

Caracteristiques Techniques

Section (mm²)	Diamètre extérieur approximatif (mm)	Masse approximative (Kg/Km)		Intensité (I) en régime permanent (Ampères)				Chute Tension (I) entre phases cos = 0,8 V/A/Km	
				câble enterré		câble à l'air libre			
		R2V	AR2V	R2V	AR2V	R2V	AR2V	R2V	AR2V
1x1,5	5,4	44	-	31	-	24	-	20,21	-
1x2,5	8,8	56	-	41	-	33	-	12,17	-
1x4	6,3	72	-	53	-	45	-	7,66	-
1x6	6,8	94	-	66	-	58	-	5,21	-
1x10	8,1	110	-	87	-	80	-	3,13	-
1x16	9,1	185	102	113	87	107	84	2,01	3,40
1x25	10,8	300	150	144	116	138	101	1,40	2,20
1x35	11,9	395	173	174	134	169	126	1,00	1,6
1x50	13,3	520	232	206	160	207	154	0,78	1,2
1x70	14,5	720	314	234	197	268	198	0,56	0,88
1x95	16,4	960	401	301	234	328	241	0,43	0,64
1x120	18,2	1200	502	343	269	382	280	0,36	0,54
1x150	19,9	1450	590	387	309	441	324	0,31	0,45
1x185	22,2	1810	740	434	355	506	371	0,26	0,38
1x240	25,0	2380	920	501	418	599	439	0,22	0,31
1x300	27,5	3100	1150	565	472	693	508	0,19	0,26
2x1,5	9,6	110	-	37	-	26	-	24,82	-
2x2,5	10,4	135	-	48	-	36	-	15,24	-
2x4	11,3	175	-	63	-	49	-	9,52	-
2x6	12,8	235	-	80	-	63	-	6,38	-
2x10	13,1	340	-	104	-	86	-	3,82	-
2x16	17,4	530	335	136	104	115	91	2,44	4
2x25	20,8	820	495	173	133	149	108	1,57	2,50
2x35	23,4	1070	623	208	160	185	135	1,16	2
3x1,5	10,0	120	-	31	-	23	-	21	-
3x2,5	10,9	160	-	41	-	31	-	13	-
3x4	11,9	215	-	53	-	42	-	8,3	-
3x6	13,5	290	-	66	-	54	-	5,30	-
3x10	16,2	425	-	87	-	75	-	3,30	-
3x16	18,4	640	375	113	87	100	77	2,10	3,40
3x25	22,1	1070	580	144	111	127	97	1,3	2,20
3x35	24,8	1400	710	174	134	158	120	1	1,62
3x50	27,9	1850	895	206	160	192	146	0,76	1,22
3x70	30,7	2560	1260	234	197	246	187	0,55	0,86
3x95	34,6	3470	1600	301	234	298	227	0,42	0,64
3x120	39,1	4330	2060	343	266	346	263	0,35	0,53
3x150	43,1	5390	2410	387	300	395	304	0,30	0,44

(1) intensités maximales valables pour : 3 câbles unipolaires posés en triangle/nappes ou 1 câble à 3,4,5 utilisés dans un circuit triphasé ou 1 câble à deux conducteurs utilisé dans circuit monophasé et pour des câbles posés dans des canalisations enterrées à 20°C ou posés sur des chemins de câbles à l'air libre de 30°C. Les chutes de tension sont valables pour une température sur âme de 90°C.

Section (mm²)	Diamètre extérieur approximatif (mm)	Masse approximative (Kg/Km)		Intensité (I) en régime permanent (Ampères)				Chute Tension (I) entre phases cos = 0,8 V/A/Km	
				câble Enterré		câble à l'air libre			
		R2V	AR2V	R2V	AR2V	R2V	AR2V	R2V	AR2V
3x50+35	29,7	2253	1110	206	160	192	146	0,76	1,2
3x70+50	33,2	3160	1540	234	197	246	192	0,55	0,86
3x95+50	36,4	4010	1940	301	234	298	235	0,42	0,64
3x120+70	41	5100	2430	343	269	346	263	0,35	0,53
3x150+70	44,3	6075	2890	387	309	395	316	0,3	0,44
3x185+70	49,2	7000	3660	434	355	450	363	0,25	0,38
3x240+95	54,6	9300	4680	501	418	538	430	0,21	0,31
4x1,5	10,8	143	-	31	-	23	-	21	-
4x2,5	11,7	190	-	41	-	31	-	13	-
4x4	12,9	265	-	53	-	42	-	8,3	-
4x6	14,6	360	-	66	-	54	-	5,5	-
4x10	17,6	470	-	87	-	75	-	3,2	-
4x16	20,1	790	465	113	87	100	87	2,1	3,4
4x25	24,2	1290	702	144	111	127	116	1,3	2,2

Caracteristiques Techniques

Section (mm²)	Diamètre extérieur approximatif (mm)	Masse approximative (Kg/Km)	Intensité (I) en régime permanent (Ampères)		Chute Tension (I) entre phases cos = 0,8 V/A/Km
			câble Enterré	câble à l'air libre	
7x1,5	12,4	193	22	15	24,80
12x1,5	15,6	302	18	12,5	24,80
19x1,5	18,0	441	15	10,5	24,80
24x1,5	20,8	641	14	10	24,80
27x1,5	21,2	702	13,5	9,5	24,80
30x1,5	21,9	764	12,5	9	24,80
37x1,5	23,6	910	12	8	24,80
7x2,5	13,6	265	28	20,5	15,20
12x2,5	17,3	423	24	17	15,20
19x2,5	20,0	626	19,5	14,5	15,20

(1) intensités maximales valables pour : 3 câbles unipolaires posés en triangle/nappes ou 1 câble à 3,4,5 utilisés dans un circuit triphasé ou 1 câble à deux conducteurs utilisé dans circuit monophasé et pour des câbles posés dans des canalisations enterrées à 20°C ou posés sur des chemins de câbles à l'air libre de 30°C. Les chutes de tension sont valables pour une température sur âme de 90°C.