



## U-1000 AR2V

Câble d'alimentation 0,6/1 kV avec conducteurs aluminium, isolation XLPE et gaine

### APPLICATION

Ces câbles pour la distribution d'énergie sont adaptés à tous les types de connexion de type industriel à basse tension, dans les réseaux urbains, les installations de bâtiments, etc. Particulièrement adaptés en cas de température de fonctionnement élevée et lorsqu'une résistance élevée au rayonnement solaire et aux agents atmosphériques est requise. Bonne résistance aux basses températures et aux agents chimiques. Peut être utilisé sans protection mécanique supplémentaire à l'air libre, fixé aux murs ou dans les chemins de roulement, à l'intérieur des passerelles et dans les vides dans les constructions de câbles en général. Peut être posé sous terre avec une protection mécanique constituée de dalles, de carreaux ou de briques. Il n'est pas recommandé de poser ce câble dans un sol inondé pendant plus de deux mois par an. Avec une protection mécanique appropriée, il peut être utilisé dans des zones soumises à un risque d'explosion, mais dans ce cas la charge de courant autorisée est réduite de 15%. Il peut être utilisé à une température ambiante allant jusqu'à -25°.

### IDENTIFICATION DES CONDUCTEURS

*Selon la norme HD 308 S2*

Couleur de l'isolant :

Monoconducteur : ● Vert/Jaune OU ● Noir

2-conducteur : ● Marron ● Bleu

3-conducteur (a) : ● Vert/Jaune ● Marron ● Bleu

3-conducteur (b) : ● Noir ● Marron ● Gris

4-conducteur (a) : ● Vert/Jaune ● Marron ● Noir ● Gris

4-conducteur (b) : ● Bleu ● Marron ● Noir ● Gris

5-conducteur : ● Vert/Jaune ● Bleu ● Marron ● Noir ● Gris

Couleur de la gaine extérieure :

● Noir

*Autres couleurs disponibles sur demande*

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Catégorie de RCP : Eca

Tension d'essai : 4 Kv

Tension nominale : 0,6/1 kV

Rayon de courbure min. : multicœur - 12D ;  
monocœur - 15D

Temp. de pose min. : -5°C

Temp. max. de fonctionnement : 90°C

Temp. max. de court-circuit : 250°C

### NORMES

NF C32-321; IEC 60502-1

### CONSTRUCTION

Conducteurs : Aluminium, classe 2 selon EN 60228

Isolation : XLPE

Revêtement d'assemblage : PVC

Gaine : PVC

### HOMOLOGATION

