

Cables 0,6/1 kV

RVFV 0,6/1 kV



Descripción

Los cables RVFV 0,6/1kV son los indicados para el transporte y distribución de energía eléctrica en baja tensión. Su uso se recomienda para conexiones industriales, acometidas, distribución interna y conexiones en exterior. Puede ser utilizado en redes subterráneas e instalaciones fijas.

Normas de Referencia: UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502

Aplicaciones

Según el REBT 2002, para las siguientes instalaciones:

- ITC-BT 07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión
- ITC-BT 09 Instalaciones de alumbrado exterior
- ITC-BT 20 Instalaciones interiores o receptoras
- ITC-BT 30 Instalaciones en locales de características especiales

Adecuados para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o enterrados.

Características Técnicas

1. Conductor	Cobre electrolítico rígido (Clase I-II) según UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228
2. Aislamiento	Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX 3 según UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502-1
3. Asiento armadura	PVC
4. Armadura metálica	Fleje de acero
5. Cubierta	PVC tipo DMV-18 según UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502
Tensión nominal	0,6/1 kV
Tensión de ensayo	3.500 V C.A.
Temperatura máxima	90 °C
Otras características	

Color según UNE 21089 y HD 308 S2 (marcados con colores para menos de cinco conductores), UNE-EN 50334 y EN 50334 (marcados por inscripción para más de cinco conductores)

No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 e IEC 60332-1-2

PVC de baja emisión de ácido clorhídrico (HCL)

El uso de polietileno reticulado (XLPE) admite una mayor densidad de corriente, a igualdad de sección, respecto al aislamiento con PVC

Clasificación CPR según EN 50575

Dimensiones

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)	Clase
2x1,5	12,1	12,40	199	Eca
2x2,5	7,41	13,30	236	Eca
2x4	4,61	14,45	293	Eca
2x6	3,08	15,80	415	Eca
2x10	1,83	17,20	499	Eca
2x16	1,15	20,20	666	Eca
2x25	0,727	23,80	967	Eca
2x35	0,524	26,40	1.244	Eca
2x50	0,387	30,20	1.625	-
3G1,5	12,1	12,70	220	Eca
3G2,5	7,41	13,60	265	Eca
3G4	4,61	14,80	337	Eca
3G6	3,08	16,35	473	Eca
3G10	1,83	18,15	597	Eca
3x16	1,15	21,40	812	Eca
3x25	0,727	25,10	1.195	Eca
3x35	0,542	28,10	1.552	-
3x50	0,387	32,70	2.049	-
4x1,5	12,1	13,50	248	Eca
4x2,5	7,41	14,40	305	Eca
4x4	4,61	15,75	393	Eca
4x6	3,08	17,55	561	Eca
4x10	1,83	19,35	715	Eca

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)	Clase
4x16	1,15	22,40	986	Eca
4x25	0,727	27,40	1.464	Eca
4x35	0,524	29,90	1.914	-
4x50	0,387	33,70	2.541	-
4x70	0,268	41,00	3.842	-
5x1,5	12,1	14,30	279	Eca
5x2,5	7,41	15,20	347	Eca
5x4	4,61	16,85	452	Eca
5x6	3,08	18,90	653	Eca
5x10	1,83	20,65	839	Eca
5x16	1,15	24,60	1.167	Eca
5x25	0,727	29,90	1.745	-
5x35	0,524	32,90	2.290	-
5x50	0,387	37,00	3.051	-
7x1,5	12,1	15,25	327	Eca
7x2,5	7,41	16,40	414	Eca
10x1,5	12,1	16,75	408	Eca
12x1,5	12,1	17,60	457	Eca
12x2,5	7,41	19,15	595	Eca
19x1,5	12,1	20,85	637	Eca
27x2,5	7,41	24,50	1.071	Eca
37x1,5	12,1	25,75	1.028	Eca
37x2,5	7,41	25,75	1.407	Eca

Los datos contenidos en esta página, son meramente informativos, no constituyendo compromiso contractual de ningún tipo por parte de Cables RCT. Así mismo Cables RCT, dentro de su proceso de mejora continua, se reserva el derecho de modificar sus especificaciones técnicas sin previo aviso. 18 julio 2017