

# U-1000 R2V Télécommande / Control

NF C 32-321

NI 413

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.

Those cables are currently used in industrial installations where they can withstand tough hard use conditions.

## Descriptif du câble

## Cable design

### Ame

- Métal : cuivre nu recuit
- Forme : ronde
- Souplesse :  
S  $\leq$  4 mm<sup>2</sup> massive classe 1 ou câblée non rétreinte classe 2  
S  $\geq$  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.

### Isolation

PR

### Assemblage

Ruban synthétique éventuel

### Gaine Extérieure

PVC

Couleur : noir.

### Marquage (exemple)

U-1000 R2V 7G1.5 mm<sup>2</sup> SICABLE ABIDJAN  
NI/001/SI/00 \* N° OF \* JJ/M/ANNEE

### Conductor

- Metal : annealed plain copper
- Shape : circular
- Flexibility :  
S  $\leq$  4 mm<sup>2</sup> solid class 1 or stranded class 2  
S  $\geq$  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.

### Insulation

XLPE

### Laying Up

Optional synthetic tape

### Outer Sheath

PVC

Colour : black.

### Marking (example)

U-1000 R2V 7G1.5 mm<sup>2</sup> SICABLE ABIDJAN  
NI/001/SI/00 \* N° OF \* DD/M/YEAR

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 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.*