

Cabo Bras 90 HEPR[®] 0,6/1kV

DESCRIÇÃO

CONDUTOR

Fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 2

ISOLAÇÃO

Composto termofixo a base de HEPR (copolímero etilenopropileno) (EPR/B de alto módulo), 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-clara e verde
Outras cores sob consulta.

APLICAÇÃO

Instalações elétricas fixas em baixa tensão (residenciais, 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.

NORMAS APLICÁVEIS

NBR 7286 Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR) para tensões de 1kV a 35kV - Requisitos de desempenho.

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

BRASFIO CABO BRAS 90 HEPR 1C 6,00mm² 0,6/1kV COBRE/HEPR/PVC-ST2 NBR 7286

Cabo Bras 90 HEPR[®] 0,6/1kV

Dados Construtivos (*)

SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	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