

Cabos 0,6/1 kV

RZ1-K (AS) 0,6/1 kV CPR



Descrição

Os cabos livres de halogéneo RZ1-K (AS) CPR cumprem os critérios de classificação dos produtos de construção de acordo com o Regulamento CPR da UE 305/2011 e a norma EN 50575 sendo adequado para instalações fixas, protegidas ou não, onde em caso de incêndio seja necessária uma baixa emissão de fumos e de gases corrosivos, tais como locais de afluência pública, hospitais, escolas, centros comerciais e aeroportos. São adequados para instalações interiores e exteriores. A sua grande flexibilidade torna-os muito apropriados para instalações complexas e de grande dificuldade.

Cabos RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV são fabricados com cobertura verde de acordo com a UNE 21123. Cabos RZ1-K (AS) 0,6 / 1 kV podem ser fabricados em outras cores de acordo com IEC 60502.

Normas de referência: UNE 21123 e HD 603 S1

Aplicações

Apropriados para as seguintes instalações:

- Redes de alimentação subterrânea para instalações de iluminação exterior
- Linha geral de alimentação
- Derivação individual
- Instalações interiores ou recetoras
- Locais de afluência pública
- Redes subterrâneas para distribuição em baixa tensão
- Redes de distribuição de energia elétrica. Derivações subterrâneas
- Instalações em locais de características especiais

Apropriados para instalações onde se queira aumentar a proteção contra incêndios.

Características técnicas

1. Condutor	Cobre eletrolítico flexível (Classe V) de acordo com UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228
2. Isolamento	Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX-3 de acordo com UNE 21123 e HD 603S1
3. Bainha Exterior	Polioléfina termoplástica tipo DMZ-E de acordo com UNE 21123 e ST8 de acordo com IEC 60502-1
Tensão nominal	0,6/1 kV
Tensão de ensaio	3.500 V A.C.
Temperatura máxima	90 °C

Outras características

Resistência UV: teste climático de acordo com UNE 211605

Cores de acordo com UNE 21089, HD 308S2:2001 e UNE-EN 50334

Não propaga as chamas de acordo com UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 e IEC 60332-1-2

Não propaga o fogo de acordo com EN 50399

Baixo teor de halogéneos de acordo com IEC 60754-1 e 60754-2

Baixa emissão de gases corrosivos de acordo com IEC 60754-1 e 60754-2

Baixa emissão de fumos opacos de acordo com UNE-EN 61034, EN 61034 e IEC 61034

Para iguais secções, o polietileno reticulado (XLPE) admite uma maior densidade de corrente, relativamente ao isolamento com PVC

Clasificación CPR de acordo com EN 50575

Dimensoes

Secção (mm ²)	Resistência a 20 °C (Ohm/km)	Diâmetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)	Classe
1x1,5	13,3	6,50	58	Cca- s1b, d1, a1
1x2,5	7,98	6,85	72	Cca- s1b, d1, a1
1x4	4,95	7,55	92	Cca- s1b, d1, a1
1x6	3,3	8,25	117	Cca- s1b, d1, a1
1x10	1,91	9,00	159	Cca- s1b, d1, a1
1x16	1,21	10,00	220	Cca- s1b, d1, a1
1x25	0,78	12,10	312	Cca- s1b, d1, a1
1x35	0,554	13,25	406	Cca- s1b, d1, a1
1x50	0,386	15,10	571	Cca- s1b, d1, a1
1x70	0,272	16,95	765	Cca- s1b, d1, a1
1x95	0,206	19,75	1.010	Cca- s1b, d1, a1
1x120	0,161	21,45	1.246	Cca- s1b, d1, a1
1x150	0,129	23,80	1.543	Cca- s1b, d1, a1
1x185	0,106	25,70	1.885	Cca- s1b, d1, a1
1x240	0,0801	28,90	2.396	Cca- s1b, d1, a1
1x300	0,0641	32,20	2.982	Cca- s1b, d1, a1
2x1,5	13,3	9,80	133	Cca- s1b, d1, a1
2x2,5	7,98	10,85	157	Cca- s1b, d1, a1
2x4	4,95	11,90	216	Cca- s1b, d1, a1
2x6	3,3	13,05	273	Cca- s1b, d1, a1
2x10	1,91	14,80	385	Cca- s1b, d1, a1
2x16	1,21	17,00	544	Cca- s1b, d1, a1
3G1,5	13,3	10,20	155	Cca- s1b, d1, a1
3G2,5	7,98	11,20	194	Cca- s1b, d1, a1
3G4	4,95	12,40	249	Cca- s1b, d1, a1
3G6	3,3	13,70	325	Cca- s1b, d1, a1
3G10	1,91	15,50	466	Cca- s1b, d1, a1
3x16	1,21	18,00	679	Cca- s1b, d1, a1

Secção (mm ²)	Resistência a 20 °C (Ohm/km)	Diâmetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)	Classe
3x25	0,78	21,85	979	Cca- s1b, d1, a1
3G35	0,554	23,75	1.290	Cca- s1b, d1, a1
4G1,5	13,3	11,20	176	Cca- s1b, d1, a1
4G2,5	7,98	12,25	217	Cca- s1b, d1, a1
4G4	4,95	13,30	294	Cca- s1b, d1, a1
4G6	3,3	14,85	390	Cca- s1b, d1, a1
4G10	1,91	16,70	565	Cca- s1b, d1, a1
4x16	1,21	19,65	837	Cca- s1b, d1, a1
4x25	0,78	24,75	1.204	Cca- s1b, d1, a1
4x35	0,554	27,05	1.615	Cca- s1b, d1, a1
4x50	0,386	31,20	2.284	Cca- s1b, d1, a1
5G1,5	13,3	12,00	201	Cca- s1b, d1, a1
5G2,5	7,98	13,15	245	Cca- s1b, d1, a1
5G4	4,95	14,50	348	Cca- s1b, d1, a1
5G6	3,3	16,10	459	Cca- s1b, d1, a1
5G10	1,91	18,15	670	Cca- s1b, d1, a1
5G16	1,21	21,35	991	Cca- s1b, d1, a1
5G25	0,78	26,60	1.447	Cca- s1b, d1, a1
5G35	0,554	29,95	1.954	Cca- s1b, d1, a1
5G50	0,386	34,85	2.754	Cca- s1b, d1, a1
5G70	0,272	39,75	3.841	Cca- s1b, d1, a1
6G1,5	13,3	10,60	162	Eca
6G2,5	7,98	11,80	224	Eca
7G1,5	13,3	10,60	177	Eca
7G2,5	7,98	13,75	315	Eca
7G6	3,3	16,40	537	Eca
7G10	1,91	18,30	790	Eca
8G1,5	13,3	11,70	206	Eca

Dimensoes

Secção (mm ²)	Resistência a 20 °C (Ohm/km)	Diâmetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)	Classe
8G2,5	7,98	13,10	305	Eca
10G1,5	13,3	13,25	265	Eca
10G2,5	7,98	14,95	375	Eca
12G1,5	13,3	13,30	286	Eca
12G2,5	7,98	14,95	404	Eca
14G1,5	13,3	15,00	345	Eca
14G2,5	7,98	15,90	452	Eca
14G6	3,3	20,80	938	Eca
16G1,5	13,3	15,20	365	Eca
16G2,5	7,98	17,00	513	Eca
19G1,5	13,3	16,60	433	Eca
19G2,5	7,98	17,85	585	Eca
24G1,5	13,3	20,00	614	Eca
24G2,5	7,98	19,75	719	Eca
30G1,5	13,3	20,00	635	Eca