

Cabo Bras 90x[®] 0,6/1kV

DESCRIÇÃO

CONDUTOR

Fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 2

ISOLAÇÃO

Composto termofixo de polietileno reticulado (XLPE), permitindo uma temperatura máxima de operação no condutor de 90°C em serviço contínuo, 130°C em sobrecarga e 250°C em curto circuito.

IDENTIFICAÇÃO

Isolação preta
Outras cores sob consulta.

APLICAÇÃO

Instalações elétricas fixas em baixa tensão (residenciais, comerciais e industriais) em circuitos alimentadores e distribuição de força conforme NBR 5410

NORMAS APLICÁVEIS

NBR 7285 Cabos de potência com isolação extrudada de polietileno termofixo (XLPE) para tensão de 0,6/1kV - Sem cobertura - Especificação

NBR NM 280 Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD);

BRASFIO CABO BRAS 90 X 1X120mm² 0,6/1kV COBRE/XLPE NBR 7285

Cabo Bras 90x[®] 0,6/1kV

Dados Construtivos (*)

SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	CONDUTOR DIÂMETRO NOMINAL (mm)	ISOLAMENTO (mm)	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (mm)	PESO LÍQUIDO NOMINAL (Kg/Km)
1,5	r 1,6	1,2	4,0	23,1
2,5	r 2,0	1,2	4,4	33,2
4	r 2,5	1,2	4,9	48,3
6	r 3,1	1,2	5,5	67,7
10	c 3,7	1,6	7,0	112,2
16	c 4,7	1,6	7,9	168,2
25	c 5,9	1,6	9,1	254,7
35	c 7,0	1,6	10,2	344,8
50	c 8,2	2,0	12,2	473,4
70	c 9,7	2,0	13,8	666,8
95	c 11,3	2,0	15,4	906,3
120	c 13,1	2,4	18,0	1.157,2
150	c 14,7	2,4	19,5	1.413,8
185	c 16,1	2,4	20,9	1.745,7
240	c 19,0	2,4	23,9	2.277,0
300	r 22,2	2,8	27,9	2.845,6
400	r 25,3	2,8	31,0	3.658,5
500	r 28,7	2,8	34,3	4.661,5

(*) Dados sujeitos a alterações sem prévio aviso.

r - Condutor circular não compactado

c - Condutor circular compactado