

## Cabo de energia **XV 0,6/1 KV**

**Normas Construtivas:** UNE 21123-2

**NACIONAL/EUROPEIA:** EN 50265

**INTERNACIONAL:** IEC 60332.1

### CONSTRUÇÃO:

**1 - CONDUTOR:**

Cabe rígido classe 1 até 4 mm<sup>2</sup> inclusive e classe 2 a partir de 6 mm<sup>2</sup>.

**2 - ISOLAMENTO:**

Polietileno reticulado. Identificação de condutores por cores.

**3 - BAINHA:** Policloreto de vinilo.

### APLICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

Os cabos XV são cabos rígidos para utilização na distribuição de energia em Baixa Tensão em instalações fixas de interior e exterior.

Os cabos XV cumprem em toda a sua gama com a "Não Propagação da Chama" segundo a EN 50265 (correspondente à norma internacional IEC 60332.1).

Temperatura máxima do condutor em serviço permanente 90 °C.

SECÇÃO	DIÂMETRO	PESO	RAIO DE	INTENSIDADE		QUEDA DE TENSÃO	
	EXTERIOR			CURVATURA	AO AR 40°C	ENTERRADA 25°C	COS $\mu = 0,8$
MM2	mm	kg/km	mm	A	A	V/A.km	V/A.km
1X1,5	5,6	50	25	18	32	21,542	26,723
1X2,5	5,94	60	25	26	44	13,245	16,365
1X4	6,44	80	30	35	57	8,287	10,181
1X6	7,1	100	30	46	72	5,567	6,802
1X10	7,95	145	35	64	96	3,349	4,042
1X16	8,85	200	35	86	125	2,14	2,54
1X25	10,35	300	45	120	160	1,389	1,606
1X35	11,4	395	50	145	190	1,026	1,157
1X50	12,7	520	55	180	230	0,78	0,855
1X70	14,45	720	60	230	280	0,566	0,592
1X95	16,3	975	65	285	335	0,429	0,426
1X120	18,15	1.215	75	335	380	0,357	0,338
1X150	20,4	1.495	85	385	425	0,305	0,274
1X185	22	1.845	90	450	480	0,26	0,219
1X240	24,6	2.395	100	535	550	0,217	0,167
1X300	27,35	2.995	140	615	620	0,188	0,133
1X400	30,7	3.830	155	720	705	0,164	0,104
1X500	35,3	4.890	180	825	790	0,144	0,081
1X630	39,9	6.325	200	950	885	0,129	0,063
2X1,5	8,57	115	35	25	36	21,498	26,723
2X2,5	9,33	145	40	33	52	13,204	16,365
2X4	10,27	190	45	44	67	8,25	10,181
2X6	11,75	255	50	58	86	5,533	6,802
2X10	13,35	365	55	79	115	3,32	4,042
2X16	16,3	565	65	103	150	2,115	2,54
2X25	19,3	830	80	138	190	1,368	1,606
2X35	21,4	1.085	90	170	230	1,007	1,157
2X50	24	1.420	100	200	270	0,764	0,855
2X70	27,5	1.955	140	255	325	0,552	0,592
2X95	31,2	2.610	160	310	385	0,416	0,426
2X120	35,5	3.345	180	360	440	0,345	0,338
2X150	39,8	4.130	200	415	495	0,294	0,274
2X185	43,2	5.055	220	485	555	0,25	0,219
2X240	48,4	6.510	245	565	635	0,207	0,167

## Cabo de energia **XV 0,6/1 KV**

SECÇÃO	DIÂMETRO	PESO	RAIO DE	INTENSIDADE		QUEDA DE TENSÃO	
MM2	EXTERIOR mm	kg/km	CURVATURA mm	AO AR 40°C A	ENTERRADA 25°C A	COS $\mu = 0,8$ V/A.km	COS $\mu = 1$ V/A.km
3X1,5	9,03	130	40	17	28	21,497	26,723
3G1,5	9,03	130	40	17	28	21,497	26,723
3X2,5	9,88	170	40	25	40	13,203	16,365
3G2,5	9,88	170	40	25	40	13,203	16,365
3G4	10,85	225	45	34	52	8,25	10,181
3X6	12,45	305	50	44	66	5,533	6,802
3G6	12,45	305	50	44	66	5,533	6,802
3X10	14,17	450	60	61	88	3,32	4,042
3G10	14,17	450	60	61	88	3,32	4,042
3X16	17,27	705	70	82	115	2,115	2,54
3G16	17,27	705	70	82	115	2,115	2,54
3X25	20,51	1.050	85	110	150	1,368	1,606
3G25	20,51	1.050	85	110	150	1,368	1,606
3X35	22,78	1.385	95	135	180	1,007	1,157
3X50	25,58	1.825	130	165	215	0,764	0,855
3X70	29,56	2.545	150	210	260	0,552	0,592
3X95	33,73	3.440	170	260	310	0,416	0,426
3X120	37,92	4.350	190	300	355	0,345	0,338
3X150	42,75	5.375	215	350	400	0,294	0,274
3X185	46,41	6.625	235	400	450	0,25	0,219
3X240	51,99	8.560	315	475	520	0,207	0,167
3X300	57,9	10.705	350	545	590	0,179	0,133
4X1,5	9,9	155	40	17	28	21,497	26,723
4G1,5	9,9	155	40	17	28	21,497	26,723
4X2,5	10,85	205	45	25	40	13,203	16,365
4G2,5	10,85	205	45	25	40	13,203	16,365
4G4	11,94	275	50	34	52	8,25	10,181
4X6	13,73	375	55	44	65	5,533	6,802
4G6	13,73	375	50	44	66	5,533	6,802
4X10	15,66	560	65	61	88	3,32	4,042
4G10	15,66	560	65	61	88	3,32	4,042
4X16	18,84	870	75	82	115	2,115	2,54
4G16	18,84	870	75	82	115	2,115	2,54
4X25	22,47	1.310	90	110	150	1,368	1,606
4G25	22,47	1.310	90	110	150	1,368	1,606
4X35	25,01	1.735	125	135	180	1,007	1,157
4X50	28,36	2.310	145	165	215	0,764	0,855
4X70	32,79	3.235	165	210	260	0,552	0,592
4X95	37,39	4.370	190	260	310	0,416	0,426
4X120	42,26	5.545	215	300	355	0,345	0,338
4X150	47,42	6.845	240	350	400	0,294	0,274

## Cabo de energia XV 0,6/1 KV

SECÇÃO	DIÂMETRO EXTERIOR	PESO kg/km	RAIO DE CURVATURA mm	INTENSIDADE		QUEDA DE TENSÃO	
				AO AR 40°C A	ENTERRADA 25°C A	COS $\mu=0,8$ V/A.km	COS $\mu=1$ V/A.km
5G1,5	10,71	185	45	17	28	21,498	26,723
5G2,5	11,8	245	50	25	40	13,203	16,365
5G4	13,02	340	55	34	52	8,25	10,181
5G6	15,03	465	60	44	66	5,533	6,802
5G10	17,21	690	70	61	88	3,32	4,042
5G16	20,66	1.055	85	82	115	2,115	2,54
5G25	24,74	1.615	100	110	150	1,368	1,606
5G35	27,59	2.145	140	135	180	1,007	1,157
5G50	31,53	2.880	160	165	215	0,764	0,855
5G70	36,49	4.025	185	210	260	0,552	0,592
5G95	41,78	5.475	210	260	310	0,416	0,426
5G120	47,01	6.920	235	300	355	0,345	0,338
5G150	52,98	8.535	320	350	400	0,294	0,274
3X16+10	18,3	803	220	82	115	2,115	2,54
3X25+16	21,7	1200	260	110	150	1,368	1,606
3X35+16	23,4	1348	281	135	180	1,007	1,157
3X50+25	25,9	1795	311	165	215	0,764	0,855
3X70+35	30,2	2523	362	210	260	0,552	0,592
3X95+50	34,6	3421	415	260	310	0,416	0,426
3X120+70	37,9	4375	455	300	355	0,345	0,338
3X16+2G10	19,7	927	236	82	115	2,115	2,54
3X25+2G16	23,3	1376	280	110	150	1,368	1,606
3X35+2G16	25,9	1723	311	135	180	1,007	1,157
3X50+2G25	29,7	2360	356	165	215	0,764	0,855
3X70+2G35	34,3	3262	412	210	260	0,552	0,592
3X95+2G50	39,2	4437	470	260	310	0,416	0,426