

U-1000 RVFV (télécommande - control)

XP C 32-322
NF-USE



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.

Isolation

PR

Assemblage

Ruban synthétique ou bourrage éventuel

Gaine interne

PVC. Couleur : noir.

Armure normale

2 feuillards acier nu selon NF C 32-050

Gaine Extérieure

PVC. Couleur : noir.

Marquage (exemple)

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

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.

Insulation

XLPE

Laying up

Optional synthetic tape or filler

Inner sheath

PVC. Colour : black.

Normal armour

2 plain steel tapes according to NF C 32-050

Outer Sheath

PVC. Colour : black.

Marking (exemple)

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 mm² de section ne doivent en aucun cas dépasser 5 daN pour les sections cuivre 1.5 et 2.5 mm². 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 mm² of section shall in no case exceed 5 daN for 1.5 and 2.5 mm² 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.