

Cables de energía

Tipo: RV-K 0,6/1 Kv.

Normas Constructivas UNE-21123-2

Nacional/Europea UNE-EN 50265

Internacional EBC 60332.1

CONSTRUCCIÓN

Conductores de Cobre electrolítico clase 5 s/ UNE 21022 para instalación fija (-K).

Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) identificado por coloración en masas/UNE 21089.

Cubierta de Policloruro de Vinilo (PVC).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Los cables RV-K 0,6/1 Kv, son No Propagadores de la Llama s/ UNE 20432.1. Existe la variante de No Propagador del Incendio s/ UNE 20432.3 (correspondiente con la Norma Internacional IEC 60332.3)

Se distinguen por su gran manejabilidad y flexibilidad que facilitan la labor del instalador, ahorrando tiempo y reduciendo costos.

La flexibilidad (-K) de estos cables no debe ser utilizada para instalaciones de usos móviles.

La temperatura de servicio permanente es de 90 °C, 130 °C para situaciones de emergencia, y 250 °C para condiciones extremas de cortocircuito.

APLICACIONES

Los cables RV-K 0,6/1 Kv se emplean fundamentalmente en instalaciones fijas de distribución de energía de baja tensión en instalaciones interiores o exteriores

NOTA: Los cables que en su identificación, sustituyen el símbolo "X" por la letra "G", significa que uno de sus conductores es el tierra amarillo/verde. Ej: 3G16



RV-K 0,6/1 Kv.

Cables de energía Tipo: RV-K 0,6/1 Kv. Unipolares



CONDUCTOR DE COBRE

Sección Nominal	Características físicas			Características eléctricas			
	Diámetro exterior aproximado	Peso aproximado	Radio mínimo curvatura	Intensidad admisible en regimen permanente		Caída de tensión entre fases	
				Cable enterrado 25º	Cable al aire 40ºC	Cos φ= 0,8	Cos φ=1
mm2	mm	Kg/Km	mm	A	A	V/A. Km.	V/A. Km.
1x1,5	5,70	50	25	32	18	23,649	29,374
1x2,5	6,12	60	25	44	26	14,237	17,624
1x4	6,65	75	30	57	35	8,873	10,932
1x6	7,20	95	30	72	46	5,950	7,288
1x10	8,15	140	35	96	64	3,484	4,218
1x16	9,15	195	40	125	86	2,240	2,672
1x25	10,80	290	46	160	120	1,476	1,723
1x35	11,90	380	50	190	145	1,073	1,224
1x50	13,50	520	55	230	180	0,773	0,852
1x70	15,60	720	65	280	230	0,568	0,601
1x95	17,35	930	70	335	285	0,449	0,455
1x120	19,40	1.175	80	380	335	0,368	0,356
1x150	21,40	1.455	90	425	385	0,311	0,285
1x185	23,30	1.745	95	480	450	0,270	0,234
1x240	26,60	2.315	135	550	535	0,223	0,177
1x300	30,20	2.895	155	620	615	0,193	0,142
1x400	34,80	3.935	175	705	720	0,164	0,107
1x500	40,60	5.190	205	790	825	0,145	0,085
1x630	44,70	6.600	225	885	950	0,128	0,063

RV-K 0,6/1 Kv.

Cables de energía Tipo: RV-K 0,6/1 Kv. Bipolares



CONDUCTOR DE COBRE

Sección Nominal	Características físicas			Características eléctricas			
	Diámetro exterior aproximado	Peso aproximado	Radio mínimo curvatura	Intensidad admisible en regimen permanente		Caída de tensión entre fases	
				Cable enterrado 25°	Cable al aire 40°C	Cos $\varphi=0,8$	Cos $\varphi=1$
mm ²	mm	Kg/Km	mm	A	A	V/A. Km.	V/A. Km.
2x1,5	8,55	100	35	36	25	23,605	29,374
2x2,5	9,39	130	40	52	33	14,197	17,624
2x4	10,45	175	45	67	44	8,838	10,932
2x6	11,55	225	50	86	58	5,918	7,288
2x10	13,45	335	55	115	79	3,456	4,218
2x16	15,45	475	65	150	103	2,216	2,672
2x25	18,75	710	75	190	138	1,457	1,723
2x35	21,17	955	85	230	170	1,055	1,224
2x50	24,43	1.310	100	270	200	0,758	0,852
2x70	29,80	2.055	150	325	255	0,555	0,601
2x95	34,4	2.085	140	385	310	0,438	0,455
2x120	36,4	2.650	160	440	360	0,358	0,356
2x150	38,2	3.275	175	495	415	0,302	0,285
2x185	40,1	3.955	190	555	485	0,262	0,229
2x240	43,3	5.240	220	635	565	0,215	0,177



RV-K 0,6/1 Kv.

Cables de energía Tipo: RV-K 0,6/1 Kv. Tripolares



CONDUCTOR DE COBRE

Sección Nominal	Características físicas			Características eléctricas			
	Diámetro exterior aproximado	Peso aproximado	Radio mínimo curvatura	Intensidad admisible en regimen permanente		Caída de tensión entre fases	
				Cable enterrado 25°	Cable al aire 40°C	Cos φ= 0,8	Cos φ=1
mm ²	mm	Kg/Km	mm	A	A	V/A. Km.	V/A. Km.
3G1,5	9,01	115	40	28	17	23,605	29,374
3G2,5	9,92	155	40	40	25	14,197	17,624
3G4	11,07	210	45	52	34	8,838	10,932
3G6	12,25	275	50	66	44	5,918	7,288
3G10	14,31	420	60	88	61	3,456	4,218
3x16	16,47	610	70	115	82	2,216	2,672
3G16	16,47	610	70	115	82	2,216	2,672
3x25	20,03	915	80	150	110	1,457	1,723
3x35	22,66	1.240	95	180	135	1,055	1,224
3x50	26,18	1.715	135	215	165	0,758	0,852
3x70	32,8	2.170	145	260	210	0,556	0,601
3x95	38,4	2.805	165	310	260	0,438	0,455
3x120	46,4	3.565	185	355	300	0,358	0,356
3x150	56,2	4.430	205	400	350	0,302	0,228
3x185	67,1	5.355	225	450	400	0,262	0,234
3x240	89,2	7.095	305	520	475	0,215	0,177
3x300	113,0	10.815	385	590	545	0,185	0,142
3x400	148,0	14.670	445	665	656	0,157	0,107

NOTA: Los cables que en su identificación, sustituyen el símbolo "X" por la letra "G", significa que uno de sus conductores es el tierra amarillo/verde. Ej: 3G16



RV-K 0,6/1 Kv.

Cables de energía Tipo: RV-K 0,6/1 Kv. Tetrapolares



CONDUCTOR DE COBRE

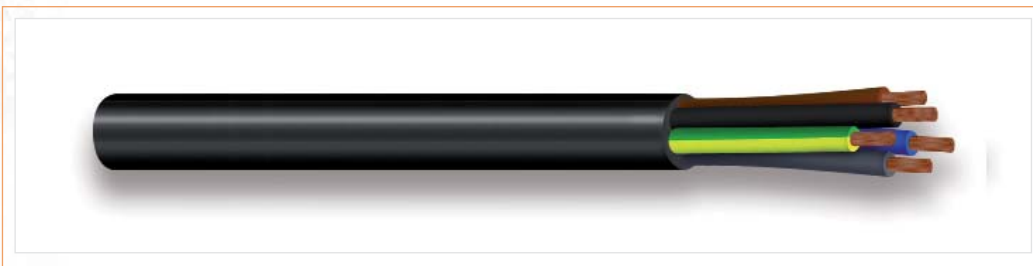
Sección Nominal	Características físicas			Características eléctricas			
	Diámetro exterior aproximado	Peso aproximado	Radio mínimo curvatura	Intensidad admisible en regimen permanente		Caída de tensión entre fases	
				Cable enterrado 25°	Cable al aire 40°C	Cos φ= 0,8	Cos φ=1
mm ²	mm	Kg/Km	mm	A	A	V/A. Km.	V/A. Km.
4G1,5	9,92	140	40	28	17	23,605	29,374
4G2,5	10,93	190	45	40	25	14,197	17,624
4G4	12,22	255	50	52	34	8,838	10,932
4G6	13,55	345	55	66	44	5,918	7,288
4G10	15,85	535	65	88	61	3,456	4,218
4x16	18,27	775	75	115	82	2,216	2,672
4G16	18,27	775	75	115	82	2,216	2,672
4x25	22,36	1.175	90	150	110	1,457	1,723
4x35	25,07	1.580	125	180	135	1,055	1,224
4x50	29,21	2.205	150	215	165	0,758	0,852
4x70	35,47	2.905	160	260	210	0,556	0,601
4x95	42,42	3.755	180	310	260	0,438	0,455
4x120	48,27	4.800	205	355	300	0,358	0,356
4x150	56,43	5.940	225	400	350	0,302	0,285
4x185	66,11	7.205	250	450	400	0,262	0,234
4x240	86,24	9.550	340	520	475	0,215	0,177

NOTA: Los cables que en su identificación, sustituyen el símbolo "X" por la letra "G", significa que uno de sus conductores es el tierra amarillo/verde. Ej: 3G16



RV-K 0,6/1 Kv.

Cables de energía Tipo: RV-K 0,6/1 Kv. Pentapolares



CONDUCTOR DE COBRE

Sección Nominal	Características físicas			Características eléctricas			
	Diámetro exterior aproximado	Peso aproximado	Radio mínimo curvatura	Intensidad admisible en regimen permanente		Caída de tensión entre fases	
				Cable enterrado 25°	Cable al aire 40°C	Cos φ= 0,8	Cos φ=1
mm ²	mm	Kg/Km	mm	A	A	V/A. Km.	V/A. Km.
5G1,5	10,79	170	45	28	17	23,605	29,374
5G2,5	11,93	230	50	40	25	14,197	17,624
5G4	13,37	315	55	52	34	8,838	10,932
5G6	14,87	425	60	66	44	5,918	7,288
5G10	17,45	655	70	88	61	3,456	4,218
5G16	20,17	945	85	115	82	2,216	2,672
5G25	24,80	1.450	100	150	110	1,457	1,723
5G35	27,84	1.960	140	180	135	1,055	1,224
5G50	33,50	2.885	170	215	165	0,758	0,852
5G70	39,62	4.140	200	260	210	0,55	0,601
5G95	44,63	5.390	225	310	260	0,437	0,455
5G120	50,41	6.855	305	355	300	0,357	0,356
5G150	55,70	8.490	335	400	350	0,301	0,285



RV-K 0,6/1 Kv.