

CABO MACKFLEX ATOX HEPR 90 PLUS 0,6/1 kV



Imagens meramente ilustrativas



Temperatura Ambiente -5 a 60°C

Raio mínimo 4 a 5xØ

Choques Mecânicos AG2 - Médios

Anti-Chama

Flexível

ISO 9001

Sistema de Qualidade

Inmetro

Sem Halogênios

TEMPERATURA
Máxima do Condutor

Permanente > 90°C

Sobrecarga > 130°C

Curto-Circuito > 250°C

NORMA APLICÁVEL

NBR 13248 - Cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1kV.

CONDUTOR

Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5, conforme NBR NM 280.

ISOLAÇÃO

Composto Termofixo HEPR 90°C (EPR/B), com característica de não propagação e auto extinção do fogo.

COBERTURA

Composto Termoplástico Poliolefinico Não Halogenado, SHF1, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.

TENSÃO DE ISOLAMENTO

0,6/1kV

PADRÃO DE CORES

UNIPOLAR*

Até 10 mm²: Preto, Azul Claro, Verde, Vermelho e Branco.

16 à 120 mm²: Preto, Azul Claro e Verde.

150 à 300mm²: Preto.

Cobertura: Preto.

MULTIPOLAR

2 Condutores: Preto e Azul Claro.

3 Condutores: Preto, Azul Claro e Verde.(SP)**

Preto, Azul Claro e Branco.(BA)**

4 Condutores: Preto, Azul Claro, Verde e Branco.(SP)**

Preto, Azul Claro, Branco e Vermelho.(BA)**

Cobertura: Preto.

*Outras cores sob consulta.

**Padrão de Cores por Unidade.

APLICAÇÃO

São utilizados em instalações internas fixas, não expostas, em circuitos de distribuição de energia de edificações industriais e comerciais em tensões até 0,6/1kV, em locais com alta concentração de pessoas e condições restritas de fuga, tais como: boates, shopping centers, hospitais, hotéis e outros locais similares, conforme recomendado pela NBR 5410. Oferecem maior segurança devido as suas características de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, constatado através do ensaio de queima vertical.

A COBREMACK reserva-se o direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A COBREMACK não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.

CABO MACKFLEX ATOX HEPR 90 PLUS

0,6/1 kV

Imagens meramente ilustrativas

CABO UNIPOLAR



Número de Condutores	Seção Nominal (mm²)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nom. (mm)	Espessura da Cobertura (mm)	Massa (kg/km)
1	1,50	1,5	0,7	4,7	0,9	32,3
	2,50	1,9	0,7	5,1	0,9	42,1
	4,00	2,5	0,7	5,8	1,0	59,3
	6,00	3,0	0,7	6,3	1,0	78,0
	10,0	4,0	0,7	7,4	1,0	120,3
	16,0	5,0	0,7	8,9	1,0	174,2
	25,0	6,2	0,9	10,1	1,1	261,9
	35,0	7,4	0,9	11,4	1,1	354,5
	50,0	8,9	1,0	13,2	1,2	496,9
	70,0	10,6	1,1	15,2	1,2	688,2
	95,0	12,1	1,1	16,8	1,3	889,7
	120,0	13,8	1,2	18,8	1,3	1131,7
	150,0	15,4	1,4	21,0	1,4	1410,7
	185,0	17,0	1,6	23,1	1,5	1711,3
	240,0	19,6	1,7	26,1	1,6	2238,8
	300,0	21,9	1,8	28,7	1,6	2767,2

CABO MULTIPOLAR



Número de Condutores	Seção Nominal (mm²)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nom. (mm)	Espessura da Cobertura (mm)	Massa (kg/km)
2	1,5	1,5	0,7	7,8	1,0	83,1
	2,5	1,9	0,7	8,7	1,1	110,5
	4,0	2,5	0,7	11,5	1,1	191,1
	6,0	3,0	0,7	12,6	1,2	244,5
	10,0	4,0	0,7	14,8	1,2	362,7
	16,0	5,0	0,7	17,3	1,3	524,8
	25,0	6,2	0,9	20,7	1,4	774,1

Número de Condutores	Seção Nominal (mm²)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nom. (mm)	Espessura da Cobertura (mm)	Massa (kg/km)
3	1,5	1,5	0,7	8,3	1,0	102,2
	2,5	1,9	0,7	9,2	1,1	138,2
	4,0	2,5	0,7	12,2	1,1	237,7
	6,0	3,0	0,7	13,4	1,2	308,8
	10,0	4,0	0,7	15,7	1,2	462,2
	16,0	5,0	0,7	18,4	1,3	680,4
	25,0	6,2	0,9	22,1	1,4	1012,0
	35,0	7,4	0,9	24,9	1,5	1404,4
	50,0	8,9	1,0	28,9	1,65	1915,4
	70,0	10,6	1,1	33,3	1,8	2563,4
	95,0	12,1	1,1	36,7	1,9	3261,7
120,0	13,8	1,2	41,0	2,0	4258,3	

A COBREMACK reserva-se o direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A COBREMACK não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.

CABO MACKFLEX ATOX HEPR 90 PLUS 0,6/1 kV

CABO MULTIPOLAR



Número de Condutores:

Seção Nominal (mm ²)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nom. (mm)	Espessura da Cobertura (mm)	Massa (kg/km)
1,5	1,5	0,7	9,1	1,1	124,5
2,5	1,9	0,7	10,2	1,1	165,5
4,0	2,5	0,7	13,3	1,2	287,7
6,0	3,0	0,7	14,5	1,2	373,7
10,0	4,0	0,7	17,1	1,3	569,9
16,0	5,0	0,7	20,1	1,4	842,4
25,0	6,2	0,9	24,2	1,5	1258,4
35,0	7,4	0,9	27,4	1,6	1756,7
50,0	8,9	1,0	31,7	1,7	2390,2
70,0	10,6	1,1	36,7	1,9	3305,3
95,0	12,1	1,1	40,5	2,0	4215,6
120,0	13,8	1,2	45,5	2,2	5388,8

4

A COBREMACK reserva-se o direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A COBREMACK não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.