

Cabos 0.6/1 kV

FR-N1 X1G1



Descrição

Os cabos FR-N 1 X1G1 são indicados para o transporte e a distribuição de energia elétrica em baixa tensão. Recomendado para conexões industriais, derivações, distribuição interna e ligações no exterior. Pode ser utilizado em redes subterrâneas e instalações fixas.

Normas de referência: IEC 60502 e NF C32-323

Aplicações

- Apropriado para as seguintes instalações:
- Redes subterrâneas para distribuição em baixa tensão
 - Redes de alimentação subterrânea para instalações de iluminação exterior
 - Redes de distribuição de energia elétrica. Derivações subterrâneas
 - Instalações interiores ou recetoras
 - Instalações em locais de características especiais

Apropriados para instalações onde se queira aumentar a proteção contra incêndios

Características técnicas

1. Condutor	Cobre eletrolítico rígido Classe I para seções até 10 mm² e Classe II para seções maiores de acordo com a EN 60228 e IEC 60228
2. Isolamento	Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX-3 de acordo com HD 603S1
3. Bainha Exterior	Poliolefina termoplástica livre de halógenos de acordó com HD 603-1
Tensão nominal	0,6/1 kV
Tensão de ensaio	3.500 V A.C.
Temperatura máxima	90 °C
Cores	Cores de acordó com HD 308 S2
Sem propagação de chamas	De acordo com UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 e IEC 60332-1-2
Não propagação do fogo	De acordo com UNE-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24 e IEC 60332-3-24
Não propagação do fogo CPR	De acordo com a EN 50399
Baixo teor de halogéneo	De acordo com IEC 60754-1 e 60754-2
Baixa emissão de gases corrosivos	De acordo com UNE-EN 50267, EN 50267 e IEC 60754-1 e 60754-2
Baixa emissão de fumos opacos	De acordo com UNE-EN 61034-2, EN 61034-2 e IEC 61034-2



cablesrct.com

Dimensões

Seção (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diâmetro Exterior(mm)	Peso (kg/km)	Classe
1x1,5	12,1	6,45	56	
1x2,5	7,41	6,74	67	
1x4	4,61	7,35	86	
1x6	3,08	7,95	109	
1x10	1,83	8,8	154	
1x16	1,15	10	212	Cca-s1b,d1,a1
1x25	0,727	11,45	317	Cca-s1b,d1,a1
1x35	0,524	12,8	563	Cca-s1b,d1,a1
1x50	0,387	14,7	580	
1x120	0,153	20,2	1285	
2x1,5	12,1	9,5	133	Cca-s1b,d1,a1
2x2,5	7,41	10,08	164	Cca-s1b,d1,a1
2x4	4,61	11,46	218	Cca-s1b,d1,a1
2x6	3,08	12,56	278	Cca-s1b,d1,a1
2x10	1,83	14,06	389	Cca-s1b,d1,a1
2x16	1,15	16,06	537	Cca-s1b,d1,a1
2x25	0,727	19,26	809	Cca-s1b,d1,a1
2x35	0,524	21,96	1072	Cca-s1b,d1,a1
3x1,5	12,1	10,13	157	Cca-s1b,d1,a1

Seção (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diâmetro Exterior(mm)	Peso (kg/km)	Classe
3x2,5	7,41	10,73	189	Cca-s1b,d1,a1
3x4	4,61	12,01	257	Cca-s1b,d1,a1
3x6	3,08	13,19	333	Cca-s1b,d1,a1
3x10	1,83	14,73	478	Cca-s1b,d1,a1
3x16	1,15	17,1	679	Cca-s1b,d1,a1
3x25	0,727	20,41	1026	Cca-s1b,d1,a1
4x1,5	12,1	10,76	180	Cca-s1b,d1,a1
4x2,5	7,41	11,46	224	Cca-s1b,d1,a1
4x4	4,61	12,91	306	Cca-s1b,d1,a1
4x6	3,08	14,26	406	Cca-s1b,d1,a1
4x10	1,83	16,09	596	Cca-s1b,d1,a1
4x16	1,15	18,48	841	Cca-s1b,d1,a1
4x25	0,727	22,35	1289	Cca-s1b,d1,a1
5x1,5	12,1	11,77	214	Cca-s1b,d1,a1
5x2,5	7,41	12,55	268	Cca-s1b,d1,a1
5x4	4,61	13,95	349	Cca-s1b,d1,a1
5x6	3,08	15,44	467	Cca-s1b,d1,a1
5x10	1,83	17,49	700	Cca-s1b,d1,a1
5x16	1,15	20,16	1018	Cca-s1b,d1,a1
5x25	0,727	24,48	1581	Cca-s1b,d1,a1