MACKRÍGIDO AL XLPE 90° **0,6/1kV**

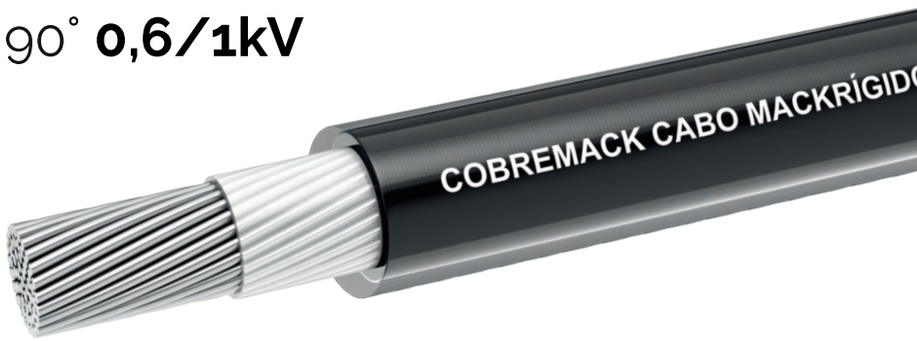

Imagem meramente ilustrativa

Temperatura Ambiente -5° a 60°

Raio mínimo 4 a 5x ø

Choques Mecânicos AG2 - Médios

Rígido

TEMPERATURA Máxima do Condutor	Permanente > 90°C	Sobrecarga > 130°C	Curto-circuito > 250°C

NORMA APLICÁVEL

NBR 7287: Cabos potência com isolação extrudada de polietileno reticulado (XLPE) para tensões de 1kV a 35kV – Requisitos de desempenho.

CONDUTOR

Formado por fios de alumínio nu, liga 1350, encordoamento rígido classe 2, conforme NBR NM 280.

ISOLAÇÃO

Composto termofixo de polietileno (XLPE) 90°.

COBERTURA:

Composto Termoplástico, PVC-ST2, com características de não propagação e autoextinção do fogo.

PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO

Até 150mm²: ● ● ●
185 à 500 mm²: ● ●

APLICAÇÃO

São utilizados em instalações internas fixas, não expostas, em circuitos de distribuição de energia de edificações industriais e comerciais, subestações etc. Devido à sua temperatura de operação mais elevada (90°C), possui maior capacidade de condução de corrente que seu equivalente em PVC 70°C.

TENSÃO DE ISOLAMENTO	**0,6/1kV**

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

MACKRÍGIDO AL XLPE 90° **0,6/1kV**

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)
1	10,00	3,90	0,70	7,30	1,00	70,00
	16,00	4,80	0,70	8,20	1,00	94,80
	25,00	5,90	0,90	9,80	1,05	139,80
	35,00	6,80	0,90	10,80	1,10	179,00
	50,00	8,00	1,00	12,30	1,15	238,80
	70,00	9,70	1,10	14,30	1,20	313,40
	95,00	11,30	1,10	16,00	1,25	410,70
	120,00	12,80	1,20	17,80	1,30	515,70
	150,00	14,40	1,40	20,00	1,40	635,60
	185,00	16,00	1,60	22,10	1,45	771,40
	240,00	21,10	1,70	27,60	1,55	927,20
	300,00	23,60	1,80	30,40	1,60	1128,20
	400,00	24,90	2,00	32,40	1,75	1399,60
	500,00	28,20	2,20	36,30	1,85	1761,70

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.