MACKFLEX ATOX HEPR 90° PLUS **0,6/1kV**

Imagens meramente ilustrativas

Temperatura Ambiente -5° a 60° | Raio mínimo 4 a 5x ø | Choques Mecânicos AG2 - Médios | Flexível | Antichama | 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 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 10mm²: ● ● ● ● ○

16 à 120mm²: ● ● ●

150 à 500mm²: ● ●

MULTIPOLAR

2 Condutores: ● ●

3 Condutores: ● ● ● | ● ● ○

4 Condutores: ● ● ● ○ | ● ● ● ○

5 Condutores: ● ● ● ○ ●

*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.

Cobremack

MACKFLEX ATOX HEPR 90° PLUS **0,6/1kV NBR 13248**

UNIPOLAR

Número de condutores	Seção Nominal (mm²)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nom.(mm)	Expessura da Cobertura (mm)	Massa (kg/km)
1	1,50	1,50	0,70	4,70	0,90	32,80
	2,50	2,00	0,70	5,20	0,90	43,60
	4,00	2,50	0,70	5,80	1,00	60,40
	6,00	3,00	0,70	6,30	1,00	79,50
	10,00	4,00	0,70	7,40	1,00	122,20
	16,00	5,00	0,70	8,40	1,00	174,90
	25,00	6,20	0,90	10,10	1,10	264,50
	35,00	7,40	0,90	11,40	1,10	357,80
	50,00	8,90	1,00	13,20	1,20	497,60
	70,00	10,60	1,10	15,20	1,20	695,20
	95,00	12,10	1,10	16,80	1,30	894,60
	120,00	13,80	1,20	18,80	1,30	1139,70
	150,00	15,60	1,40	21,20	1,40	1419,0
	185,00	17,10	1,60	23,20	1,50	1721,50
	240,00	21,50	1,70	28,00	1,60	2267,0
	300,00	23,80	1,80	30,60	1,60	2828,50
	400,00	27,00	2,00	34,50	1,80	3696,90
	500,00	30,80	2,20	38,90	1,90	4660,40

MULTIPOLAR

Número de condutores	Seção Nominal (mm²)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nom.(mm)	Expessura da Cobertura (mm)	Massa (kg/km)
2	1,50	1,50	0,70	7,80	1,00	85,60
	2,50	2,00	0,70	8,80	1,10	116,40
	4,00	2,50	0,70	9,90	1,10	157,90
	6,00	3,00	0,70	11,00	1,10	3974,7
	10,00	4,00	0,70	13,20	1,20	321,70
	16,00	5,00	0,70	17,30	1,30	541,10
	25,00	6,20	0,90	20,70	1,40	796,90
	35,00	7,40	0,90	23,30	1,50	1053,30
	50,00	8,90	1,00	27,00	1,60	1453,40
	70,00	10,60	1,10	31,40	1,70	2010,00
	95,00	12,10	1,10	34,80	1,80	2547,10
	120,00	13,80	1,20	39,10	2,00	3226,90

Número de condutores	Seção Nominal (mm²)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nom.(mm)	Expessura da Cobertura (mm)	Massa (kg/km)
3	1,50	1,50	0,70	8,30	1,00	100,20
	2,50	2,00	0,70	9,30	1,10	139,00
	4,00	2,50	0,70	10,60	1,10	194,80
	6,00	3,00	0,70	11,80	1,20	262,00
	10,00	4,00	0,70	14,10	1,20	404,10
	16,00	5,00	0,70	18,40	1,30	677,40
	25,00	6,20	0,90	22,10	1,40	1004,50
	35,00	7,40	0,90	24,90	1,50	1338,90
	50,00	8,90	1,00	28,70	1,60	1856,70
	70,00	10,60	1,10	33,60	1,80	2595,30
	95,00	12,10	1,10	37,30	1,90	3306,60
	120,00	13,80	1,20	41,80	2,00	4182,10

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.

MACKFLEX ATOX HEPR 90° PLUS **0,6/1kV NBR 13248**

Número de condutores	Seção Nominal (mm^2)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nom.(mm)	Expessura da Cobertura (mm)	Massa (kg/km)
4	1,50	1,50	0,70	9,10	1,10	122,00
	2,50	2,00	0,70	10,30	1,10	170,50
	4,00	2,50	0,70	11,70	1,20	240,70
	6,00	3,00	0,70	12,90	1,20	322,70
	10,00	4,00	0,70	15,50	1,30	505,80
	16,00	5,00	0,70	20,10	1,40	838,70
	25,00	6,20	0,90	24,20	1,50	1249,40
	35,00	7,40	0,90	27,40	1,60	1679,20
	50,00	8,90	1,00	32,10	1,70	2366,10
	70,00	10,60	1,10	37,00	1,90	3266,30
	95,00	12,10	1,10	41,10	2,00	4172,10
	120,00	13,80	1,20	46,60	2,20	5355,90

Número de condutores	Seção Nominal (mm^2)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nom.(mm)	Expessura da Cobertura (mm)	Massa (kg/km)
5	1,50	1,50	0,70	10,00	1,10	147,60
	2,50	2,00	0,70	11,30	1,20	206,70
	4,00	2,50	0,70	12,90	1,20	292,20
	6,00	3,00	0,70	14,40	1,30	396,40
	10,00	4,00	0,70	17,20	1,30	616,50
	16,00	5,00	0,70	22,10	1,40	1012,60
	25,00	6,20	0,90	26,70	1,60	1517,90
	35,00	7,40	0,90	30,20	1,70	2042,00
	50,00	8,90	1,00	35,40	1,80	2867,10
	70,00	10,60	1,10	40,00	2,00	3974,70

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.