



## VV-K 0.6/1KV

**NOMBRE:** CABLE VV-K

**DESCRIPCIÓN:** Cables formados por conductores flexibles aislados de PVC, cableados entre sí y protegidos con una cubierta de PVC.

**NORMA CONSTRUCTIVA:** UNE 21123-1 **INTENSIDAD ADMISIBLE :** UNE 20.460

ELEMENTO	CARACTERÍSTICA	SEGÚN NORMA
CONDUCTOR	Cobre desnudo clase 5	UNE EN 60 228
AISLAMIENTO	Mezcla del tipo PVC/ A	IEC 60502-1
CUBIERTA	Mezcla del tipo ST-1	IEC 60502-1
TENSIÓN DE SERVICIO	600/1.000 VOLTIOS	
TENSIÓN DE ENSAYO	3.500 VOLTIOS	
TEMPERATURA DE SERVICIO	70°	
TEMPERATURA CORTOCIRCUITO	160°	
COMPORTAMIENTO AL FUEGO	Ignífugo	UNE EN 60332-1-2

CODIGO	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	AIS. mm	CUB. mm	Ø mm	PESO Kg/ Km	INTENSIDAD MÁXIMA ADMISIBLE EN CIRCUITO TRIFÁSICO			
						AL AIRE 40°C			ENTERRADO
						B	F	G	T
K01.0015	1 x 1,50	0,8	1,4	6,0	49	13.5	16.5		
K01.0025	1 x 2,50	0,8	1,4	6,5	62	18.5	23		
K01.0040	1 x 4	1,0	1,4	7,5	87	24	31		
K01.0060	1 x 6	1,0	1,4	8,1	111	32	40		37
K01.0100	1 x 10	1,0	1,4	9,1	156	44	54		49
K01.0160	1 x 16	1,0	1,4	10,5	236	59	73		63
K01.0250	1 x 25	1,2	1,4	12,1	334	77	95	127	81
K01.0350	1 x 35	1,2	1,4	13,7	448	96	119	157	97
K01.0500	1 x 50	1,4	1,4	15,3	559	117	145	191	115
K01.0700	1 x 70	1,4	1,4	17,4	829	149	185	244	143
K01.0950	1 x 95	1,6	1,5	20,0	1.067	180	224	297	170
K01.1200	1 x 120	1,6	1,5	22,5	1.416	208	260	345	192
K01.1500	1 x 150	1,8	1,6	25,2	1.775	236	299	397	218
K01.1850	1 x 185	2,0	1,7	28,2	2.140	268	341	453	245
K01.2400	1 x 240	2,2	1,8	31,4	2.743	315	401	535	282

B=, en tubos en montaje superficial o empotrados en obra

F=, montaje superficial en contacto mutuo directamente sobre la pared, separación de la pared no inferior a l diámetro del cable

G= montaje superficial **horizontales** separados entre sí como mínimo un diámetro del cable

T = enterrados bajo tubo (suelo a 25°C)



CODIGO	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	AIS. mm	CUB. mm	Ø mm	PESO Kg/ Km	INTENSIDAD MÁXIMA ADMISIBLE AMPERIOS			
						AL AIRE 40°C			ENTERRADO
						B	C	E	T
						MONOFASICO			
K02.0015	2 x 1,50	0,8	1,8	9,3	114	13.5	16.5	19	
K02.0025	2 x 2,50	0,8	1,8	10,3	148	18.5	23	26	
K02.0040	2 x 4	1,0	1,8	12,3	217	24	31	34	
K02.0060	2 x 6	1,0	1,8	13,4	275	32	40	44	44
K02.0100	2 x 10	1,0	1,8	15,7	393	44	54	60	59
K02.0160	2 x 16	1,0	1,8	18,6	593	59	73	81	76
						MONOFASICO			
K03.0015J	3 G 1,50	0,8	1,8	9,8	135	13.5	16.5	19	
K03.0025J	3 G 2,50	0,8	1,8	10,90	180	18.5	23	26	
K03.0040J	3 G 4	1,0	1,8	13,0	264	24	31	34	
K03.0060J	3 G 6	1,0	1,8	14,2	340	32	40	44	44
K03.0100J	3 G 10	1,0	1,8	16,7	492	44	54	60	59
K03.0160J	3 G 16	1,0	1,8	19,8	752	59	73	81	76
K03.0250J	3 G 25	1,2	1,8	23,6	1.134	77	95	103	98
K03.0350J	3 G 35	1,2	1,9	27,1	1.535	96	119	127	118
K03.0500J	3 G 50	1,4	2,0	30,5	2.047	117	145	155	140
						TRIFASICO			
K04.0015J	4 G 1,50	0,8	1,8	10,6	163	13	15	16	
K04.0025J	4 G 2,50	0,8	1,8	11,8	217	17.5	21	22	
K04.0040J	4 G 4	1,0	1,8	14,2	326	23	27	30	
K04.0060J	4 G 6	1,0	1,8	15,6	427	30	36	37	37
K04.0100J	4 G 10	1,0	1,8	18,3	634	40	50	52	49
K04.0160J	4 G 16	1,0	1,8	21,8	950	54	66	70	63
K04.0250J	4 G 25	1,2	1,8	26,1	1.447	70	84	88	81
K04.0350J	4 G 35	1,2	1,8	29,9	1.956	86	104	110	97
K04.0500J	4 G 50	1,4	1,9	33,8	2.627	103	125	133	115
						TRIFASICO			
K05.0015J	5 G 1,50	0,8	1,8	11,5	195	13	15	16	
K05.0025J	5 G 2,50	0,8	1,8	12,9	264	17.5	21	22	
K05.0040J	5 G 4	1,0	1,8	15,6	399	23	27	30	
K05.0060J	5 G 6	1,0	1,8	17,1	522	30	36	37	37
K05.0100J	5 G 10	1,0	1,8	20,1	777	40	50	52	49
K05.0160J	5 G 16	1,0	1,8	24,0	1.173	54	66	70	63
K05.0250J	5 G 25	1,2	1,8	28,7	1.779	70	84	88	81
K05.0350J	5 G 35	1,2	1,9	33,0	2.502	86	104	110	97

B=, en tubos en montaje superficial o empotrados en obra

C=, montaje superficial directamente sobre la pared o en bandeja no perforada

E= montaje superficial separados de la pared como mínimo 0.3D (diámetro del cable) o en bandeja perforada.

T = enterrados bajo tubo (suelo a 25°C)



CODIGO	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	AISLAMIENTO mm	CUBIERTA mm	DIÁMETRO mm	PESO Kg/ Km
K06.0015J	6 G 1,50	0,8	1,8	12,5	205
K06.0025J	6 G 2,50	0,8	1,8	14	290
K07.0015J	7 G 1,50	0,8	1,8	13,5	255
K07.0025J	7 G 2,50	0,8	1,8	15,1	347
K07.0040J	7 G 4	1,0	1,8	18,4	563
K07.0060J	7 G 6	1,0	1,8	20,2	682
K08.0015J	8 G 1,50	0,8	1,8	14,5	293
K08.0025J	8 G 2,50	0,8	1,8	16,3	404
K10.0015J	10 G 1,50	0,8	1,8	15,2	313
K10.0025J	10 G 2,50	0,8	1,8	17,0	427
K12.0015J	12 G 1,50	0,8	1,8	16,2	364
K12.0025J	12 G 2,50	0,8	1,8	18,1	500
K14.0015J	14 G 1,50	0,8	1,8	17,2	417
K14.0025J	14 G 2,50	0,8	1,8	19,3	575
K16.0015J	16 G 1,50	0,8	1,8	18,2	482
K16.0025J	16 G 2,50	0,8	1,8	20,4	671
K20.0015J	20 G 1,50	0,8	1,8	20,2	602
K20.0025J	20 G 2,50	0,8	1,8	22,8	823
K22.0015J	22 G 1,50	0,8	1,8	21,2	662
K22.0025J	22 G 2,50	0,8	1,8	23,9	923
K24.0015J	24 G 1,50	0,8	1,8	22,2	689
K24.0025J	24 G 2,50	0,8	1,8	25,1	979
K30.0015J	30 G 1,50	0,8	1,8	23,2	822
K30.0025J	30 G 2,50	0,8	1,8	26,3	1.168
K33.0015J	33 G 1,50	0,8	1,8	24,2	921
K33.0025J	33 G 2,50	0,8	1,9	27,4	1.282
K37.0015J	37 G 1,50	0,8	1,8	26,2	1.037
K37.0025J	37 G 2,50	0,8	2,0	29,8	1.469

**APLICACIONES NORMALIZADAS:**

ITC- BT 09: INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR

ITC-BT 20: INSTALACIONES INTERIORES O RECEPTORAS