

Téléreport armé / Armoured telereport

NF C 33-400



Courant faible - Low-current

Branchement Souterrain - Underground cable connection

Caractéristiques du câble



+45 -15 °C



AG3



Bon
Good



AD3



Bon
Good



EN 60332-1
NF C 32-070 C2



Rigide
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 ERDF 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).

Cable characteristics

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 ERDF 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

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 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

Cable design

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
Couleur : ivory.

Armour

Protective bedding
2 steel strip(s)

Outer Sheath

PVC
Couleur : 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 ²	Codet ERDF ERDF code element	Composition Composition	∅ extérieur external ∅ mini (mm)	∅ extérieur external ∅ 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
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
 $75 \leq Z_c \leq 115$ 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
 $75 \leq Z_c \leq 115$ 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

40 daN

Maximum tractive effort

40 daN

Conditions de pose
Laying conditions

 Statique/Static : 110 mm
 Dynamique/Dynamic : 220 mm


-5°C