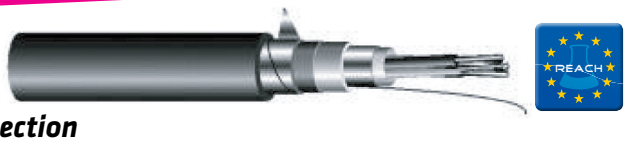
Une marque de

Prysmian Group

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 *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 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 / *Conductor*
- Métal : cuivre rouge (Ø 0,6 mm - classe 1) / *Metal : red copper (Ø 0.6 mm - class 1)*
- Forme : ronde / *Shape : circular*

Isolation / *Insulation*
Polyoféline / *Polyolefin*

Assemblage / *Laying Up*
Quarte étoile / *Star quad*
Ruban synthétique / *Synthetic tape*

Écran / *Screen*
Fil de continuité cuivre étamé (Ø 0,5 mm) / *Tinned copper continuity wire (Ø 0,5 mm)*
Ruban synthétique / aluminium / *Synthetic tape / aluminium*

Gaine intermédiaire / *Intermediate Sheath*
PVC / *PVC*
Couleur : ivoire. / *Colour : ivory.*

Armure / *Armour*
Matelas de protection / *Protective bedding*
Feuillard(s) acier / *2 steel strip(s)*

Gaine extérieure / *Outer Sheath*
PVC / PVC
Couleur : noir. / *Colour : black.*

Marquage (exemple) / *Marking (example)*
TELEREPORT ARME - NF C 33-400 - PRYSMIAN - n° usine - n° lot / *TELEREPORT ARME - NF C 33-400 - PRYSMIAN - n° factory - batch n°*

Prysmian Group Service commercial / Sales department - Tél. : +33 (0)4 72 46 73 99 - mail : infocables.fr@prysmiangroup.com
www.prysmiangroup.com

FT N°48 Téléreport Armé / Armoured telereport - V3 Oct. 2016

Une marque de

Prysmian Group

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* mm²	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*

Constante d'isolement mini à 20°C
> 500 M Ohms/km

Isolation constant mini at 20°C
> 500 M Ohms/km

Résistance linéique à 20°C
133.2 Ohms/km maxi

Linear resistance at 20°C
133.2 Ohms/km maxi

Essai de tenue en tension
1500 Vca
Tension de service : 50 V

Sustained voltage test
1500 Vca
Operating voltage : 50 V

Impédance caractéristique
75<=Zc<=115 Ohms

Characteristic impedance
75<=Zc<=115 Ohms

Capacité mutuelle entre -15°C et +60°C, à 50 kHz
105 + ou - 25 nF/Km

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
Dymanique/*Dynamic* : 220 mm



-5°C

© PRYSMIAN 2016. Tous droits réservés. Il est interdit de copier, photocopier ou reproduire les informations contenues dans ce document dans quelque forme que ce soit, même en partie sans l'accord écrit préalable de Prysmian. Les informations sont communiquées à titre indicatif, Prysmian se réservant le droit de modifier les caractéristiques du produit sans préavis.

© PRYSMIAN 2016. All Rights Reserved. The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian. The information is believed correct at the time of issue. Prysmian reserves the right to amend this specification without notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian.

Prysmian Group Service commercial / Sales department - Tél. : +33 (0)4 72 46 73 99 - mail : infocables.fr@prysmiangroup.com
www.prysmiangroup.com

FT N°48 Télérepport Armé / Armoured telereport - V3 Oct. 2016