

U-1000 R2V

Câbles rigides d'alimentation et de commande

Conducteurs cuivre massif

Gaine PVC résistant aux UV



NF C 32-321 ou XP C 32-321(***) : câbles rigides isolés au polyéthylène réticulé sous gaine de protection en polychlorure de vinyle – série U-1000 R2V.

Non propagation de la flamme : IEC 60332-1 / NF C 32-070 2.1 catégorie C2.

Essai de résistance climatique incluant le rayonnement UV.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

APPLICATIONS

Installations domestiques ou tertiaires et industrielles.

Câblage des circuits domestiques.

CARACTERISTIQUES

- Ame
Cuivre nu massif, classe 1
- Isolation
Polyéthylène réticulé (XLPE)
- Gaine externe
PVC noir, UV
- Tension de service U_o/U
600 / 1000V AC
900 / 1500V DC
- Plage de température
De -25°C à + 60°C
- Rayon de courbure
Fixe : 6 x Ø

REPERAGE CONDUCTEURS

- Couleurs selon HD 308 S2, à partir de 7 conducteurs, noirs numérotés

INSTALLATION

- Sans protection mécanique complémentaire, en plein air, ces câbles peuvent être installés fixés aux parois ou sur chemins de câbles, tablettes, conduits, passerelles ou autres supports.
- Pour pose enterrée, prévoir des protections complémentaires :
 - Dalles, tuiles, briques
 - Gains, caniveaux, goulottes
 - Conduits et fourreaux.

SECTION mm ²	Ø GAINE EXTERIEURE APPROX. (**)	(*) INTENSITE EN REGIME PERMANENT		CHUTE DE TENSION Cos. Φ = 0.8 V/A/km	MASSE APPROX. Kg/km
		AIR LIBRE 30°C	ENTERRE 20°C		
1 x 1.5	5.4	24	31	20.21	33
2 x 1.5	9.6	26	37	24.82	93
3 G 1.5	10	26	37	25.00	108
3 x 1.5	10	23	31	21.50	108
4 G 1.5	10.8	23	31	21.50	128
4 x 1.5	10.8	23	31	21.50	128
5 G 1.5	11.6	23	31	21.50	150
1 x 2.5	5.8	33	41	12.17	43
2 x 2.5	10.4	36	48	15.24	121
3 G 2.5	10.9	36	48	15.00	144
3 x 2.5	10.9	31	41	13.20	144
4 G 2.5	11.7	31	41	13.20	174
4 x 2.5	11.7	31	41	13.20	174
5 G 2.5	12.6	31	41	13.20	205
1 x 4	6.3	45	53	7.66	58
2 x 4	11.3	49	63	9.50	164
3 G 4	11.9	49	63	9.50	198
3 x 4	11.9	42	53	8.25	198
4 G 4	12.9	42	53	8.25	242
4 x 4	12.9	42	53	8.25	242
5 G 4	13.9	42	53	8.25	288

U-1000 R2V TELECOMMANDE

7 G 1.5	12.4	17	22	24.8	188
12 G 1.5	15.6	14	18	24.8	287
19 G 1.5	18	13	17	24.8	420
24 G 1.5	20.8	12	16	24.8	525
27 G 1.5	21.2	10	13	24.8	625
37 G 1.5	23.6	10	13	24.8	760
7 G 2.5	13.6	23	30	15.2	264
12 G 2.5	17.3	20	26	15.2	412
19 G 2.5	20	18	23	15.2	613
27 G 2.5	23.9	14	18	15.2	833
37 G 2.5	26.4	14	18	15.2	1128

(*) Intensités maximales (I_z) valables pour :

- 3 câbles unipolaires posés en tréfle dans un système triphasé
- Câble à 3, 4 et 5 conducteurs, utilisé dans un système triphasé
- câble 2x ou 3 G, 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.

(**) Valeurs données à titre indicatif et variable selon fabrication.

(***) Nouvelle norme XP C 32-321 : repérage des sections par code couleurs sur la gaine et essais de résistance aux conditions climatiques extrêmes et au rayonnement solaire UV.