

# CABLE D'ENERGIE SANS HALOGENE U1000 RZU



**CEI 60228- CEI 60501**

## Domaine d'application:

Les câbles U-1000 RZU sont destinés à un usage courant dans l'industrie et sont particulièrement recommandés pour les installations fixes de distribution d'énergie basse tension.

Ces câbles peuvent être posés sur chemins de câbles, à l'intérieur de caniveaux ou fixes aux parois. Ils peuvent aussi être enterrés avec protection mécanique complémentaire

## Construction:

### Conducteur:

Ame en cuivre rigide (classe 1) pour 1.5mm<sup>2</sup> et 2.5mm<sup>2</sup>  
 Semi rigide pour 4mm<sup>2</sup>

### Isolation:

Polyéthylène réticulé XLPE

### Code des couleurs :

- Bleu-marron-Noir-Gris
- Bleu-marron-Noir
- Bleu-marron-Noir-Gris
- Noir- Bleu-marron Gris-vert/jaune

### Bourrage:

Thermoplastique sans halogène LSOH blanc

### Gaine extérieure:

thermoplastique sans halogènes LSOH  
 couleur noir/vert

## Propriétés Mécaniques:

### Rayon de courbure:

>15 x diamètre extérieure

### Température de service:

90°C

### Tension:

0.6/1KV

## Propriétés Electriques:

### Tension de service nominale U<sub>0</sub>/U (kV):

1.5mm<sup>2</sup>      2.5mm<sup>2</sup>      4mm<sup>2</sup>

### Résistance ohmique linéique de conducteur à 20 °C :

<12.1Ω/Km    <7.41Ω/Km    <4.61Ω/Km

## Conditions Climatiques:

### Température maximale en Court-Circuit (°C) :

250

### Température maximale sur l'ame:

90

### Température ambiante d'utilisation, plage (°C) :

-10 - 60

### Non propagateur de la flamme :

C2, CEI 60332-1

## Conditionnement:

Touret de 500 mètres