

# CABO MACKRÍGIDO ATOX HEPR 90 PLUS **0,6/1kV**



Imagens meramente ilustrativas



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 rígido classe 2, conforme NBR NM 280.

## ISOLAÇÃO

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

## COBERTURA

Composto Termoplástico Poliolefínico Não Halogenado, SHF1, com características de não propagação, autoextinção do fogo e baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.

TENSÃO DE ISOLAMENTO

**0,6/1kV**

## PADRÃO DE CORES\*

### UNIPOLAR

Até 10mm<sup>2</sup>: Preto, Azul Claro, Verde, Vermelho e Branco.

16 à 120 mm<sup>2</sup>: Preto, Azul Claro e Verde.

150 à 300mm<sup>2</sup>: Preto.

Cobertura: Preto.

### MULTIPOLAR

2 Condutores: Preto e Azul Claro.

3 Condutores: Preto, Azul Claro e Verde.

4 Condutores: Preto, Azul Claro, Verde e Branco.

Cobertura: Preto.

\*Outras cores sob consulta.

## APLICAÇÃO

São utilizados em instalações internas fixas, não expostas, em circuitos de distribuição de energia de edificações industriais e comerciais com tensões até 0,6/1kV, em locais com alta concentração de pessoas e condições restritas de fuga, tais como: casas de shows, shopping centers, hospitais, hotéis e outros locais similares, conforme recomendado pela NBR-5410. Oferecem maior segurança devido às suas características de baixa emissão de fumaça, além da não propagação e autoextinção do fogo (NBR IEC 60332-3).

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 MACKRÍGIDO ATOX HEPR 90 PLUS

## 0,6/1kV

Imagens meramente ilustrativas

### CABO UNIPOLAR



Número de condutores	Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nom.(mm)	Expessura da Cobertura (mm)	Massa (kg/km)
1	1,50	1,60	0,70	4,80	0,90	33,74
	2,50	2,00	0,70	5,20	0,90	44,63
	4,00	2,60	0,70	5,90	0,95	62,75
	6,00	3,10	0,70	6,40	0,95	82,68
	10,00	4,10	0,70	7,50	1,00	125,91
	16,00	5,10	0,70	8,50	1,00	185,08
	25,00	6,40	0,90	10,30	1,05	281,97
	35,00	7,60	0,90	11,60	1,10	378,25
	50,00	8,90	1,00	13,20	1,15	499,71
	70,00	10,60	1,10	15,20	1,20	703,64
	95,00	12,50	1,10	17,20	1,25	952,56
	120,00	14,10	1,20	19,10	1,30	1189,93
	150,00	15,70	1,40	21,30	1,40	1470,98
	185,00	17,60	1,60	23,70	1,45	1831,63
	240,00	20,20	1,70	26,70	1,55	2382,86
	300,00	22,60	1,80	29,40	1,60	2955,04
400,00	25,50	2,00	33,00	1,75	3764,29	
500,00	28,90	2,20	37,00	1,80	4806,94	

### CABO MULTIPOLAR



Número de condutores	Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nom.(mm)	Expessura da Cobertura (mm)	Massa (kg/km)
2	1,50	1,60	0,70	8,00	1,00	87,45
	2,50	2,00	0,70	8,90	1,05	117,26
	4,00	2,60	0,70	10,20	1,10	163,87
	6,00	3,10	0,70	11,30	1,15	216,39
	10,00	4,10	0,70	13,40	1,20	326,57
	16,00	5,10	0,70	17,50	1,25	550,52
	25,00	6,40	0,90	21,20	1,40	828,48
	35,00	7,60	0,90	23,70	1,45	1082,69
	50,00	8,90	1,00	26,90	1,55	1410,56

Número de condutores	Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nom.(mm)	Expessura da Cobertura (mm)	Massa (kg/km)
3	1,50	1,60	0,70	8,58	1,05	105,09
	2,50	2,00	0,70	9,54	1,10	143,55
	4,00	2,60	0,70	10,94	1,15	203,26
	6,00	3,10	0,70	12,12	1,20	272,29
	10,00	4,10	0,70	14,38	1,25	416,35
	16,00	5,10	0,70	18,74	1,35	699,90
	25,00	6,40	0,90	22,71	1,50	1057,84
	35,00	7,60	0,90	25,50	1,60	1398,91
	50,00	8,90	1,00	29,34	1,70	1850,96

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 MACKRÍGIDO ATOX HEPR 90 PLUS

## 0,6/1kV

### CABO MULTIPOLAR



Número de condutores	Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nom.(mm)	Expessura da Cobertura (mm)	Massa (kg/km)
4	1,50	1,60	0,70	9,33	1,05	126,68
	2,50	2,00	0,70	10,39	1,10	175,08
	4,00	2,60	0,70	11,94	1,15	250,16
	6,00	3,10	0,70	13,25	1,20	337,90
	10,00	4,10	0,70	15,76	1,25	520,93
	16,00	5,10	0,70	20,37	1,35	868,56
	25,00	6,40	0,90	24,76	1,50	1319,34
	35,00	7,60	0,90	27,85	1,60	1752,89
	50,00	8,90	1,00	32,07	1,70	2326,81

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.