

# Cabo Bras 90XT2

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.

### COBERTURA

Composto termoplástico a base de PVC-ST2 90°C - Resistente à chama e isento de chumbo.

### IDENTIFICAÇÃO

Cobertura preta, azul e verde  
Outras cores sob consulta.

### APLICAÇÃO

Instalações elétricas fixas em baixa tensão (residenciais, comerciais e industriais) em circuitos alimentadores e distribuição de força, em linhas aéreas, eletrodutos (embutidos ou aparentes), canaletas (abertas ou fechadas), eletrocalhas, leitos e diretamente enterrados conforme NBR 5410.

### NORMAS APLICÁVEIS

**NBR 7287** Cabos de potência com isolação sólida extrudada de polietileno reticulado (XLPE) para tensões de isolamento 1kV a 35kV-Requisitos de desempenho

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



# Cabo Bras 90XT2<sup>®</sup> 0,6/1kV

## Dados Construtivos (\*)

SEÇÃO NOMINAL (mm <sup>2</sup> )	CONDUTOR DIÂMETRO NOMINAL (mm)	ESPESSURA NOMINAL		DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (mm)	PESO LÍQUIDO NOMINAL (Kg/Km)
		ISOLAMENTO (mm)	COBERTURA (mm)		
1,5	r 1,6	0,7	0,9	4,8	34,7
2,5	r 2,0	0,7	0,9	5,2	46,0
4	r 2,5	0,7	0,9	5,7	62,6
6	r 3,1	0,7	0,9	6,3	83,7
10	c 3,7	0,7	1,0	7,2	125,8
16	c 4,7	0,7	1,0	8,1	183,8
25	c 5,9	0,9	1,1	10,0	283,9
35	c 7,0	0,9	1,1	11,0	377,5
50	c 8,2	1,0	1,2	12,6	506,3
70	c 9,7	1,1	1,2	14,4	708,5
95	c 11,3	1,1	1,3	16,2	960,7
120	c 13,1	1,2	1,3	18,2	1.203,5
150	c 14,7	1,4	1,4	20,3	1.486,5
185	c 16,1	1,6	1,4	22,2	1.837,4
240	c 19,0	1,7	1,5	25,5	2.401,3
300	r 22,2	1,8	1,6	29,1	2.977,3
400	r 25,3	2,0	1,7	32,8	3.840,2
500	r 28,7	2,2	1,8	36,8	4.902,5

(\*) Dados sujeitos a alterações sem prévio aviso.

r - Condutor circular não compactado

c - Condutor circular compactado