

CABO UNIPOLAR HEPR/PVC

Os cabos unipolares HEPR/PVC de baixa tensão da Telecam são desenvolvidos e fabricados para serem utilizados em instalações fixas de energia e força em locais residenciais, comerciais e industriais para sistema de baixa tensão de até 0,6/1,0KV. É um cabo altamente flexível e durável devido a sua alta flexibilidade dos condutores e do uso de uma capa externa em PVC 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.
Tipos de blindagem:	SB = Sem blindagem.
	BT = Trança em fios de cobre nu, cobertura de 85%.
	BFC = Blindagem em fita de cobre.
Cobertura:	Composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC ST2), temperatura de operação 90°C, altamente flexível.

PROPRIEDADES

Cor de isolação:	○ (Incolor).
Cor da cobertura:	● (Outras cores consultar departamento comercial).
Acondicionamento:	Bobinas de madeira.
Temperatura de trabalho:	Estabilidade térmica de trabalho até 90°C.
Tensão de isolamento:	0,6/1,0KV.
Normas aplicáveis:	NBR NM 280 NBR 7286.
Marcação na cobertura:	TELECAM UNIPOLAR "Tipo de blindagem" "Seção em mm ² " CUNU CLASSE 5 HEPR 0,6/1,0KV PVC ST2 NBR 7286 "LOTE:XXXXX" "AAAA" "XXXXXM"

Legendas

AAAA = Ano de fabricação.

XXXXXM = Marcação metro-a-metro.

DADOS CONSTRUTIVOS

SB

Seção (mm ²)	Código	Formação da corda (fios)	Diâmetro condutor (mm)	Resist. elétr. máx. à 20°C (Ω/km)	Espessura Isolação (mm)	Espessura cobertura (mm)	Diâmetro cobertura (mm)	Peso líquido (kg/km)
1,50	210559100	Fios 0,264mm	1,45	13,30	0,80	0,90	4,85	34,64
2,50	210559200		1,80	7,98	0,80	0,90	5,25	45,29
4,00	210559300		2,25	4,95	1,00	0,95	6,20	65,95
6,00	210560800		2,80	3,30	1,00	0,95	6,75	86,25
10,00	210543000	Fios 0,405mm	3,75	1,91	1,00	1,00	7,75	131,46
16,00	210542900		4,95	1,21	1,00	1,05	9,05	191,01
25,00			6,10	0,78	1,00	1,10	10,25	268,86
35,00	210526400		7,50	0,554	1,00	1,15	11,80	369,48
50,00	210542300	Fios 0,510mm	8,70	0,386	1,00	1,15	13,05	505,00
70,00	210542800		10,65	0,272	1,10	1,25	15,35	711,46
95,00			12,45	0,206	1,10	1,30	17,30	914,65
120,00			13,65	0,161	1,20	1,35	18,75	1.148,18
150,00			15,10	0,129	1,40	1,45	20,80	1.424,83
185,00			16,85	0,1060	1,60	1,50	23,05	1.722,12
240,00			19,30	0,0801	1,70	1,60	25,90	2.254,20
300,00			21,75	0,0641	1,80	1,70	28,70	2.804,70
400,00		24,60	0,0486	2,00	1,80	32,25	3.652,27	
500,00	210569700		28,40	0,0384	2,40	1,95	37,10	4.655,54

*Dimensionais e peso em valores nominais.

BT

Seção (mm ²)	Código	Formação da corda (fios)	Diâmetro condutor (mm)	Resist. elétr. máx. à 20°C (Ω/km)	Espessura Isolação (mm)	Espessura cobertura (mm)	Diâmetro cobertura (mm)	Peso líquido (kg/km)
1,50		Fios 0,264mm	1,45	13,30	0,80	1,40	6,10	53,50
2,50			1,80	7,98	0,80	1,40	6,45	64,79
4,00			2,25	4,95	1,00	1,40	7,35	88,01
6,00			2,80	3,30	1,00	1,40	7,85	109,62
10,00		Fios 0,405mm	3,75	1,91	1,00	1,40	8,80	157,91
16,00			4,95	1,21	1,00	1,40	10,00	218,29
25,00			6,10	0,78	1,00	1,40	11,15	298,45
35,00			7,50	0,554	1,00	1,40	12,60	399,85
50,00		Fios 0,510mm	8,70	0,386	1,00	1,40	13,75	535,49
70,00			10,65	0,272	1,10	1,40	15,90	742,08
95,00			12,45	0,206	1,10	1,40	17,70	943,76
120,00	210568900		13,65	0,161	1,20	1,40	19,10	1.174,56
150,00			15,10	0,129	1,40	1,45	21,10	1.452,50
185,00			16,85	0,1060	1,60	1,50	23,35	1.752,10
240,00			19,30	0,0801	1,70	1,60	26,15	2.287,16
300,00			21,75	0,0641	1,80	1,70	29,00	2.845,33
400,00		24,60	0,0486	2,00	1,80	32,55	3.697,43	

*Dimensionais e peso em valores nominais.

BFC

Seção (mm ²)	Código	Formação da corda (fios)	Diâmetro condutor (mm)	Resist. elétr. máx. à 20°C (Ω/km)	Espessura Isolação (mm)	Espessura cobertura (mm)	Diâmetro cobertura (mm)	Peso líquido (kg/km)
16,00	210537600	Fios 0,405mm	4,95	1,21	1,00	1,40	10,00	228,85
25,00			6,10	0,78	1,00	1,40	11,15	309,97
35,00			7,50	0,554	1,00	1,40	12,60	414,06
50,00			8,70	0,386	1,00	1,40	13,75	551,81
70,00		Fios 0,510mm	10,65	0,272	1,10	1,40	15,90	761,19
95,00			12,45	0,206	1,10	1,40	17,70	965,60
120,00			13,65	0,161	1,20	1,40	19,10	1.199,29
150,00			15,10	0,129	1,40	1,45	21,05	1.478,78
185,00			16,85	0,1060	1,60	1,50	23,30	1.782,23
240,00			19,30	0,0801	1,70	1,60	26,15	2.322,08
300,00			21,75	0,0641	1,80	1,70	29,00	2.880,35
400,00			24,60	0,0486	2,00	1,80	32,50	3.737,60
500,00			28,40	0,0384	2,40	1,95	37,40	4.754,21

*Dimensionais e peso em valores nominais.

Nota: Métodos de instalações, capacidade de condução de corrente elétrica e outros detalhes sobre como instalar/utilizar o produto, seguir orientações/instruções conforme NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão.



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

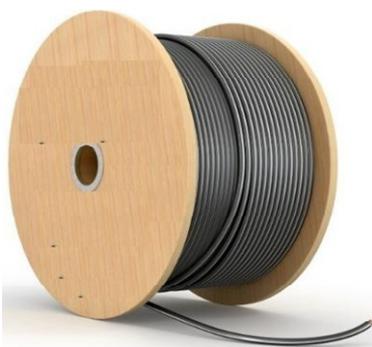


Imagem meramente ilustrativa.

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