial / Radial fields

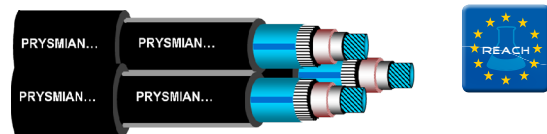
EDR selon projet NF C33-226 / EDR according to NF C33-226



Moyenne Tension (HTA) - Medium Voltage (MV)

12 / 20 (24) kV

Distribution Souterraine - Underground Network



Caractéristiques du câble

Cable characteristics



+60 -15 °C



r mini posé / laid
= 8D



AG4



AN1-2



AD8



Bon
Good



Rigide
Rigid

Câbles principalement utilisés sur le réseau ENEDIS souterrain et pour les installations industrielles de réseau. Ce câble est conçu pour être enfoui sans apport de sable. Cette technique autorise un gain important sur le chantier.

Cable mainly used on ENEDIS's underground network and for industrial network installations. This cable is conceived to be buried without sand input. This technique permits a great benefit on construction site.

Descriptif du câble

Cable design

Ame

- Métal : aluminium ou cuivre nu
- Forme : ronde
- Souplesse : classe 2, cablée, rétreinte
- 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
- Maximum temperature of the conductor :
90°C in continuous duty,
250°C in short circuit for 5 secondes 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 n°1

PE C2

Couleur noire avec liserés gris

Sheath n°1

PE C2

Black colour with grey stripes

Gaine extérieure n°2

PE

Couleur : noire

Outer Sheath n°2

PE

Colour : black.

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 (n° usine) - 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)
Matricule - EDR sur 2ème génératrice

Marking (example)**3 x 1 x 150 Alu 12 / 20 KV :**

PRYSMIAN (n° plant) - 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)
Traçability - EDR on second line

Conditions de pose**Laying conditions**

En caniveau
In duct



En buse
In conduit



En terre
In Ground



t° mini = -10°C



r mini = 16 D
pendant la pose /
during laying