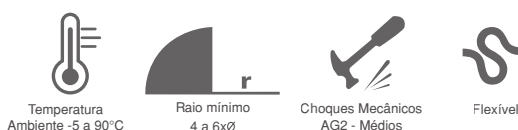


# CABO MACKINVERSOR HEPR

## 0,6/1kV



Imagens meramente ilustrativas



Temperatura Ambiente -5 a 90°C

Raio mínimo 4 a 6xØ

Choques Mecânicos AG2 - Médios

Flexível

TEMPERATURA  
Máxima do Condutor

Permanente > 90°C

Sobrecarga > 130°C

Curto-circuito > 250°C

## NORMA APLICÁVEL

NBR 7286 - Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1 kV a 35 kV — Requisitos de desempenho.

## CONDUTOR

Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5, conforme NM 280.

## ISOLAÇÃO

Composto de polietileno termofixo reticulado HEPR, para temperaturas de operação de até 90 °C.

## CORES DAS VEIAS

Preta, Azul e Branca.

## ENCHIMENTO

Composto termoplástico à base de Policloreto de Viníla (PVC), ST2 na cor preta, resistente à chama e com ótimas propriedades mecânicas.

## CONDUTOR CONCÊNTRICO

Fios de cobre eletrolítico nu aplicados helicoidalmente, com seção reduzida em 50% do condutor de fase, para seções superiores a 16mm<sup>2</sup>.

## BLINDAGEM METÁLICA

Fita de cobre nu com espessura mínima de 0,07mm, com sobreposição mínima de 15%.

## COBERTURA

Composto termoplástico à base de Policloreto de Viníla (PVC), ST2 na cor preta, resistente à chama e com ótimas propriedades mecânicas.

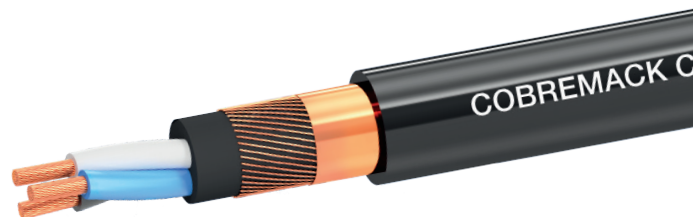
## APLICAÇÃO

Desenvolvido para uso em ligação e controle de máquinas por inversores de frequência. Fabricado com todos os componentes necessários do circuito: as três fases, o condutor neutro em formação concêntrica, com seção reduzida e a blindagem metálica, para prevenção de interferências de ruídos eletromagnéticos.

TENSÃO DE ISOLAMENTO **0,6/1kV**

# CABO MACKINVERSOR HEPR

## 0,6/1kV



Número de condutores	Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da isolamento (mm)	Diâmetro da isolamento (mm)	Seção do Condutor Neutro (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa (Kg/Km)
3+1	1,5	1,5	0,7	2,9	1,5	1,1	11,5	190,6
	2,5	2,0	0,7	3,4	2,5	1,2	12,5	245,5
	4,0	2,5	0,7	3,9	4,0	1,2	13,8	323,5
	6,0	3,0	0,7	4,4	6,0	1,3	15,1	415,8
	10,0	4,0	0,7	5,4	10,0	1,3	17,6	614,5
	16,0	5,0	0,7	6,4	16,0	1,4	20,2	874,5
	25,0	6,2	0,9	8,0	25,0	1,6	24,1	1288,3
	35,0	7,4	0,9	9,2	25,0	1,7	27,1	1634,5
	50,0	8,8	1,0	10,8	25,0	1,8	31,0	2149,6
	70,0	10,6	1,1	12,8	35,0	2,0	36,4	2996,5
	95,0	12,2	1,1	14,4	50,0	2,1	40,5	3851,6
120,0	13,8	1,2	16,2	70,0	2,2	45,0	4890,2	

