CABO INVERSOR DE FREQUÊNCIA

Os cabos inversores de frequência HEPR/PVC de baixa tensão da Telecam são desenvolvidos e fabricados para serem utilizados para ligação de motores e o sistema de acionamento, com tensão de isolamento de até 1KV. É um cabo altamente flexível e durável devido a sua alta flexibilidade dos condutores e do uso de uma capa externa em PVC ST2 totalmente flexível, garantindo um alto desempenho ao longo de tempo.

Imagem meramente ilustrativa.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

MATERIAIS

Condutor:	Fios de cobre nu flexível, têmpera mole, encordoamento classe 5.
Isolação:	Composto HEPR, temperatura de operação 90°C.
Capa interna:	Composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC ST2), temperatura de operação 90°C, altamente flexível.
Concêntrico:	Fios de cobre nu flexível, têmpera mole + fita de cobre nu.
Cobertura:	Composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC ST2), temperatura de operação 90°C, altamente flexível.

PROPRIEDADES

Ident. dos condutores:	● ● ○
Cor capa int./cobertura:	●
Acondicionamento:	Bobinas de madeira.
Temperatura de trabalho:	Estabilidade térmica de trabalho até 90°C.
Tensão de isolamento:	1KV.
Normas aplicáveis:	NBR NM 280 | NBR 7286.
Marcação na cobertura:	TELECAM INVERSOR-FREQUÊNCIA 3X "Seção do condutor em mm²" + "Seção do concêntrico em mm²" CUNU CLASSE 5 HEPR 1KV PVC ST2 NBR 7286 "LOTE:XXXXX" "AAAA" "XXXXXM"

Legendas

AAAA = Ano de fabricação.

XXXXXM = Marcação metro-a-metro.

DADOS CONSTRUTIVOS

Res. elétr. máx. das vias/concêntrico à 20°C:

Seção mm²	Valor (Ω/km)
1,50	13,300
2,50	7,980
4,00	4,950
6,00	3,300
10,00	1,910
16,00	1,210
25,00	0,780
35,00	0,554
50,00	0,386
70,00	0,272

Seção nominal (3 vias + concêntrico) mm²	Código	Diâmetro máximo dos fios elementares nas vias	Diâmetro condutor mm	Espessura isolação mm	Diâmetro concêntrico mm	Espessura cobertura mm	Diâmetro externo mm	Peso líquido kg/km
3X1,50 + 1,50		Fios 0,26mm	1,45	0,80	9,35	1,40	12,14	209,92
3X2,50 + 2,50	210550100	Fios 0,26mm	1,80	0,80	10,10	1,40	12,90	251,25
3X4 + 4	210583600	Fios 0,31mm	2,25	1,00	12,00	1,40	14,83	344,08
3X6 + 6	210550200	Fios 0,31mm	2,80	1,00	13,10	1,40	15,91	440,35
3X10 + 10	210540700	Fios 0,41mm	3,75	1,00	15,65	1,40	18,45	647,03
3X16 + 16	210569900	Fios 0,41mm	4,95	1,00	18,25	1,45	21,11	921,56
3X25 + 16	210583700	Fios 0,41mm	6,10	1,00	20,70	1,55	23,77	1.212,51
3X25 + 25		Fios 0,41mm	6,10	1,00	20,70	1,55	23,77	1.293,14
3X35 + 16	210550300	Fios 0,41mm	7,50	1,00	23,85	1,65	27,11	1.592,26
3X35 + 25		Fios 0,41mm	7,50	1,00	23,85	1,65	27,11	1.672,89
3X50 + 25	210583800	Fios 0,41mm	8,70	1,00	26,30	1,70	29,76	2.144,33
3X70 + 35	210570000	Fios 0,51mm	10,65	1,10	31,35	1,90	35,15	3.107,04

*Dimensionais e peso em valores nominais.

TELECAM INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FIOS E CABOS LTDA
R. Liberata Bueno Vieira, 32 - Campinas/SP
Bosque das palmeiras - CEP: 13086-734
CNPJ: 04.051.666/0001-20
I.E.: 244.859.870.119
Telefone: +55 19 3757 1230
www.telecamcabos.com.br

Imagem meramente ilustrativa.

A Telecam reserva-se ao direito de alterar sem aviso prévio as caracteristicas técnicas, pesos e dimensionais informados nessa especificação.