

FIO MACKSÓLIDO E CABO MACKRÍGIDO BWF 450/750V



Imagens meramente ilustrativas



Temperatura Ambiente -5 a 60°C

Raio mínimo = $4 \times \phi$

Choques Mecânicos AG1 - Fracos

Anti-Chama BWF

Rígido

ISO 9001

Sistema de Qualidade

Inmetro

TEMPERATURA
Máxima do Condutor

Permanente > 70°C

Sobrecarga > 100°C

Curto-Circuito > 160°C

NORMA APLICÁVEL

NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Cloreto de Polivinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V.

CONDUTOR

FIO - Formado por fio de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento sólido classe 1, conforme NBR NM 280.

CABO - Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento rígido classe 2, conforme NBR NM 280.

ISOLAÇÃO

Composto Termoplástico, PVC-A BWF 70°C, com características de não propagação e auto extinção do fogo.

PADRÃO DE CORES*

Até 10 mm²: Preta, Azul Claro, Verde, Vermelha, Branca e Amarela.

16 a 70 mm²: Preta, Azul Claro e Verde.

95 a 120 mm²: Preta e Azul Claro.

*Outras cores sob consulta.

APLICAÇÃO

São utilizados em instalações internas fixas, não expostas, em circuitos de iluminação e alimentação de rede elétrica em edificações residenciais, comerciais ou industriais em geral. Oferecem maior segurança devido as suas características especiais quanto a não propagação e auto extinção do fogo, testados através do ensaio de queima vertical de acordo com a norma NBR IEC 60332-3.

TENSÃO DE ISOLAMENTO

450/750V

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.

FIO MACKSÓLIDO E CABO MACKRÍGIDO BWF 450/750V



Imagens meramente ilustrativas

FIO MACKSÓLIDO

Número de Condutores	Seção Nominal (mm ²)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nom. (mm)	Massa (kg/km)
1	1,5	1,4	0,7	2,8	19,6
	2,5	1,7	0,8	3,3	30,6
	4,0	2,2	0,8	3,8	44,2
	6,0	2,7	0,8	4,3	63,4
	10,0	3,5	1,0	5,5	106,0

CABO MACKRÍGIDO

Número de Condutores	Seção Nominal (mm ²)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nom. (mm)	Massa (kg/km)
1	1,5	1,6	0,7	3,0	21,0
	2,5	2,0	0,8	3,6	32,7
	4,0	2,6	0,8	4,2	48,4
	6,0	3,1	0,8	4,7	67,3
	10,0	4,1	1,0	6,1	112,5
	16,0	5,1	1,0	7,1	170,7
	25,0	6,4	1,2	8,8	265,9
	35,0	7,6	1,2	10,0	358,9
	50,0	8,9	1,4	11,7	480,4
	70,0	10,6	1,4	13,4	675,2
	95,0	12,5	1,6	15,7	933,1
	120,0	14,1	1,6	17,3	1157,4

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.