

# CABO MACKRÍGIDO AL XLPE 90° PLUS

## 0,6/1kV



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

## NORMA APLICÁVEL

**NBR 7287:** Cabos potência com isolamento extrudado 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°.

TENSÃO DE ISOLAMENTO

0,6/1kV

## PADRÃO DE CORES

UNIPOLAR

Até 150mm<sup>2</sup>: Preto, Azul Claro e Verde.

185 à 500 mm<sup>2</sup>: Preto e Azul Claro.

## COBERTURA

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

## APLICAÇÃO

São utilizados em instalações internas fixas, não expostas, em circuitos de distribuição de energia de edificações industriais e comerciais, subestações e 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.

Número de condutores	Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nom.(mm)	Massa (kg/km)
1	10,00	3,90	0,7	1,00	7,30	70,0
	16,00	4,80	0,7	1,00	8,20	94,8
	25,00	5,90	0,9	1,05	9,80	139,8
	35,00	6,80	0,9	1,10	10,80	179,0
	50,00	8,00	1,0	1,15	12,30	238,8
	70,00	9,70	1,1	1,20	14,30	313,4
	95,00	11,30	1,1	1,25	16,00	410,7
	120,0	12,80	1,2	1,30	17,80	515,7
	150,0	14,40	1,4	1,40	20,00	635,6
	185,0	16,00	1,6	1,45	22,10	771,4
	240,0	21,10	1,7	1,55	27,60	927,2
	300,0	23,60	1,8	1,60	30,40	1128,2
	400,0	24,90	2,0	1,75	32,40	1399,6
500,0	28,20	2,2	1,85	36,30	1761,7	

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.