

Cabo Bras 90XT2 FLEX[®] 0,6/1kV

DESCRIÇÃO

CONDUTOR

Fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5

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 - Flexível, resistente à chama e isento de chumbo

IDENTIFICAÇÃO

Cobertura preta, azul e verde
Outras cores sob consulta.

APLICAÇÃO

Instalações elétricas fixas em baixa tensão (residências, comerciais e industriais) em circuitos alimentadores e distribuição, instalados em linhas aéreas, eletrodutos (embutidos ou aparentes), canaletas (abertas ou fechadas), eletrocalhas, leitos, conforme NBR 5410. Os cabos Bras 90 XT2 Flex possuem uma excelente flexibilidade devido ao encordoamento classe 5, facilitando o manuseio e reduzindo o tempo e o custo de instalação.

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);

BRASFIO CABO FLEXÍVEL BRAS 90 XT2 FLEX 1C 240mm² 0,6/1kV COBRE/XLPE/PVC-ST2 NBR 7287

Cabo Bras 90XT2 FLEX® 0,6/1kV

Dados Construtivos (*)

SEÇÃO NOMINAL (mm²)	CONDUTOR DIÂMETRO NOMINAL (mm)	ESPESSURA NOMINAL		DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (mm)	PESO LÍQUIDO NOMINAL (Kg/Km)
		ISOLAMENTO (mm)	COBERTURA (mm)		
1,5	1,5	0,7	0,9	4,7	32,8
2,5	1,9	0,7	0,9	5,2	43,1
4	2,5	0,7	0,9	5,7	58,7
6	3,0	0,7	0,9	6,2	78,1
10	4,1	0,7	1,0	7,5	124,5
16	5,3	0,7	1,0	8,7	180,3
25	6,5	0,9	1,1	10,5	272,3
35	7,5	0,9	1,1	11,6	363,5
50	9,3	1,0	1,2	13,7	513,9
70	11,2	1,1	1,2	15,8	704,6
95	12,4	1,1	1,3	17,2	910,8
120	14,5	1,2	1,3	19,5	1.149,6
150	16,0	1,4	1,4	21,6	1418,9
185	17,7	1,6	1,4	23,8	1.717,2
240	20,2	1,7	1,5	26,6	2.243,5
300	22,5	1,8	1,6	29,3	2.781,2
400	26,7	2,0	1,7	34,1	3.650,6
500	30,0	2,2	1,8	38,0	4.577,6
2 x 1,5	1,5	0,7	1,0	7,9	86,5
2 x 2,5	1,9	0,7	1,0	8,8	113,8
2 x 4	2,5	0,7	1,1	10,0	159,5
2 x 6	3,0	0,7	1,1	11,1	210,2
2 x 10	4,1	0,7	1,2	13,5	331,0
2 x 16	5,3	0,7	1,2	15,9	480,0
2 x 25	6,5	0,9	1,3	19,3	723,6
2 x 35	7,5	0,9	1,4	21,6	961,8
2 x 50	9,3	1,0	1,5	25,6	1.361,6
2 x 70	11,2	1,1	1,6	30,0	1.887,1
2 x 95	12,4	1,1	1,7	32,6	2.382,8
2 x 120	14,5	1,2	1,8	37,4	3.059,6
3 x 1,5	1,5	0,7	1,0	8,3	101,1
3 x 2,5	1,9	0,7	1,0	9,3	136,0
3 x 4	2,5	0,7	1,1	10,6	193,9
3 x 6	3,0	0,7	1,1	11,8	260,1
3 x 10	4,1	0,7	1,2	14,4	415,1
3 x 16	5,3	0,7	1,2	16,9	608,4
3 x 25	6,5	0,9	1,4	20,8	931,9
3 x 35	7,5	0,9	1,4	23,0	1.239,4
3 x 50	9,3	1,0	1,6	27,5	1.770,3
3 x 70	11,2	1,1	1,7	32,3	2.455,8
3 x 95	12,4	1,1	1,8	35,0	3.131,2
3 x 120	14,5	1,2	1,9	40,2	4.005,1
4 x 1,5	1,5	0,7	1,0	9,1	121,0
4 x 2,5	1,9	0,7	1,1	10,3	169,8
4 x 4	2,5	0,7	1,1	11,6	237,2
4 x 6	3,0	0,7	1,2	13,1	327,2
4 x 10	4,1	0,7	1,2	15,8	516,2
4 x 16	5,3	0,7	1,3	18,9	769,9
4 x 25	6,5	0,9	1,4	22,9	1.167,8
4 x 35	7,5	0,9	1,5	25,6	1.574,8
4 x 50	9,3	1,0	1,6	30,4	2.232,7
4 x 70	11,2	1,1	1,8	35,9	3.118,3
4 x 95	12,4	1,1	1,9	39,0	3.990,4
4 x 120	14,5	1,2	2,0	44,8	5.096,9

(*) Dados sujeitos a alterações sem prévio aviso.