

Câble Industriel Rigide Cuivre U1000 R2V



CONDUCTEUR	DONNEES TECHNIQUES	EMPLOI TYPE
<p><u>1. Âme</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Cuivre Nu massif <p><u>2. Isolation</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Enveloppe PVC• Polyéthylène• Réticulé PR <p><u>3. Souplesse</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Classe 1 pour une section < à 4 mm²• Classe 2 pour une section > à 4 mm² <p><u>4. Gainage</u></p> <ul style="list-style-type: none">• PVC• Couleur Noire <p><u>Normes de référence</u></p> <ul style="list-style-type: none">• NF C 32-321	<p><u>Tension de Service</u></p> <ul style="list-style-type: none">• U°/U = 600 / 1000 Volts <p><u>Tension de Test</u></p> <ul style="list-style-type: none">• U = 1 000 V <p><u>Rayon de courbure</u></p> <ul style="list-style-type: none">• 12 x Ø extérieur <p><u>Température de Service</u></p> <ul style="list-style-type: none">• 30 °C	<p>Ils peuvent être fixés aux parois, posés sur chemin de câbles ou enterrés avec des protections mécaniques (dalles, caniveaux, sable).</p> <p><u>Application :</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Colonnes montantes d'immeubles,• Installation industrielle. <p>Eviter emploi en terrain longuement ou fréquemment inondé.</p>

U 1000 R2V

1 Conducteur

Section Nominale mm ²	Ø ext. Théorique mm	Intensité Admissible (A)		Poids kg/km	Chute de tension / Ampère / Km (Cosφ = 0,8)
		Air Libre	Enterré		
1 X 1,5	6	24	31	50	21
1 X 2,5	6,5	33	41	60	13
1 X 4	7	45	53	80	8,1
1 X 6	7,5	58	66	100	3,3
1 X 10	8,5	80	87	150	3,3
1 X 16	8,8	107	113	195	2,1
1 X 25	10,4	138	144	290	1,4
1 X 35	11,4	169	174	385	1,0
1 X 50	12,7	207	206	505	0,77
1 X 70	15,0	268	254	730	0,56
1 X 95	17,0	328	301	990	0,42
1 X 120	18,5	382	343	1250	0,53
1 X 150	20,5	441	387	1550	0,45
1 X 185	23,0	506	434	1900	0,37
1 X 240	25,5	599	501	2450	0,30
1 X 300	28,0	693	565	3000	0,26

2 Conducteurs

Section Nominale mm ²	Ø ext. Théorique mm	Intensité Admissible (A)		Poids kg/km	Chute de tension / Ampère / Km (Cosφ = 0,8)
		Air Libre	Enterré		
2 X 1,5	9,5	26	37	125	25
2 X 2,5	10,5	36	48	160	15
2 X 4	11,5	49	63	200	9,5
2 X 6	12	63	80	275	6,3
2 X 10	13	86	104	400	3,8
2 X 16	15,9	115	37	545	2,4
2 X 25	19,2	149	173	820	1,6
2 X 35	21,2	185	208	1065	1,1

U 1000 R2V

3 Conducteurs

Section Nominale mm ²	Ø ext. Théorique mm	Intensité Admissible (A)		Poids kg/km	Chute de tension / Ampère / Km (Cosφ = 0,8)
		Air Libre	Enterré		
3 G 1,5	10	23	31	145	21
3 G 2,5	11	31	41	185	13
3 G 4	12	42	53	240	8,3
3 G 6	13,5	54	66	330	5,4
3 G 10	15,5	75	87	480	3,2
3 G 16	16,9	115	37	680	2,1
3 G 25	20,5	149	173	1030	1,3
3 G 35	22,6	158	174	1350	1
3 G 50	25,9	192	206	1825	0,75
3 G 70	30	246	254	2540	0,55

4 Conducteurs

Section Nominale mm ²	Ø ext. Théorique mm	Intensité Admissible (A)		Poids kg/km	Chute de tension / Ampère / Km (Cosφ = 0,8)
		Air Libre	Enterré		
4 G 1,5	11	23	31	160	21
4 G 2,5	12	31	41	205	13
4 G 4	12,3	42	53	280	8,3
4 G 6	15	54	66	390	5,4
4 G 10	17	75	87	575	3,2
4 G 16	18,5	100	31	850	2,1
4 G 25	22,5	127	144	1295	1,3
4 G 35	24,9	133	146	1690	1
4 G 50	28,5	161	173	2305	0,75
4 G 70	33,3	206	213	3210	0,50

5 Conducteurs

Section Nominale mm ²	Ø ext. Théorique mm	Intensité Admissible (A)		Poids kg/km	Chute de tension / Ampère / Km (Cosφ = 0,8)
		Air Libre	Enterré		
5 G 1,5	12	23	31	200	21
5 G 2,5	13	31	41	270	13
5 G 4	13,5	42	53	350	8,3
5 G 6	16	54	66	480	5,4
5 G 10	18,5	75	87	1050	3,2
5 G 16	20,3	84	26	1030	2,1
5 G 25	24,7	106	121	1595	1,3
5 G 35	29,4	157	170	2185	-
5 G 50	32,0	190	204	2820	-

U 1000 R2V

7 Conducteurs

Section Nominale mm ²	Ø ext. Théorique mm	Intensité Admissible (A)	Poids kg/km	Chute de tension / Ampère / Km (Cosφ = 0,8)
		Pose en caniveau		
7 G 1,5	12,5	12	250	21
7 G 2,5	13,0	17	320	13

12 Conducteurs

Section Nominale mm ²	Ø ext. Théorique mm	Intensité Admissible (A)	Poids kg/km	Chute de tension / Ampère / Km (Cosφ = 0,8)
		Pose en caniveau		
12 G 1,5	16,0	9	350	21
12 G 2,5	17,5	13	470	13

19 Conducteurs

Section Nominale mm ²	Ø ext. Théorique mm	Intensité Admissible (A)	Poids kg/km	Chute de tension / Ampère / Km (Cosφ = 0,8)
		Pose en caniveau		
19 G 1,5	12,5	8	500	21
19 G 2,5	13,0	11	680	13

Conditions d'utilisation :

Les intensités admissibles sont celles définies par la norme NF C 15-100, valables pour une température ambiante de 30°C (câbles posés à l'air libre) et de 20°C (câbles enterrés). Pour température ambiante différente ou pour le groupage de plusieurs câbles, consulter le fascicule renseignements techniques et pratiques.

L'intensité admissible est donnée pour les cas suivants :

- 1 conducteur : circuit triphasé
- 2 conducteurs : circuit monophasé
- 3 conducteurs : section < 25 mm² : circuit monophasé section. 25 mm² : circuit triphasé
- 4 conducteurs : section < 25 mm² : circuit triphasé section. 25 mm² : circuit triphasé - neutre chargé
- 5 conducteurs : circuit triphasé - neutre chargé

Note : pour les câbles 3 conducteurs de section inférieure ou égale à 25 mm² ne comprenant pas de conducteur "vert/jaune", l'intensité admissible est celle du câble 4 conducteurs de même section (circuit triphasé).