

# 1000 RVFV (unipolaire / unipolar)

Extension XP C 32-322



Euroclasse E<sub>ca</sub>

EN 50575:2014+A1:16

Niveau d'extension : les câbles unipolaires ne sont pas prévus à la norme.  
 Extension level : single-core cables are not foreseen in the standard.

## 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 a 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 :  
Classe 2 câblée 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 :  
Stranded class 2 according to EN 60228 (IEC 60228)
- Maximum temperature of the conductor :  
90°C in continuous duty,  
250°C in short circuit in short circuit for 5 secondes maximum.

#### Isolation

PR

#### Insulation

XLPE

#### Gaine interne

PVC

#### Inner sheath

PVC

Couleur : noir.

Colour : black.

#### Armure normale

2 feuillards amagnétiques selon NF C 32-050

#### Normal armour

2 amagnetic tapes according to NF C 32-050

#### Gaine Extérieure

PVC

#### Outer Sheath

PVC

Couleur : noir.

Colour : black.

#### Marquage (exemple)

S.Y. + Sans Pb 1000 RVFV - R - n° usine  
PRYSMIAN - 1X240 - n° de lot

#### Marking (example)

S.Y. + Sans Pb 1000 RVFV - R - n° factory  
PRYSMIAN - 1X240 n° of batch

## 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

Les efforts de traction par mm<sup>2</sup> de section ne doivent en aucun cas dépasser 6 daN pour les sections cuivre prévues dans le tableau suivant. 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.

*Tensile stress per mm<sup>2</sup> of section shall in no case exceed 6 daN for hereafter cross-section table. The maximum pulling load must never exceed 2 000 daN even rule above-mentioned sometimes leads to higher values for large sections of cables.*