

# CABELFIX

90°C ⚡ 0,6/1kV

uso geral  
baixa tensão





# CABELFIX - 0,6/1kV

## 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.

## CONDUTOR

Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, compactados, encordoamento classe 2.

## ISOLAÇÃO

Composto de Polietileno Reticulado XLPE 90°C.

## IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES ISOLADOS

1 condutor: cor preta (outras cores sob consulta).  
2 ou mais condutores: veias na cor preta com números impressos a tinta.

## COBERTURA

Composto de cloreto do polivinila (PVC/ST2), retardante à chama e resistente às intempéries e ao UV, na cor preta.

## NORMAS APLICÁVEIS

NBR 7287  
NBR NM 280  
NM-IEC 60332-1

## ACONDICIONAMENTO

Em bobinas.

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 Líquida (kg/km)								
10	3,8	0,7	7,3	127	13,2	326	14,1	413	15,4	517	17,2	644
16	4,8	0,7	8,3	187	15,6	480	16,7	615	18,5	782	20,6	971
25	5,9	0,9	10,0	285	19,4	746	20,9	963	23,0	1.217	25,7	1.519
35	6,7	0,9	10,8	371	21,8	990	23,3	1.277	25,9	1.635	28,9	2.039
50	8,2	1,0	12,7	505	25,6	1.384	27,4	1.792	30,2	2.280	33,6	2.832
70	9,7	1,1	14,4	702	29,5	1.885	31,8	2.468	35,3	3.164	39,1	3.932
95	11,4	1,1	16,3	954	32,9	2.644	35,5	3.183	39,3	4.074	44,0	5.079
120	12,8	1,2	17,9	1.186	38,1	3.179	41,1	4.161	45,6	5.329	57,3	8.949
150	14,2	1,4	19,9	1.462								
185	15,8	1,6	21,9	1.827								
240	18,2	1,7	24,7	2.368								
300	20,8	1,8	29,1	3.118								

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

