

# CABO MACKFLEX ATOX 450/750V



Imagens meramente ilustrativas



Certificado Pela  
Bureau Veritas



Temperatura  
Ambiente -5 a 60°C



Raio Mínimo 4xø



Choques Mecânicos  
AG1 - Fracos



Anti-Chama



Flexível



Sistema de Qualidade



Inmetro



Sem Halogênios

TEMPERATURA  
Máxima do Condutor

Permanente > 70°C

Sobrecarga > 100°C

Curto-Circuito > 160°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 Termoplástico Poliolefinico Não Halogenado, LSHF 70°C, com características de não propagação e auto extinção do fogo e baixa emissão de gases tóxicos.

## PADRÃO DE CORES\*

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

\*Outras cores sob consulta.

## APLICAÇÃO

São utilizados em instalações internas fixas, não expostas, em circuitos de iluminação e força, em tensões de até 450/750V, 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 às suas características de baixa emissão de fumaça, além da não propagação e auto extinção do fogo (NBR IEC 60332-3).

TENSÃO DE ISOLAMENTO

**450/750V**

Número de Condutores	Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nom.(mm)	Massa (kg/km)
1	1,0	1,2	0,6	2,4	13,0
	1,5	1,5	0,7	2,9	19,4
	2,5	1,9	0,8	3,5	29,5
	4,0	2,5	0,8	4,1	44,0
	6,0	3,0	0,8	4,6	61,3
	10,0	4,0	1,0	6,0	104,5

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.