

barrynax R2V

U - 1000 R2V

Definition

Désignation technique:U-1000 R2V

Tension nominale: 0,6 / 1 kV



Température max. de service:

service permanent:90°C

court-circuit (5 s.) :250°C



Tension d'essai:

courant alternatif (ca):3,5 kV

courant continu (cc):8,5 kV

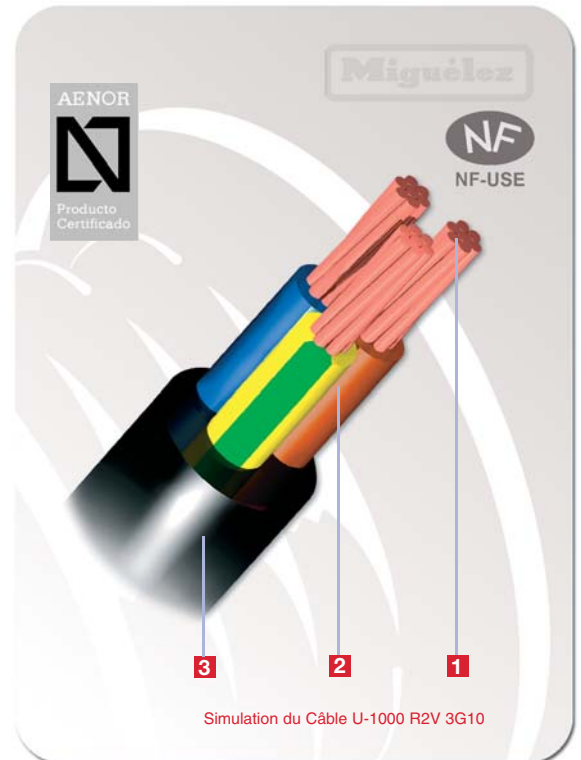
Descriptif construction: selon norme NF. C. 32-321:

1 Conducteur en cuivre électrolytique recuit et rigide massive (classe 1) et/ou câblée (classe 2) conforme aux normes NF C 32-013, HD 383, CEI 60228.

2 Manteau isolant en polyéthylène réticulé appliquées sous forme de tube continu.

3 Gaine de protection en PVC de couleur noire selon norme NF C 32-321.

Ils se présentent en formations mono-polaire et multipolaires de 1 à 5 phases isolées selon les besoins d'installation.



Simulation du Câble U-1000 R2V 3G10

Applications

Type d'installation:FIXE.

Guide d'utilisation:

U - 1000 R2V: Pour la distribution de l'énergie en installations fixes. Adéquats pour des installations intérieures et extérieures. Il peut être posé en canalisations à l'air, en buse ou en installation souterraine.

Caractéristiques fonctionnelles

A) Non propagateur de la flamme:

La composition d'isolant de polyoléfine thermoplastique HFFR type T1Z1, assure la non propagation de la flamme selon les exigences de la norme: normes NF C32-070 (C2), CEI 60332-1, BS 4066-1.



B) Comportement aux intempéries:

Il offre une bonne protection en cas de modification des agents ambiants, permettant son installation à l'extérieur, souterraine, idem en présence d'humidité éventuelle



B) Haute température de service:

L'isolant en XLPE permet d'améliorer leur capacité de transmission d'énergie, en élevant la température maximale de service permanente à 90°C et à celle de court-circuit à 250°C, face aux 70/160°C du PVC.









0,6 / 1 kV



U - 1000 R2V


Caractéristiques dimensionnelles

Código	Section Nominale	Ø extérieure	l'épaisseur de l'isolant	le poids	la résistance ohmique a 20°C
					
	mm ²	mm	mm	Kg/km	Ohm/km

ES05Z1-K					
82300	1x1,5	5,9	0,7	44	12,1
82301	1x2,5	6,3	0,7	60	7,41
82302	1x4	6,4	0,7	73	4,61
82303	1x6	7,3	0,7	92	3,08
82304	1x10	8,2	0,7	140	1,83
82305	1x16	9,1	0,7	200	1,15
82306	1x25	10,6	0,9	305	0,727
82307	1x35	11,7	0,9	400	0,524
82308	1x50	13,2	1	513	0,387
82309	1x70	15,1	1,1	721	0,268
82310	1x95	16,9	1,1	973	0,193
82311	1x120	18	1,3	1185	0,153
82312	1x150	20,9	1,4	1403	0,124
82313	1x185	22,7	1,6	1727	0,0991
82314	1x240	25,1	1,7	2378	0,0754
82315	1x300	29,3	1,8	2947	0,0601
82318	2x1,5	8,8	0,7	105	12,1
82319	2x2,5	9,2	0,7	137	7,41
82320	2x4	11	0,7	191	4,61
82321	2x6	12,4	0,7	243	3,08
82322	2x10	14,7	0,7	365	1,83
82323	2x16	16,2	0,7	531	1,15
82324	2x25	18,4	0,9	754	0,727
82325	2x35	20,7	0,9	977	0,524
82327	3x1,5	9,3	0,7	126	12,1
82370	3G1,5	9,3	0,7	126	12,1
82328	3x2,5	10,3	0,7	167	7,41
82371	3G2,5	10,3	0,7	167	7,41







PVC 90°C

0,6 / 1 kV



U - 1 0 0 0 R 2 V

Caractéristiques dimensionnelles

Código	Section Nominale	Ø extérieure	l'épaisseur de l'isolant	le poids	la résistance ohmique a 20°C
					
	mm ²	mm	mm	Kg/km	Ohm/km

ES05Z1-K					
82329	3x4	11,6	0,7	244	4,61
82372	3G4	11,6	0,7	244	4,61
82330	3x6	12,7	0,7	309	3,08
82373	3G6	12,7	0,7	309	3,08
82331	3X10	14	0,7	427	1,83
82374	3G10	14	0,7	427	1,83
82332	3X16	16,4	0,7	647	1,15
82375	3G16	16,4	0,7	647	1,15
82333	3X25	20,5	0,9	970	0,727
82376	3G25	20,5	0,9	970	0,727
82334	3X35	22,9	0,9	1313	0,524
82377	3G35	22,9	0,9	1313	0,524
82335	3X50	27,1	1	1702	0,387
82378	3G50	27,1	1	1702	0,387
82336	3X70	31,4	1,1	2355	0,268
82379	3G70	31,4	1,1	2355	0,268
82337	3X95	36,5	1,1	3189	0,193
82380	3G95	36,5	1,1	3189	0,193
82338	3X120	39,4	1,3	3980	0,153
82381	3G120	39,4	1,3	3980	0,153
82339	3X150	44,4	1,4	4983	0,124
82382	3G150	44,4	1,4	4983	0,124

0,6 / 1 kV

90°

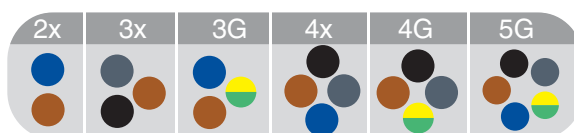


U - 1000 R 2 V



Código	Section Nominale	Ø extérieure	l'épaisseur de l'isolant	le poids	la résistance ohmique a 20°C
	mm ²	mm	mm	Kg/km	Ohm/km
ES05Z1-K					
82350	4X1,5	9,8	0,7	152	12,1
82383	4G1,5	9,8	0,7	152	12,1
82351	4X2,5	11,2	0,7	213	7,41
82384	4G2,5	11,2	0,7	213	7,41
82352	4X4	12,5	0,7	293	4,61
82385	4G4	12,5	0,7	293	4,61
82353	4X6	14,6	0,7	374	3,08
82386	4G6	14,6	0,7	374	3,08
82354	4X10	16	0,7	558	1,83
82387	4G10	16	0,7	558	1,83
82355	4X16	18,3	0,7	815	1,15
82388	4G16	18,3	0,7	815	1,15
82356	4X25	23,9	0,9	1270	0,727
82389	4G25	23,9	0,9	1270	0,727
82357	4X35	25,5	0,9	1710	0,524
82390	4G35	25,5	0,9	1710	0,524
82358	4X50	29,1	1	2232	0,387
82391	4G50	29,1	1	2232	0,387
83216	4X70	34,1	1,1	3197	0,268
82360	4X95	39	1,1	4244	0,193
82396	5G1,5	11,2	0,7	184	12,1
82397	5G2,5	12	0,7	240	7,41
82365	5G4	12,6	0,7	306	4,61
82366	5G6	15,5	0,7	470	3,08
82367	5G10	18	0,7	703	1,83
82368	5G16	21,2	0,7	1005	1,15
82369	5G25	26	0,9	1694	0,727

Couleurs



PVC 90°C

0,6 / 1 kV