



## **RZ1-K 0,6/1 kV CPR**

### **DESCRIPCIÓN**

Cables unipolares y multipolares aislados y con cubierta libre de halógenos.

### **APLICACIÓN**

Especialmente adecuados en locales donde se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio, por ejemplo, en locales de pública concurrencia, derivaciones individuales en edificios, etc.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**Conductor:** 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:** Material termoplástico tipo DMZ-E según UNE 21123 y UNE HD 603-1

**Tensión Nominal:** 0,6/1kV

**Tensión de Ensayo:** 3.500 V C.A.

**Temperatura Máxima de Servicio:** 90°C

### **OTRAS CARACTERÍSTICAS**

Normas de referencia UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502

Colores según UNE 21089

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

No propagación del incendio, según UNE-EN 60332-3-24

Bajo contenido en halógenos, según UNE- EN 50525-1

Baja emisión de gases corrosivos según IEC 60754 y UNE 211002

Baja emisión de humos opacos según UNE-EN 61034-2

Clasificación CPR según EN 50575

### **SUMINISTRO**

Rollos 100-200mts. / Bobinas de madera tipo UNE

**REACCION AL FUEGO**

**Cca:** Prestaciones de contribución al incendio, propagación del fuego y emisión de calor.

**s1b:** Prestaciones de emisión de humos

**d1:** Prestaciones de caída de gotas/partículas inflamables

**a1:** Prestaciones de acidez y corrosividad de los gases emitidos

**DATOS CABLES**

Nº Conductores x Sección Nominal (mm <sup>2</sup> )	Resistencia Conductor a 20°C (Ohm/Km)	Capacidad de corriente máxima A	Diámetro Exterior mm.	Clase
1 x 1,5	13,30	17	6,45	Cca -s1b, d1,a1
1 x 2,5	7,98	25	6,80	Cca -s1b, d1,a1
1 x 4	4,95	34	7,10	Cca -s1b, d1,a1
1 x 6	3,30	44	7,90	Cca -s1b, d1,a1
1 x 10	1,91	64	8,90	Cca -s1b, d1,a1
1 x 16	1,21	86	10,00	Cca -s1b, d1,a1
1 x 25	0,780	120	11,70	Cca -s1b, d1,a1
1 x 35	0,554	145	12,80	Cca -s1b, d1,a1
1 x 50	0,386	180	15,10	Cca -s1b, d1,a1
1 x 70	0,272	230	16,80	Cca -s1b, d1,a1
1 x 95	0,206	285	19,25	Cca -s1b, d1,a1
1 x 120	0,161	335	21,00	Cca -s1b, d1,a1
1 x 150	0,129	385	23,60	Cca -s1b, d1,a1
1 x 185	0,108	450	25,30	Cca -s1b, d1,a1
1 x 240	0,0801	535	28,60	Cca -s1b, d1,a1
2 x 1,5	13,30	17	9,65	Cca -s1b, d1,a1
2 x 2,5	7,98	25	10,25	Cca -s1b, d1,a1
2 x 4	4,95	34	11,30	Cca -s1b, d1,a1
2 x 6	3,30	44	12,75	Cca -s1b, d1,a1
3 G 1,5	13,30	17	9,85	Cca -s1b, d1,a1
3 G 2,5	7,98	25	10,50	Cca -s1b, d1,a1
3 G 4	4,95	34	12,00	Cca -s1b, d1,a1
3 G 6	3,30	44	13,40	Cca -s1b, d1,a1
4 G 1,5	13,30	17	10,90	Cca -s1b, d1,a1
4 G 2,5	7,98	25	11,80	Cca -s1b, d1,a1
4 G 4	4,95	34	12,90	Cca -s1b, d1,a1
4 G 6	3,30	44	14,50	Cca -s1b, d1,a1
5 G 1,5	13,30	17	11,65	Cca -s1b, d1,a1
5 G 2,5	7,98	25	12,65	Cca -s1b, d1,a1
5 G 4	4,95	34	13,95	Cca -s1b, d1,a1
5 G 6	3,30	44	15,70	Cca -s1b, d1,a1

