

# Téléreport armé / Armoured telereport

NF C33-400

**Courant faible - Low-current****Branchement Souterrain - Underground cable connection**

## Caractéristiques du câble

## Cable characteristics



+45 -15 °C



AG3

Bon  
Good

AD3

Bon  
GoodEN 60332-1  
NF C 32-070 C2Rigide  
Rigid

Ce câble à 2 paires armé, assure la liaison entre les compteurs d'énergie ou de fluide et les boîtiers d'interface (boîte téléreport) 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 téléreport (Branchement Basse Tension Souterraine).

*This 2 pairs armoured 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

Polyoféline

### Assemblage

Quarte étoile  
Ruban synthétique

### Écran

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

### Gaine intermédiaire

PVC  
Couleur : ivoire.

### Armure

Matelas de protection  
Feuillard(s) acier

### Gaine extérieure

PVC  
Couleur : noir.

### Marquage (exemple)

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

### Conductor

- 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

### Intermediate Sheath

PVC  
Colour : ivory.

### Armour

Protective bedding  
2 steel strip(s)

### Outer Sheath

PVC  
Colour : black.

### Marking (example)

TELEREPORT ARME - 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 <sup>2</sup>	Codet ENEDIS ENEDIS code element	Composition Composition	Ø extérieur external Ø mini (mm)	Ø extérieur external Ø maxi (mm)	Masse Mass (approx) kg/km
2 x 0,6 armé / armoured	48 37 320	1 x 4	10	12	150

Caractéristiques électriques	Electrical characteristics
<b>Constante d'isolement mini à 20°C</b> > 500 M Ohms/km	<b>Isolation constant mini at 20°C</b> > 500 M Ohms/km
<b>Résistance linéique à 20°C</b> 133.2 Ohms/km maxi	<b>Linear resistance at 20°C</b> 133.2 Ohms/km maxi
<b>Essai de tenue en tension</b> 1500 Vca Tension de service : 50 V	<b>Sustained voltage test</b> 1500 Vca Operating voltage : 50 V
<b>Impédance caractéristique</b> 75 ≤ Zc ≤ 115 Ohms	<b>Characteristic impedance</b> 75 ≤ Zc ≤ 115 Ohms
<b>Capacité mutuelle entre -15°C et +60°C, à 50 kHz</b> 105 + ou - 25 nF/Km	<b>Mutual capacitance between -15°C and +60°C, to 50 kHz</b> 105 + or - 25 nF/Km

Caractéristiques mécaniques	Mechanical characteristics
<b>Efforts de traction maxi</b> 40 daN	<b>Maximum tractive effort</b> 40 daN

Conditions de pose	Laying conditions
 <p>Statique/Static : 110 mm Dynamique/Dynamic : 220 mm</p>	 <p>-5°C</p>