MACKRÍGIDO XLPE 90 PLUS 0,6/1kV

Imagens meramente ilustrativas

Temperatura Ambiente -5º a 60º

Raio mínimo 4 a 5x ø

Choques Mecânicos AG2 - Médios

Rígido

Antichama

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 cobre eletrolítico nu, têmpera mole, 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 CORES

UNIPOLAR

Até 150mm²: ● ● ●

185 à 500mm²: ● ●

APLICAÇÃO

São utilizados em intalações 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 (mm²)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nom.(mm)	Massa (kg/km)
1	1,50	1,60	0,70	0,90	4,80	34,8
	2,50	2,00	0,70	0,90	5,20	45,8
	4,00	2,60	0,70	0,95	5,90	64,2
	6,00	3,10	0,70	0,95	6,40	84,3
	10,00	4,10	0,70	1,00	7,50	127,9
	16,00	5,10	0,70	1,00	8,50	187,4
	25,00	6,40	0,90	1,05	10,30	285,0
	35,00	7,60	0,90	1,10	11,60	381,9
	50,00	8,90	1,00	1,15	13,20	504,1
	70,00	10,60	1,10	1,20	15,20	708,9
	95,00	12,50	1,10	1,25	17,20	958,8
	120,00	14,10	1,20	1,30	19,10	1197,2
	150,00	15,70	1,40	1,40	21,30	1479,7
	185,00	17,60	1,60	1,45	23,70	1841,8
	240,00	20,20	1,70	1,55	26,70	2392,3
	300,00	22,60	1,80	1,60	29,40	2965,5
	400,00	25,50	2,00	1,75	33,00	3776,9
	500,00	28,90	2,20	1,85	37,00	4821,6

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