

DESCRIPTION

- Câbles rigides d'alimentation
- Conducteurs cuivre câblé
- Gaine PVC résistant aux UV

INSTALLATION

- Sans protection mécanique complémentaire, en plein air, ces câbles peuvent être installés fixés aux parois ou sur chemins de câbles, tablettes, passerelles ou autres supports.
- Pour pose enterrée, prévoir des protections complémentaires :
 - Dalles, tuiles, briques
 - Gaines, caniveaux, goulottes
 - Conduits et fourreaux.(voir recommandations de la norme d'installation NF C 15-100 article 529.5)
- Dans les locaux soumis aux risques d'explosion BE3, ils seront installés avec une protection électrique et mécanique appropriée. Dans ce cas on réduira les intensités admissibles de 15% (voir recommandations de la norme d'installation NF C 15-100 article 424-8-BE3).UV

DONNEES TECHNIQUES

Âme :	Cuivre nu câblé, classe 2
Isolation :	Polyéthylène réticulé (XLPE)
Gaine externe :	PVC noir, UV
Tension de service U₀/U :	600 / 1000 V AC 900 / 1500 V DC
Tension d'essai :	3500 V AC pendant 5 mn 8400 V DC pendant 5 mn
Plage de température :	De - 25°C à + 60°C
Température max. admissible à l'âme :	En régime permanent : + 90°C En régime de court-circuit : + 250°C
Rayon de courbure :	Fixe : 6 x $\varnothing$
Traction statique :	15 N/mm ² de section cuivre
Traction dynamique :	50 N/mm ² de section cuivre
Marquage :	NF USE U-1000 R2V - n G s - n° d'usine + marquage métrique + n° de lot

Section (mm²) :	10	35	70	95
Section complète (mm²) :	1 x 10	1 x 35	1 x 70	1 x 95
∅ gaine externe approx. (2) (mm) :	8.1	11.9	14.5	16.4
Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) :	87	174	254	301
Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) :	80	196	268	328
Chute de tension cos. $\phi = 0,8$ (V/A/km) :	3.13	1	0.56	0.43
Poids article (Kg/Km) :	121	358	673	922
Poids cuivre (kg/km) :	92	322	644	874

(1) Intensités maximales (I_z) valables pour :

- 3 câbles unipolaires posés en trèfle dans un système triphasé
- Câble à 3, 4 et 5 conducteurs, utilisé dans un système triphasé
- Câble 2x ou 3G, utilisé dans un circuit monophasé
- Pose seule sur chemin de câble à l'air libre à 30°C
- Pose seule dans un sol à 20°C.

Si les conditions d'installation sont différentes, par exemple ; groupement de plusieurs câbles, rayonnement solaire, pose en caniveau ou pose enterrée sous fourreau, etc, il conviendra d'appliquer des facteurs de correction selon NF C 15-100

(2) Valeurs données à titre indicatif et variables selon fabrication.