

CABELFIX
90°C 0,6/1kV
cabo de potência baixa tensão



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ **APLICAÇÃO:** Devido a sua alta capacidade térmica (90°C), são recomendados para instalação em circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica até 1kV, apresentando ganho em capacidade de condução de corrente em relação aos cabos isolados em PVC (70°C). Exemplo: prédios comerciais, industriais, residenciais, circuitos terminais e linhas subterrâneas de energia em baixa tensão.
- ▶ **NORMA APLICÁVEL:** NBR 7287
- ▶ **CONDUTOR:** Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 2 (rígido).
- ▶ **ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:** Composto termofixo XLPE, 90°C.
- ▶ **IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES ISOLADOS:** Para 1 condutor: preta.
Para 2 condutores ou mais: veias pretas com números impressos.



- ▶ **COBERTURA:** Composto de cloreto de polivinila (PVC/ST2) resistente à chama conforme NBR NM IEC 60332-1, na cor preta. Outras cores sob consulta.
- ▶ **ACONDICIONAMENTO:** Rolos ou bobinas.
- ▶ **OBSERVAÇÃO:** Sob consulta, podemos fornecer o cabo CABELFIX BFC com blindagem em fita de cobre.



DADOS CONSTRUTIVOS DO CABO

Seção (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	1 CONDUTOR		2 CONDUTORES		3 CONDUTORES		4 CONDUTORES		5 CONDUTORES	
			Diâmetro Externo (mm)	Massa Total (kg/km)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Total (kg/km)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Total (kg/km)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Líquida (kg/km)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Líquida (kg/km)
1,5	1,6 rn	0,7	4,9	36	8,2	95	8,7	112,5	9,5	135	10,6	170
2,5	2,0 rn	0,7	5,3	47	9,0	124	9,6	150,1	10,6	185	11,7	229
4	2,5 rn	0,7	5,8	63	10,2	170	10,8	207,3	11,8	256	13,0	314
6	3,1 rn	0,7	6,4	85	11,4	227	12,1	282,0	13,5	360	14,8	438
10	3,8 rc	0,7	7,3	127	12,8	323	13,6	410,6	14,9	518	16,6	644
16	4,8 rc	0,7	8,3	187	15,0	478	16,0	618,7	17,8	794	19,8	986
25	5,9 rc	0,9	10,0	285	18,2	728	19,6	955,6	21,6	1.218	24,1	1.519
35	6,9 rc	0,9	11,0	375	20,4	957	21,8	1.254	24,2	1.612	27,0	2.011
50	8,1 rc	1,0	12,6	504	23,6	1.283	25,2	1.680	27,8	2.149	30,9	2.669
70	9,7 rc	1,1	14,4	704								
95	11,4 rc	1,1	16,3	956								
120	12,8 rc	1,2	17,9	1.188								
150	14,3 rc	1,4	20,0	1.469								
185	15,9 rc	1,6	22,0	1.835								
240	18,3 rc	1,7	24,8	2.339								

OBS.: Os valores acima indicados são nominais, podendo sofrer variações previstas em norma.