

U-1000 R2V

0,6/1 kV

Utilisation

Ces câbles sont destinés à un usage courant dans l'industrie et sont particulièrement recommandés pour les installations fixes de distribution d'énergie basse tension. L'usage des câbles multiconducteurs est adapté aux installations de télécommande et de télécontrôle.

Pour des installations dans des locaux présentant des risques d'incendie, utiliser de préférence ALSECURE ou LYONOTOX. En cas de risque d'attaque par des produits chimiques (corrosion) ou immersion prolongée utiliser le 1000 RGPV. En cas de température ambiante élevée appliquer les coefficients de correction.

Température max. sur l'âme :
90° C (250° C en court circuit)

Description

1. Ame

Cuivre nu massif
≤ 4 mm² classe 1
Cuivre nu câblé
≥ 6 mm² classe 2

2. Isolant

Polyéthylène Réticulé (PR)

3. Assemblage - Bourrage

Conducteurs assemblés

4. Gaine extérieure

PVC de couleur noire

Pose

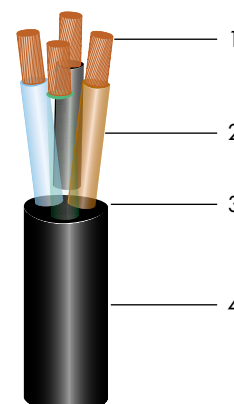
Ces câbles peuvent être posés sur chemins de câbles, sur tablettes, à l'intérieur de caniveaux ou fixés aux parois.

Ces câbles peuvent être enterrés avec protection mécanique complémentaire. Les sections de 1,5, 2,5 et 4 mm² doivent être réalisées en classe 2 (âmes câblées), chaque fois que le câble sera raccordé à un appareil sujet à vibrations.

Rayon de courbure

Minimum pour l'installation fixe : 6 fois le diamètre extérieur.

En cours de pose, il convient de doubler cette valeur.



Marquage

N (x) ou G Smm²

U-1000 R2V NF - USE

N° Usine S.Y + Sans Pb

N = nombre de conducteurs

S = section en mm²

G = avec V/J

(x) = sans V/J

Repérage des conducteurs

2 conducteurs = Noir + Bleu clair

3 conducteurs = Noir + Bleu clair + Brun ou V/J

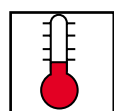
4 conducteurs = Noir + Bleu clair + Brun + Noir ou V/J

5 conducteurs = Noir + Bleu clair + Brun + Noir + Noir ou V/J

> 5 conducteurs = 1 V/J + les autres Noirs numérotés

Normes

NF C 32-321



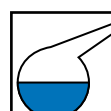
-10 + 60° C



Très bonne



Bonne



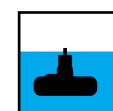
Accidentèle



Catégorie C2



Rigide



AD7