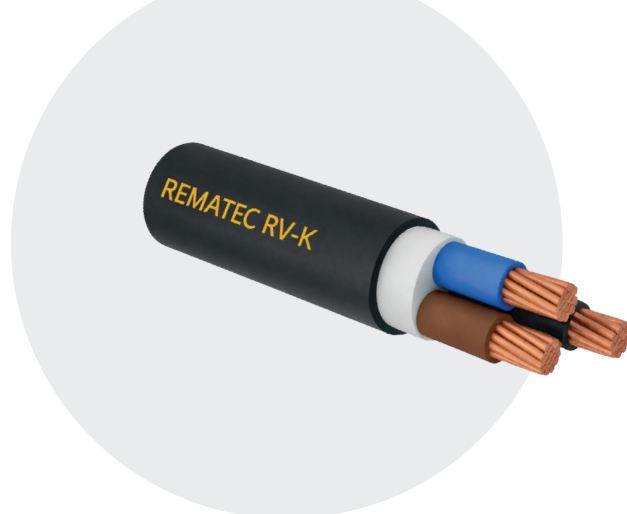




REMATEC

U-1000 RV-K

Câble alimentation cuivre 0.6/1kV
avec isolation XLPE



FICHE PRODUIT

APPLICATION

Câble d'alimentation souple basse tension, adapté aux installations résidentielles et industrielles.

Peut être posé en apparent, encastré dans les murs ou noyé dans le béton, sans nécessiter de protection mécanique supplémentaire.

Sa gaine en PVC et son isolation réticulée XLPE lui confèrent une excellente résistance aux contraintes thermiques et mécaniques.

Sa souplesse facilite considérablement la pose, même dans les cheminements complexes.

NORMES & CERTIFICATIONS

EN/IEC 60228



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Classe CPR :

Eca



Rayon de courbure minimal :

< 25 mm² : 4D

25 mm² - 50 mm² : 5D

> 50 mm² : 6D



Températures :

T° maximale en service : 90 °C

Température en court-circuit : 250 °C

Température ambiante -35 °C à +35 °C



Tension :

Tension nominale : 0,6/1 kV

IDENTIFICATION DES CONDUCTEURS

Couleur de l'isolation selon la Norme HD 308 S2 :

Monoconducteur (2 choix)					
Bipolaire					
Tripolaire (a)					
Tripolaire (b)					
Quadripolaire (a)					
Quadripolaire (b)					
Quintipolaire					
Couleur de la gaine extérieure					

Vert/Jaune Noir Marron Bleu Gris

CONSTRUCTION

Conducteur :

Cuivre, classe 5 (souple) selon la norme EN/IEC 60228

Isolant et gaine interne :

XLPE

Gaine externe :

PVC noir



U-1000 RV-K Section nominale (mm ²)	Résistance maximale à 20°C (Ω/km)	Courant nominal à l'air	Courant nominal enterré	Ø extérieur nominal approx. (mm)	Poids CU nominal approx. (kg/km)	Poids Câble nominal approx. (kg/km)
1x1,5	13,30	26	33	5,7	14,4	49
1x2,5	7,98	34	42	6,0	24,0	63
1x4	4,95	44	54	6,6	38,4	83
1x6	3,30	56	67	7,2	57,6	110
1x10	1,910	77	89	8,1	96,0	158
1x16	1,210	102	115	9,3	153,6	215
1x25	0,780	138	148	10,9	240,0	325
1x35	0,554	170	177	12,4	336,0	433
1x50	0,386	207	209	14,0	480,0	597
1x70	0,272	263	256	16,0	672,0	821
1x95	0,206	325	307	18,3	865,0	1085
1x120	0,161	380	349	20,5	1116,0	1354
1x150	0,129	437	393	23,0	1365,0	1685
1x185	0,106	507	445	25,4	1684,0	2074
1x240	0,0801	604	517	27,8	2184,0	2645
1x300	0,0641	697	583	31,2	2880,0	3285
2x1,5	13,30	24	31	9,4	28,8	116
2x2,5	7,98	32	40	10,6	48,0	156
2x4	4,95	42	52	11,8	76,8	207
2x6	3,30	53	64	13,6	115,2	281
2x10	1,910	74	86	16,2	192,0	447
2x16	1,210	98	112	16,0	307,2	557
2x25	0,780	133	145	20,6	480,0	883
2x35	0,554	162	174	23,2	672,0	1172
3x16	1,210	98	112	17,0	460,8	708
3x25	0,780	133	145	21,9	720,0	1114
3x35	0,554	162	174	24,7	1008,0	1491
3x50	0,386	197	206	28,8	1440,0	2077
3x70	0,272	250	254	34,0	2016,0	2881
3x95	0,206	308	305	37,4	2736,0	3765
3x120	0,161	359	348	42,6	3456,0	4768
3x150	0,129	412	392	47,5	4320,0	5960
3x185	0,106	475	444	53,1	5328,0	7366
3x240	0,0801	564	517	59,5	6912,0	9447



U-1000 RV-K Section nominale (mm ²)	Résistance maximale à 20°C (Ω/km)	Courant nominal à l'air	Courant nominal enterré	Ø extérieur nominal approx. (mm)	Poids CU nominal approx. (kg/km)	Poids Câble nominal approx. (kg/km)
4x1,5	13,30	24	31	10,7	57,6	159
4x2,5	7,98	32	40	12,2	96,0	220
4x4	4,95	42	52	13,6	153,6	301
4x6	3,30	53	64	15,8	230,4	415
4x10	1,910	74	86	18,9	384,0	655
4x16	1,210	98	112	18,7	614,4	880
4x25	0,780	133	145	24,2	960,0	1380
4x35	0,554	162	174	27,3	1344,0	1856
4x50	0,386	197	206	32,1	1920,0	2606
4x70	0,272	250	254	37,9	2688,0	3611
4x95	0,206	308	305	41,7	3648,0	4741
4x120	0,161	359	348	47,7	4608,0	6016
4x150	0,129	412	392	52,9	5760,0	7492
4x185	0,106	475	444	59,4	7104,0	9278
4x240	0,0801	564	517	66,5	9216,0	11907
5x1,5	13,30	24	31	11,6	72,0	186
5x2,5	7,98	32	40	13,3	120,0	259
5x4	4,95	42	52	14,9	192,0	357
5x6	3,30	53	64	17,3	288,0	495
5x10	1,910	74	86	20,8	480,0	781
5x16	1,210	98	112	20,5	768,0	1062
5x25	0,780	133	145	26,7	1200,0	1666
5x35	0,554	162	174	30,2	1680,0	2247
5x50	0,386	197	206	35,7	2400,0	3175
5x70	0,272	250	254	42,2	3360,0	4378
5x95	0,206	308	305	46,6	4560,0	5780
5x120	0,161	359	348	53,0	5760,0	7299
5x150	0,129	412	392	59,1	7200,0	9118
5x185	0,106	475	444	66,2	8880,0	11282
5x240	0,0801	564	517	74,8	11520,0	14582