

## U-1000 RVFV (télécommande - control)

XP C 32-322  
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



AG4



AN3



AD7



Bon  
Good



EN 60332-1  
NF C 32-070 C2



Rigide  
Rigid



Sans plomb  
Lead free



Dotés d'une gaine d'étanchéité et d'une armure, ces câbles sont une version armée des câbles U-1000 R2V. Ils peuvent être utilisés dans toutes les installations industrielles nécessitant une protection mécanique. Ces câbles peuvent être proposés en version C1 et SH (NF C 32-323), et RH (résistant aux hydrocarbures aliphatiques).

La conception et les caractéristiques des matériaux sont conformes à la IEC 60502-1.

*With an inner covering and armour, those cables are U-1000 R2V armoured version.*

*They can be used in all industrial installations where a mechanical protection is required.*

*Those cables can be proposed in C1 and SH versions (NF C 32-323) and RH one (resistant to aliphatic hydrocarbons).*

*Conception and material characteristics are according to IEC 60502-1.*

### Descriptif du câble

### Cable design

#### Ame

- Métal : cuivre nu recuit
- Forme : ronde
- Souplesse :  
Massive classe 1 ou câblée non-rétrainte 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 : plain annealed copper
- Shape : circular
- Flexibility :  
Solid class 1 or stranded class 2 according to EN 60228 (IEC 60228)
- Température maximale de l'âme :  
90°C in continuous duty,  
250°C in short circuit in short circuit for 5 secondes maximum.

#### Isolation

PR

#### Insulation

XLPE

#### Assemblage

Ruban synthétique ou bourrage éventuel

#### Laying up

Optional synthetic tape or filler

#### Gaine interne

PVC. Couleur : noir.

#### Inner sheath

PVC. Colour : black.

#### Armure normale

2 feuillards acier nu selon NF C 32-050

#### Normal armour

2 plain steel tapes according to NF C 32-050

#### Gaine Extérieure

PVC. Couleur : noir.

#### Outer Sheath

PVC. Colour : black.

#### Marquage (exemple)

S.Y.+ Sans Pb U-1000 RVFV - U - NF-USE n°usine  
PRYSMIAN 12G1.5 - No. de lot - marquage métrique

#### Marking (example)

S.Y.+ Sans Pb U-1000 RVFV - U - NF-USE  
n°factory PRYSMIAN 12G1.5 - batch No. - metric marking

Repérage des conducteurs / Cores identification		
Nombre de conducteurs Number of cores	Couleurs	Colours
7 G	Noir n°1 à 6 + 1 Vert / Jaune	Black n°1 to 6 + 1 Green / Yellow
12 G	Noir n°1 à 11 + 1 Vert / Jaune	Black n°1 to 11 + 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
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 terre  
In ground



En buse  
In conduit



Avec protection  
With protection



t° mini = -15°C



r mini  
posé / layed  
= 8 D



r mini  
pendant la pose / during laying  
= 16 D

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 NF C 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 sections cuivre 1.5 et 2.5 mm<sup>2</sup>. La force maximale de traction ne doit jamais dépasser 2 000 daN, même si la règle ci-dessus conduit parfois à des valeurs plus élevées sur de fortes sections de câbles.

*It is essential that all the cable conductors take also part in the tensile load. Tensile stress per mm<sup>2</sup> of section shall in no case exceed 5 daN for 1.5 and 2.5 mm<sup>2</sup> copper cross-sections. The maximum pulling load must never exceed 2 000 daN even rule above-mentioned sometimes leads to higher values for large sections of cables.*