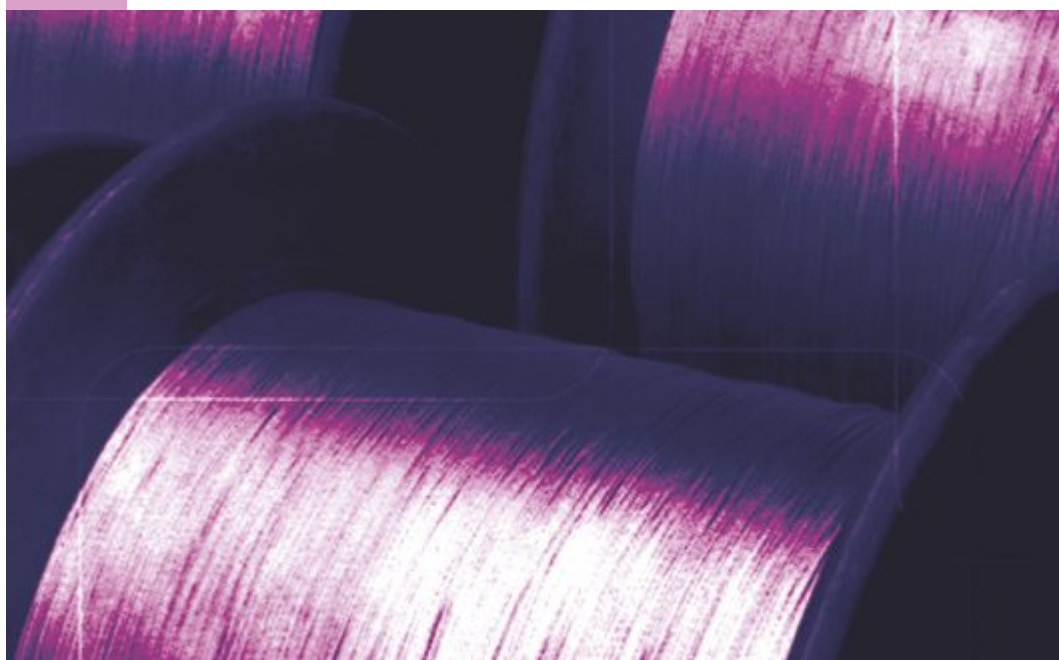


CABELFIX SC

90°C 0,6/1kV

cabo de potência baixa tensão



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ **APLICAÇÃO:** Cabos CABELFIX SC (sem cobertura) possuem alta capacidade térmica (90°C), e são recomendados para instalação em circuitos até 1kV apresentando ganho em capacidade de condução de corrente em relação aos cabos isolados em PVC (70°C). Devido à sua isolação reforçada, a NBR 5410 indica que este tipo de cabo pode ser considerado como cabo unipolar (com isolação e cobertura) ampliando, assim, os métodos de instalação permitidos. Portanto, este cabo pode ser instalado em redes subterrâneas ou aéreas (possui proteção UV), para alimentação de prédios comerciais, industriais ou residenciais e linhas de alimentação de energia em baixa tensão.
- ▶ **NORMA APLICÁVEL:** NBR 7285.
- ▶ **CONDUTOR:** Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 2 (rígido).
- ▶ **ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:** Composto termofixo XLPE (polietileno reticulado), 90°C, na cor preta.
- ▶ **ACONDICIONAMENTO:** Rolos ou bobinas.



DADOS CONSTRUTIVOS DO CABO

Seção (mm ²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Líquida (kg/km)
1,5	1,6 rn	1,2	4,1	24
2,5	2,0 rn	1,2	4,5	34
4	2,5 rn	1,2	5,0	49
6	3,1 rn	1,2	5,6	69
10	3,8 rc	1,6	7,1	113
16	4,8 rc	1,6	8,1	171
25	5,9 rc	1,6	9,2	256
35	6,9 rc	1,6	10,2	342
50	8,1 rc	2,0	12,2	471
70	9,7 rc	2,0	13,8	662
95	11,4 rc	2,0	15,5	900
120	12,8 rc	2,4	17,7	1.142
150	14,3 rc	2,4	19,2	1.397
185	15,9 rc	2,4	20,8	1.743
240	18,3 rc	2,4	23,2	2.255

rn – redondo normal

rc – redondo compactado

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