

U-1000 R2V Télécommande / Control

XP C 32-321
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



AG3



AN3



AD7



Bon
Good



EN 60332-1
NF C 32-070 C2



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.

Descriptif du câble

Cable design

Ame

- Métal : cuivre nu recuit
- Forme : ronde
- Souplesse :
S \leq 4 mm² massive classe 1 ou câblée non rétreinte classe 2
S \geq 6 mm² 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.

Isolation

PR

Assemblage

Ruban synthétique éventuel

Gaine Extérieure

PVC

Couleur : noir.

Marquage (exemple)

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

Conductor

- Metal : annealed plain copper
- Shape : circular
- Flexibility :
S \leq 4 mm² solid class 1 or stranded class 2
S \geq 6 mm² 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.

Insulation

XLPE

Laying Up

Optional synthetic tape

Outer Sheath

PVC

Colour : black.

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 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 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 âmes de sections 1.5, 2.5 & 4 mm².

It is essential that the cable conductors take also par in the tensile load. Tensile stress per mm² of section shall in no case exceed 5 daN for 1.5, 2.5 & 4mm² copper conductors.