

CABO MACKRÍGIDO HEPR 90 PLUS 0,6/1 kV



Imagens meramente ilustrativas



Certificado Pela
Bureau Veritas



Temperatura
Ambiente -5 a 60°C



Raio mínimo
4 a 5xØ



Choques Mecânicos
AG2 - Médios



Não Propagador



Rígido



Sistema de Qualidade

TEMPERATURA
Máxima do Condutor

Permanente > 90°C

Sobrecarga > 130°C

Curto-Circuito > 250°C

NORMA APLICÁVEL

NBR 7286 - Cabos de potência com isolação extrudada HEPR para tensões de 1 a 35kV.

CONDUTOR

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

ISOLAÇÃO

Composto Termofixo, HEPR 90°C (EPR/B), com característica de não propagação e auto extinção do fogo.

COBERTURA

Composto Termoplástico, PVC-ST2, com característica de não propagação e auto extinção do fogo.

PADRÃO DE CORES*

Cobertura: Preto.

*Outras cores sob consulta.

APLICAÇÃO

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

TENSÃO DE ISOLAMENTO

0,6/1kV

Número de Condutores	Seção Nominal (mm²)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nom. (mm)	Espessura da Cobertura (mm)	Massa (kg/km)
1	2,50	2,0	0,7	5,2	0,9	45,8
	4,00	2,6	0,7	5,9	1,0	64,2
	6,00	3,1	0,7	6,4	1,0	84,3
	10,0	4,1	0,7	7,5	1,0	128,0
	16,0	5,1	0,7	8,5	1,0	187,4
	25,0	6,4	0,9	10,3	1,1	285,0
	35,0	7,6	0,9	11,6	1,1	381,9
	50,0	8,9	1,0	13,2	1,2	504,1
	70,0	10,6	1,1	15,2	1,2	708,9
	95,0	12,5	1,1	17,2	1,3	958,8
	120,0	14,1	1,2	19,1	1,3	1197,2

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.