



Téléréport non armé / Unarmoured telereport

NF C33-400



Courant faible - Low-current

Branchement Souterrain - Underground cable connection

Caractéristiques du câble

Cable characteristics



+45 -15 °C



AG2



Bon
Good



AD2



Bon
Good



EN 60332-1
NF C 32-070 C2



Semi-rigide
Semi-Rigid

Ce câble à 2 paires non armé, assure la liaison entre les compteurs d'énergie ou de fluide et les boîtiers d'interface (boîte téléréport) en limite de propriété. Il permet ainsi aux agents ENEDIS d'effectuer un relevé de consommation, sans pénétrer dans la propriété. Ces câbles sont installés en chemin de câbles, sous conduit ou à l'air libre, suivant la version armée ou non armée. Il existe une version H1 XDV-A avec téléréport (Branchement Basse Tension Souterraine).

This 2 pairs unarmoured cable, guarantees the link between energy or fluid meters and electrical interface box (telereport box) in boundary line. It permits to an ENEDIS agent to make a consumption-reading, staying outside the property. Those cables are fixed on cable trays, in duct or in free air, depending on armoured or unarmoured cable version. A H1 XDV-A with telereport cable also exists (Low Voltage Underground cable connection).

Descriptif du câble

Cable design

Ame

- Métal : cuivre rouge (Ø 0,6 mm - classe 1)
- Forme : ronde

Isolation

Polyoléfine

Assemblage

Quarte étoile
Ruban synthétique

Écran

Fil de continuité cuivre étamé (Ø 0,5 mm)
Ruban synthétique / aluminium

Gaine Extérieure

PVC
Couleur ivoire. Avec rainures longitudinales en relief.

Marquage (exemple)

TELEREPORT - NF C 33-400 - PRYSMIAN -
n° usine - n° lot

Conducteur

- Metal : red copper (Ø 0.6 mm - class 1)
- Shape : circular

Insulation

Polyolefin

Laying Up

Star quad
Synthetic tape

Screen

Tinned copper continuity wire (Ø 0,5 mm)
Synthetic tape / aluminium

Outer Sheath

PVC
Colour : ivory. With relief longitudinal grooves.

Marking (example)

TELEREPORT - NF C 33-400 - PRYSMIAN -
n° factory - batch n°

Repérage des conducteurs / Cores identification

Quarte Quad	Fil 1 / wire 1	Fil 2 / wire 2
	couleurs / colours	couleurs / colours
Paire N°1 / Pair N°1	Bleu clair / Light blue	Blanc / White
Paire N°2 / Pair N°2	Rouge / Red	Bleu foncé / Dark blue

Caractéristiques dimensionnelles**Dimensional characteristics**

Section nominale Nominal cross-section mm ²	Codet ENEDIS ENEDIS code element	Composition Composition	∅ extérieur external ∅ mini (mm)	∅ extérieur external ∅ maxi (mm)	Masse Mass (approx) kg/km
2 x 0,6 non armé / unarmoured	48 37 300	1 x 4	5	6	43

Caractéristiques électriques**Electrical characteristics****Constante d'isolement mini à 20°C**

> 500 M Ohms/km

Résistance linéique à 20°C

133.2 Ohms/km maxi

Essai de tenue en tension

1500 Vca

Tension de service : 50 V

Impédance caractéristique

75 ≤ Zc ≤ 115 Ohms

Capacité mutuelle**entre -15°C et +60°C, à 50 kHz**

105 + ou - 25 nF/Km

Isolation constant mini at 20°C

> 500 M Ohms/km

Linear resistance at 20°C

133.2 Ohms/km maxi

Sustained voltage test

1500 Vca

Operating voltage : 50 V

Characteristic impedance

75 ≤ Zc ≤ 115 Ohms

Mutual capacitance**between -15°C and +60°C, to 50 kHz**

105 + or - 25 nF/Km

Caractéristiques mécaniques**Mechanical characteristics****Efforts de traction maxi**

10 daN

Maximum tractive effort

10 daN

Conditions de pose**Laying conditions**

Statique/Static : 30 mm
Dymanique/Dynamic : 70 mm



-5°C