

Ficha Técnica: Cable de Cobre RV-K 0,6/1 kV

Silber S.A.

7 de julio de 2026

1. Cable de cobre RV-K 0,6/1 kV

Cables unipolares y multipolares aislados y con cubierta.



Figura 1: Cable de cobre RV-K 0,6/1 kV

2. APLICACIÓN

Cables indicados para transporte y distribución de energía eléctrica en baja tensión. Recomendados para conexiones industriales, acometidas, distribución interna y conexiones en el exterior.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conductor: de Cobre Electrolítico Clase V según Norma UNE-EN 60228 e IEC 60228
- Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX 3 según UNE 21123, HD 603 S1 e IEC60502-1
- Cubierta: PVC tipo DMV-18 según UNE 21123 y UNE HD 603-S1
- Tensión Nominal: 0,6/1kV
- Tensión de Ensayo: 3.500 V C.A.
- Temperatura Máxima de Servicio: 90°C

4. OTRAS CARACTERÍSTICAS

Normas de Referencia: UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502 No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1-2 Clasificación CPR según EN 50575 Colores según UNE 21089

5. REACCION AL FUEGO

Clase Eca: Prestaciones de contribución al incendio, propagación del fuego y emisión de calor. (CPR CEISS - Laboratorio notificado nº 1722)

6. DATOS CABLES

Nº Sección (mm ²)	Conductores x Nominal	Resistencia Conductor a 20°C (Ohm/Km)	Capacidad de corriente máxima (A)	Diámetro (mm)	Exterior
1 x 1,5		13,30	17	4,80	
1 x 2,5		7,98	25	5,00	
1 x 4		4,95	34	6,30	
1 x 6		3,30	44	6,30	
1 x 10		1,91	64	7,30	
1 x 16		1,21	86	8,40	
1 x 25		0,780	120	10,00	
1 x 35		0,554	145	11,10	
1 x 50		0,386	180	12,40	
1 x 70		0,272	230	14,80	
1 x 120		0,161	335	19,00	
1 x 150		0,129	385	21,20	
1 x 185		0,108	450	23,30	
1 x 240		0,0801	535	26,50	
2 x 1,5		13,30	17	7,60	
2 x 2,5		7,98	25	8,35	
2 x 4		4,95	34	9,60	
2 x 6		3,30	44	10,60	
3 G 1,5		13,30	17	8,10	
3 G 2,5		7,98	25	8,80	
3 G 4		4,95	34	10,00	
3 G 6		3,30	44	11,40	
4 G 1,5		13,30	17	8,80	
4 G 2,5		7,98	25	9,75 0	
4 G 4		4,95	34	11,00	
4 G 6		3,30	44	12,10	
5 G 1,5		13,30	17	10,50	
5 G 2,5		7,98	25	19,00	
5 G 4		4,95	34	12,15	
5 G 6		3,30	44	13,60	