

## U-1000 R2V Télécommande / Control

XP C 32-321  
NF-USE



Euroclasse E<sub>ca</sub>

EN 50575:2014+A1:16



### Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV)

0.6 / 1 (1.2) kV

### Industriel Rigide - Industrial Rigid



#### Caractéristiques du câble

#### Cable characteristics



+60 -25 °C



AG3



AN3



AD7



Bon  
Good



EN 60332-1  
Euroclasse E<sub>ca</sub>



Rigide  
Rigid



Sans plomb  
Lead free



Ces câbles sont couramment utilisés dans les installations industrielles où ils peuvent résister à des conditions d'utilisations sévères.

Ces câbles peuvent être proposés en version C1.

Those cables are currently used in industrial installations where they can withstand tough hard use conditions. They can be proposed in C1 version.

#### Conforme à la norme XPC 32-321

Alimentation en électricité dans les bâtiments et les autres ouvrages de génie civil dans le but de limiter la production et la propagation du feu et des fumées.

#### Compliant with XPC 32-321 norm

Power supply in buildings and other infrastructure works, in order to limit fire propagation and smoke production.

#### Réaction au feu E<sub>ca</sub>

DdP disponible sur le site internet :  
[http://fr.prysmiangroup.com/fr/business\\_markets/cpr/index.html](http://fr.prysmiangroup.com/fr/business_markets/cpr/index.html)

#### Fire reaction E<sub>ca</sub>

Dop available on our website :  
[www.prysmiangroup.com/fr/business\\_markets/cpr/index.html](http://www.prysmiangroup.com/fr/business_markets/cpr/index.html)

#### Descriptif du câble

#### Cable design

##### Ame

- Métal : cuivre nu recuit
- Forme : ronde
- Souplesse :  
S ≤ 4 mm<sup>2</sup> massive classe 1 ou câblée non rétreinte classe 2  
S ≥ 6 mm<sup>2</sup> câblée classe 2 selon EN 60228 (IEC 60228)
- Température maximale de l'âme :  
90°C en permanence,  
250°C en court-circuit pendant une durée maximale autorisée de 5 secondes.

##### Conductor

- Metal : annealed plain copper
- Shape : circular
- Flexibility :  
S ≤ 4 mm<sup>2</sup> solid class 1 or stranded class 2  
S ≥ 6 mm<sup>2</sup> stranded class 2 according to EN 60228 (IEC 60228)
- Maximum temperature of the conductor :  
90°C in continuous duty,  
250°C in short circuit, for 5 secondes maximum.

##### Isolation

PR

##### Insulation

XLPE

##### Assemblage

Ruban synthétique éventuel

##### Laying Up

Optional synthetic tape

##### Gaine Extérieure

PVC

Couleur : noir.

##### Outer Sheath

PVC

Colour : black.

### Marquage (exemple)

S.Y.+ Sans Pb U-1000 R2V - R - NF-USE n°usine  
PRYSMIAN 7G2.5 - No. de lot

### Marking (example)

S.Y.+ Sans Pb U-1000 R2V - R - NF-USE n° factory  
PRYSMIAN 7G2.5 - Batch No.

| Repérage des conducteurs / Cores identification |                                |                                    |
|---|--------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de conducteurs<br>Number of cores        | Couleurs                       | Colours                            |
| 7 G   | Noir n°1 à 6 + 1 Vert / Jaune  | Black n°1 to 6 + 1 Green / Yellow  |
| 8 G   | Noir n°1 à 7 + 1 Vert / Jaune  | Black n°1 to 7 + 1 Green / Yellow  |
| 10 G  | Noir n°1 à 9 + 1 Vert / Jaune  | Black n°1 to 9 + 1 Green / Yellow  |
| 12 G  | Noir n°1 à 11 + 1 Vert / Jaune | Black n°1 to 11 + 1 Green / Yellow |
| 14 G  | Noir n°1 à 13 + 1 Vert / Jaune | Black n°1 to 13 + 1 Green / Yellow |
| 19 G  | Noir n°1 à 18 + 1 Vert / Jaune | Black n°1 to 18 + 1 Green / Yellow |
| 24 G  | Noir n°1 à 23 + 1 Vert / Jaune | Black n°1 to 23 + 1 Green / Yellow |
| 27 G  | Noir n°1 à 26 + 1 Vert / Jaune | Black n°1 to 26 + 1 Green / Yellow |
| 30 G  | Noir n°1 à 29 + 1 Vert / Jaune | Black n°1 to 29 + 1 Green / Yellow |
| 37 G  | Noir n°1 à 36 + 1 Vert / Jaune | Black n°1 to 36 + 1 Green / Yellow |

### Conditions de pose

### Laying conditions



A l'air libre  
In free air



En caniveau  
In duct



En buse  
In conduit



Avec protection  
With protection



t° mini = -15°C



r mini = 6 D  
posé / layed



r mini = 12 D  
pendant la pose / during laying

Sans protection mécanique complémentaire, ces câbles peuvent être installés fixés aux parois, sur un chemin de câbles, ou une échelle à câbles.

Dans les locaux soumis aux risques d'explosion, ils seront installés avec une protection appropriée. Dans ce cas, réduire les intensités de 15 % conformément à la NF C 15-100.

Without mechanical protection, those cables can be fixed on the wall, cable trays or cable ladders.

In locals with explosion risks, they will be installed with particular protection.

In this case, step down of 15% current carrying capacities and conforme to NFC 15-100 instructions.

### Tirage sur les conducteurs des câbles

### Pulling on cable conductors

Il est impératif que tous les conducteurs du câble participent également à l'effort de tirage.

Les efforts de traction par mm<sup>2</sup> de section ne doivent en aucun cas dépasser 5 daN pour les âmes de sections 1.5, 2.5 & 4 mm<sup>2</sup>.

It is essential that the cable conductors take also par in the tensile load.

Tensile stress per mm<sup>2</sup> of section shall in no case exceed 5 daN for 1.5, 2.5 & 4mm<sup>2</sup> copper conductors.