

Cabos 0,6/1 kV

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



Descrição

Estes cabos sem halogéneo são adequados para o transporte e distribuição de energia elétrica em 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 / 1 kV podem ser fabricados em outras cores de acordo com a norma IEC 60502. Nossos cabos são certificados para a IEC 60502.

Normas de referência: HD 603 S1 e IEC 60502

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 HD 603S1
3. Bainha Exterior	Polioléfina termoplástica tipo DMZ-E de acordo com UNE HD 603-1 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

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 UNE-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24 e IEC 60332-3-24

Baixo teor de halógenos 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

Dimensões

Secção (mm ²)	Resistência a 20 °C (Ohm/km)	Diâmetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
1x1,5	13,3	4,80	34
1x2,5	7,98	5,15	44
1x4	4,95	5,60	58
1x6	3,3	6,30	80
1x10	1,91	7,30	121
1x16	1,21	8,40	178
1x25	0,78	10,00	260
1x35	0,554	11,10	349
1x50	0,386	12,90	482
1x70	0,272	14,70	668
1x95	0,206	17,25	890
1x120	0,161	19,00	1.117
1x150	0,129	21,60	1.406
1x185	0,106	23,40	1.723
1x240	0,0801	26,70	2.244
1x300	0,0641	28,50	2.759
1x400	0,0486	34,30	3.635
1x500	0,0384	36,90	4.653
1x630	0,0287	44,50	6.408
2x1,5	13,3	7,75	83
2x2,5	7,98	8,45	108
2x4	4,95	9,50	148
2x6	3,3	10,20	187
2x10	1,91	11,85	280
2x16	1,21	14,10	431
2x25	0,78	18,10	682
2x35	0,554	22,05	921
2x50	0,386	25,70	1.316
2x70	0,272	29,35	1.798

Secção (mm ²)	Resistência a 20 °C (Ohm/km)	Diâmetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
2x95	0,206	33,80	2.399
3x1,5	13,3	8,95	112
3G1,5	13,3	8,95	112
3G2,5	7,98	9,60	143
3G4	4,95	10,10	181
3G6	3,3	11,10	243
3G10	1,91	13,00	372
3x16	1,21	15,35	551
3x25	0,78	18,90	845
3x35	0,554	21,95	1.195
3x50	0,386	27,30	1.703
3x70	0,272	30,75	2.365
3x95	0,206	35,90	3.121
3x120	0,161	43,50	3.983
3x150	0,129	44,75	4.920
3x185	0,106	50,70	6.083
3x240	0,0801	54,35	8.045
4G1,5	13,3	8,70	115
4G2,5	7,98	9,95	163
4G4	4,95	10,95	223
4G6	3,3	12,60	312
4G10	1,91	14,40	468
4x16	1,21	17,40	726
4x25	0,78	21,15	1.105
4x35	0,554	24,20	1.504
4x50	0,386	29,60	2.276
4x70	0,272	35,80	3.055
4x95	0,206	42,00	4.189
4G95	0,206	41,20	4.003

Dimensoes

Secção (mm ²)	Resistência a 20 °C (Ohm/km)	Diâmetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
4x120	0,161	46,20	5.126
4x150	0,129	52,65	6.617
4x185	0,106	55,30	8.098
5G1,5	13,3	9,90	142
5G2,5	7,98	10,85	192
5G4	4,95	12,00	267
5G6	3,3	13,95	376
5G10	1,91	15,95	572
5G16	1,21	19,50	892
5G25	0,78	23,30	1.302
5G35	0,554	26,70	1.802
5G50	0,386	33,25	2.705
5G70	0,272	39,20	3.742
5G95	0,206	43,20	4.860
5G120	0,161	48,15	6.176
5G150	0,129	52,95	7.632
6G1,5	13,3	11,15	174
6G2,5	7,98	12,20	234
6G4	4,95	13,80	330
7x1,5	13,3	11,15	189
7G1,5	13,3	11,15	189
7G2,5	7,98	12,40	264
7G4	4,95	14,90	404
7G6	3,3	16,40	537
7G10	1,91	18,30	790

Secção (mm ²)	Resistência a 20 °C (Ohm/km)	Diâmetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
7G16	1,21	21,30	1.171
8G1,5	13,3	12,10	216
8G2,5	7,98	13,50	302
10G1,5	13,3	13,45	269
10G2,5	7,98	15,40	391
12G1,5	13,3	13,80	291
12G2,5	7,98	15,45	415
14G1,5	13,3	15,55	361
14G2,5	7,98	16,55	477
14G4	4,95	18,35	671
14G6	3,3	20,80	938
14G10	1,91	24,40	1.493
16G1,5	13,3	15,75	377
16G2,5	7,98	17,55	536
18G4	4,95	20,50	824
19G1,5	13,3	17,20	455
19G2,5	7,98	18,60	619
24G1,5	13,3	18,20	523
24G2,5	7,98	21,05	782
27G1,5	13,3	18,50	552
30G1,5	13,3	20,00	635
32G1,5	13,3	20,20	650
37G1,5	13,3	21,05	725
37G2,5	7,98	24,95	1.135
44G1,5	13,3	24,55	938