



FICHE TECHNIQUE

Normes de construction CEI 60502-1 / CEI 60228

Câbles basse tension pour installation fixe, isolés PRs et gainés PVC.

4G35 mm² U1000RO2V

Description

Utilisation

Les câbles **U1000RO2V** 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. En cas de température ambiante élevée, appliquer les coefficients de correction.

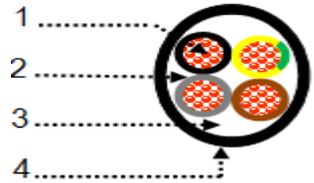
Pose

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

Rayon de courbure minimum : pour l'installation fixe 10 fois le diamètre extérieur. En cours de pose, il convient de doubler cette valeur.

Construction

- 1 - **Nature de l'âme** : Ame circulaire en cuivre nu classe 2
- 2 - **Isolation** : Polyéthylène Réticulé (PRs)
- 3 - **Bourrage** : Conducteurs assemblés avec bourrage en PVC de couleur blanche
- 4 - **Gaine extérieure** : PVC (ST2) de couleur noire



Marquage

Med-Câbles Algérie U1000RO2V 4 G 35 mm² CEI 60502-1 Année de fabrication

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U ₀ /U	0,6 / 1 kV
Résistance linéique 20 °C Ω/km	0,524
Intensité admissible (A) enterré / air libre	184 / 158
ΔU(cos φ0,8) V/A.km	1,00

Caractéristiques mécaniques

Flexibilité du câble	Rigide
----------------------	--------

Caractéristiques d'utilisation

Température maximale sur l'âme	90 °C
Température maximale sur l'âme en court circuit	250 °C
Température ambiante d'utilisation	_10/60 °C
Non propagateur de la flamme	CEI 60332-1

Caractéristiques dimensionnelles et poids

Diamètre approximatif du câble (mm)	27,10 ± 1 %
Poids approximatif du câble -max (kg/km)	1710 ± 3 %

Etat de livraison

Longueur du câble	500 / 1000 ML
Type de touret	Bois