

# Câbles d'installation

## U-1000 R2V

Câble industriel en PVC 0,6/1 kV



### Construction:

<b>Conducteur:</b>	âme massive en cuivre nu, classe 1 (section nominale $\leq 4 \text{ mm}^2$ ) âme multibrins en cuivre nu, classe 2 (section nominale $\geq 6 \text{ mm}^2$ )
<b>Isolation:</b>	XLPE (Polyéthylène réticulé)
<b>Repérage:</b>	selon HD 308 S2, à partir de 6 conducteurs conducteurs noirs numérotés
<b>Gaine extérieure:</b>	PVC
<b>Couleur de gaine:</b>	noire

### Données techniques:

<b>Tension nominale:</b>	U <sub>0</sub> /U 0,6/1 kV
<b>Plage de température</b>	
Temp. max sur l'âme:	+90°C
En court-circuit:	+250°C
Temp. ambiante d'utilisation:	-25/+60°C
<b>Rayon de courbure min.:</b>	6 x d
<b>Euroclass:</b>	Eca
<b>Comportement au feu:</b>	non-propagation de la flamme selon IEC 60332-1-2 et EN 60332-1-2
<b>Absence de substances dangereuses:</b>	selon directive RoHS de l'Union Européenne

Ref.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup>	ø ext. max. mm	Poids du câble kg/km	Poids de cuivre ≈ kg/km
R2V010015	1 x 1,5	6,6	34	13,8
R2V010025	1 x 2,5	7,0	45	23,0
R2V010060	1 x 6,0	8,2	85	55,2
R2V010100	1 x 10	9,2	126	92,0
R2V010160	1 x 16	10,5	180	147,2
R2V010250	1 x 25	12,5	279	230,0
R2V010350	1 x 35	13,5	371	322,0
R2V010500	1 x 50	15,0	504	460,0
R2V010700	1 x 70	17,0	714	644,0
R2V010950	1 x 95	19,0	970	874,0
R2V011200	1 x 120	21,0	1218	1104,0
R2V011500	1 x 150	23,0	1479	1380,0
R2V011850	1 x 185	25,5	1878	1702,0
R2V012400	1 x 240	28,5	2416	2208,0
R2V013000	1 x 300	31,0	3026	2760,0
R2V020015	2 x 1,5	10,5	92	27,6
R2V020025	2 x 2,5	11,5	128	46,0
R2V020040	2 x 4,0	13,0	167	73,6
R2V020060	2 x 6,0	14,0	236	110,4
R2V020100	2 x 10	16,0	342	184,0
R2V020160	2 x 16	18,5	490	294,4
R2V020250	2 x 25	22,0	761	460,0
R2V020350	2 x 35	24,5	999	644,0
R2V020500	*2 x 50	27,5	1337	920,0
R2V030015	3 G 1,5	11,0	107	41,4
R2V030025	3 G 2,5	12,5	143	69,0
R2V030040	3 G 4	13,5	202	110,4
R2V030060	3 G 6	15,0	289	165,6
R2V030100	3 G 10	17,0	432	276,0
R2V030160	3 G 16	19,5	635	441,6
R2V030250	3 G 25	23,5	961	690,0
R2V030351	3 G 35	26,0	1279	966,0
R2V030501	3 G 50	29,0	1714	1380,0
R2V030701	3 G 70	34,0	2436	1932,0
R2V030951	3 G 95	38,5	3302	2622,0
R2V040015	4 G 1,5	12,0	127	55,2
R2V040025	4 G 2,5	13,0	174	92,0
R2V040040	4 G 4	14,5	247	147,2
R2V040060	4 G 6	16,0	358	220,8

Ref.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup>	ø ext. max. mm	Poids du câble kg/km	Poids de cuivre ≈ kg/km
R2V040100	4 G 10	18,5	539	368,0
R2V040160	4 G 16	21,0	794	588,8
R2V040250	4 G 25	25,5	1240	920,0
R2V040350	4 G 35	28,5	1642	1288,0
R2V040500	4 G 50	32,5	2208	1840,0
R2V040700	4 G 70	37,5	3112	2576,0
R2V040950	4 G 95	42,5	4253	3496,0
R2V041200	4 G 120	47,5	5371	4416,0
R2V041500	4 G 150	52,5	6547	5520,0
R2V050015	5 G 1,5	13,0	150	69,0
R2V050025	5 G 2,5	14,5	205	115,0
R2V050040	5 G 4	16,0	291	184,0
R2V050060	5 G 6	17,5	423	276,0
R2V050100	5 G 10	20,0	645	460,0
R2V050160	5 G 16	23,0	974	736,0
R2V050250	5 G 25	28,0	1519	1150,0
R2V050350	*5 G 35	32,0	2030	1610,0
R2V050500	*5 G 50	36,0	2760	2300,0
R2V070015	7 G 1,5	13,5	194	96,6
R2V070025	7 G 2,5	15,0	272	161,0
R2V120015	12 G 1,5	17,0	305	165,6
R2V120025	12 G 2,5	19,5	435	276,0
R2V190015	19 G 1,5	19,5	441	262,2
R2V190025	19 G 2,5	22,5	642	437,0
R2V240015	24 G 1,5	22,5	552	331,2
R2V240025	24 G 2,5	25,5	805	552,0
R2V270015	27 G 1,5	23,5	700	372,6
R2V3700150	37 G 1,5	25,5	793	510,6
R2V370025	37 G 2,5	29,5	1175	851,0

\* sans marque NF USE