



## 1/ Emploi

Installations et connexions des basses tensions industrielles  
Alimentation de puissance ou de liaisons de postes fixes  
Pose en chemin de câble sur tablettes ou autres supports et sur colonnes montantes  
D'immeubles en caniveaux ou enterrés avec protection mécanique.

## 2/ Constitution



1. Ame souple en cuivre cablee retreinte de classe 1 pour  $S \leq 4 \text{ mm}^2$  de classe 2 pour  $S \geq 6 \text{ mm}^2$
2. Isolation : PR / XLPE
3. Revêtement d'assemblage : PVC
4. Gaine : PVC noir

## 3/ Données techniques

Tension nominale  $U_0/U$  : 0.6/1KV

Tension d'essai : 3500V  $\approx$

Temperature maximale a l'ame : 90°C en permanence, 250°C en court-circuit.

Non propagateur de flamme categorie C2 (NFC 32-070 et CEI 332-1)

Non propagateur d'incendie categorie C1 (NFC 32-070 et CEI 60332-3)

Pour les caracteristiques techniques des autres sections, voir page n° 24 (cable U-1000 R2V).

## 4/ Références

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter

(+) Ces cables sont certifies NF par le LCIE

(1) Intensites maximales valables pour cable pose seul :

a- entere dans un sol de resistivite thermique de 1K.m/W, temperature du sol 20°C, profondeur de pose : 700 mm. b- A l' air libre, sur chemins de cables, tablettes perforees, corbeaux, echelles a cables, fixes par des colliers espaces de la paroi, a l' abri du soleil,

Les valeurs d' intensite admissible et de chute de tension mentionnees dans les tableaux sont celles d'une liaison triphasee pour 1,3,4,5 conducteurs et Monophasee pour 2 conducteurs ou 3



**ingelec**

**Fiche produit**

**U-1000 R2V C1**

**R2V CABLE RIGIDE CUIVRE**

---

conducteurs G (avec conducteur de terre V/J)

(2) S' il s' agit de cable comportant un conducteur de protection vert et jaune, les intensites et chutes de tensions sont celles de 2 conducteurs.

Emballage : Touret (Douvage sur demande).

Tolerance des longueurs sur touret : +/- 5%.

Mise à jour : 03/08/2013
--------------------------