

## CABO TELEFLEX HEPR-SE1/A

Os cabos TELEFLEX 90°C são uma linha de produtos fabricados na Telecam especialmente desenvolvidos e indicados para sistema de comando e controle em situações e condições onde o cabo continuamente se encontra em movimento. São indicados e utilizados em pontes rolantes, talhas, empilhadeiras, equipamentos de mineração, naval e portuária ou em qualquer peça e equipamento em movimento. São altamente flexíveis e duráveis, devido a sua alta flexibilidade dos condutores, do seu formato retangular (achatado) e do uso de uma capa externa em composto SE1/A, com alta resistência a abrasão, raios solares, corte, esmagamento e condições severas de uso.



### Especificação Técnica

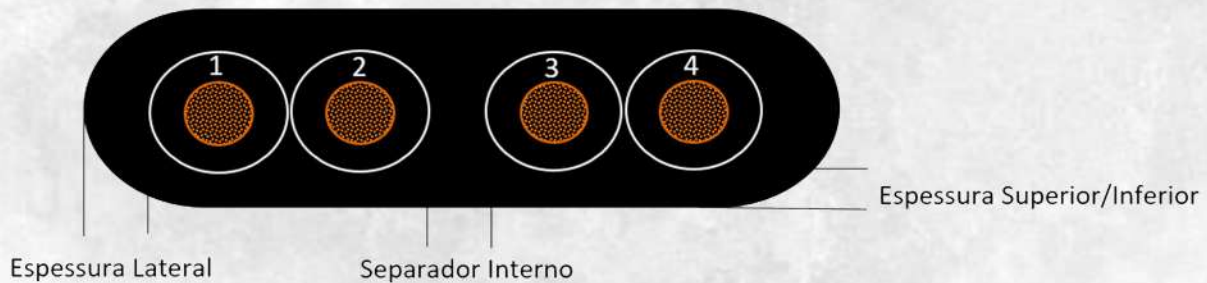
#### Materiais

<b>Condutor:</b>	Fios de cobre nu flexível, têmpera mole, encordoamento classe 5.
<b>Isolação:</b>	Composto HEPR não halogenado, temperatura de operação 90°C.
<b>Cobertura:</b>	Composto SE1/A não halogenado, altamente flexível e resistente a condições severas de uso.

#### Propriedades

<b>Ident. dos condutores:</b>	● Vias pretas numeradas, do Nº 1 até o número de vias do cabo.
<b>Cor da cobertura:</b>	●
<b>Acondicionamento:</b>	Bobinas de madeira.
<b>Raio de curvatura:</b>	Até 10x o diâmetro do cabo.
<b>Temperatura de trabalho:</b>	Estabilidade térmica de trabalho até 90°C.
<b>Tensão de Isolamento:</b>	0,6/1,0KV
<b>Normas aplicáveis:</b>	NBR NM 280   NBR 7290   NBR 6251.
<b>Marcação na cobertura:</b>	TELECAM TELEFLEX "Nº vias X seção em mm <sup>2</sup> " CUNU CLASSE 5 HEPR 0,6/1,0KV SE1/A "Norma aplicável" "LOTE:XXXXX" "AAAA" "XXXXXM"
<b>Legendas:</b>	AAAA = Ano de fabricação. XXXXXM = Marcação metro-a-metro.
<b>Norma aplicável:</b>	Seção até 10mm <sup>2</sup> - NBR 7290 Seção a partir de 16mm <sup>2</sup> - NBR 6251

## Dados Construtivos



**Seção: 4,00mm<sup>2</sup>**

**Diâmetro máx. dos fios no cond.:** Fios 0,31mm.

**Resist. elétr. máx. a 20°C:** 4,95 ff/km.

**Diâmetro do condutor:** 2,25mm.

**Espes. de isolamento:** 1,00mm.

Nº vias	Código	Construção das vias	Esp. Sp/lf (mm)	Esp. Lat. (mm)	Sep. Int. (mm)	Altura x Largura (mm)	Peso aprox. (kg/km)
3	211799600	3	1,20	1,80	-	6,70 X 16,50	188,40
4	210541800	2+2	1,20	1,80	1,50	6,70 X 22,30	253,15
5	211799700	2+3	1,20	1,80	1,50	6,70 X 26,60	308,16
6	211799800	3+3	1,20	1,80	1,50	6,70 X 30,90	363,16
7	211799900	4+3	1,20	1,80	1,50	6,70 X 35,20	418,16
8	211800100	4+4	1,20	1,80	1,50	6,70 X 39,50	473,16
9	211800200	3+3+3	1,20	1,80	1,50	6,70 X 45,30	537,91
10	211800300	3+4+3	1,20	1,80	1,50	6,70 X 49,60	592,91
11	211800400	4+3+4	1,20	1,80	1,50	6,70 X 53,90	647,92
12	211800500	3+3+3+3	1,20	1,80	1,50	6,70 X 59,70	712,67