

## CABO TELEFLEX PVC/PVC

Os cabos TELEFLEX 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 PVC totalmente flexível e emborrachada, garantindo uma alta performance em movimentos repetitivos e fadiga, além de baixo raio de curvatura e resistente a abrasão, raios solares, corte e esmagamento, graxas, óleos e condições severas de uso.

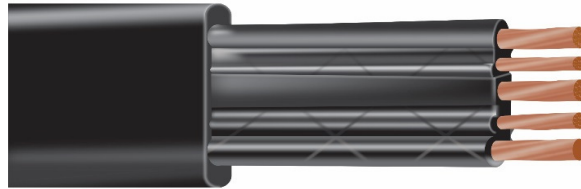


Imagem meramente ilustrativa.

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

### MATERIAIS

<b>Condutor:</b>	Fios de cobre nu flexível, têmpera mole, encordoamento classe 5.
<b>Isolação:</b>	Composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC/A), temperatura de operação 70°C, antichama (AC) e livre de metais pesados (LMP).
<b>Cobertura:</b>	Composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC ST1), temperatura de operação 70°C, emborrachado, altamente flexível.

### PROPRIEDADES

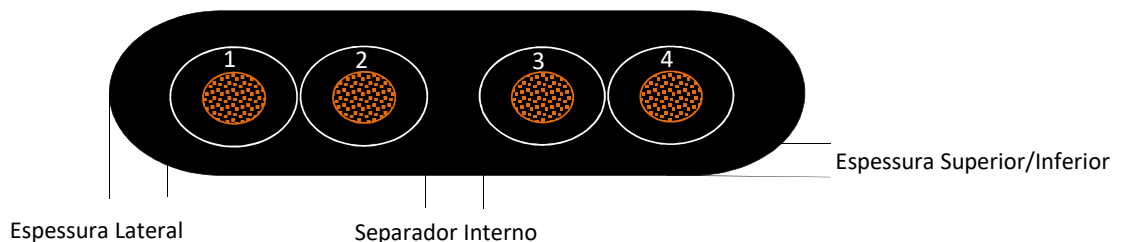
<b>Ident. dos condutores:</b>	① Veias pretas numeradas, do Nº 1 até o número de vias do cabo.
<b>Cor da cobertura:</b>	●
<b>Acondicionamento:</b>	Bobinas de madeira.
<b>Raio de curvatura:</b>	Até 10x o diâmetro do cabo.
<b>Temperatura de trabalho:</b>	Estabilidade térmica de trabalho até 70°C.
<b>Tensões de isolamento:</b>	300/500V nas seções de 0,75 e 1,00mm <sup>2</sup> . 0,6/1,0KV nas seções a partir de 1,50mm <sup>2</sup> .
<b>Normas aplicáveis:</b>	NBR NM 280   NBR 7289   NBR 6251.
<b>Marcação na cobertura:</b>	TELECAM TELEFLEX "Nº vias X seção em mm <sup>2</sup> " CUNU CLASSE 5 PVC/A "Tensão de isolamento" PVC EMBOR. "NBR aplicável" "LOTE:XXXXX" "AAAA" "XXXXXM"

### Legendas

AAAA = Ano de fabricação.

XXXXXM = Marcação metro-a-metro.

## DADOS CONSTRUTIVOS



**Seção: 0,75mm<sup>2</sup>****Formação da corda:** Fios 0,19mm.**Resist. elétr. máx. a 20°C:** 26,00 Ω/km.**Diâmetro do condutor:** 1,05mm.**Espes. de isolamento:** 0,60mm.

Nº de vias	Código	Construção das vias	Esp. Sp/lf (mm)	Esp. Lat. (mm)	Sep. Int. (mm)	Altura x Largura (mm)	Peso (kg/km)
3	210565400	3	0,90	1,50	-	4,05 X 9,75	69,43
4	210565500	2+2			4,05 X 13,20	93,63	
5		2+3			4,05 X 15,45	111,47	
6		3+3			4,05 X 17,70	129,31	
7		4+3			4,05 X 19,95	147,14	
8		4+4			4,05 X 22,20	164,98	
9	210563900	3+3+3			4,05 X 25,65	189,18	
10		3+4+3			4,05 X 27,90	207,02	
11		4+3+4			4,05 X 30,15	224,86	
12	210523400	3+3+3+3			4,05 X 33,60	249,06	
13		3+4+3+3			4,05 X 35,85	266,90	
14		3+4+4+3			4,05 X 38,10	284,74	
15	210547600	4+3+4+4			4,05 X 40,35	302,57	
16		4+4+4+4			4,05 X 42,60	320,41	
17		3+4+3+4+3			4,05 X 46,05	344,61	
18	210555700	3+4+4+4+3			4,05 X 48,30	362,45	
19		4+4+3+4+4			4,05 X 50,55	380,29	
20		4+4+4+4+4			4,05 X 52,80	398,12	
21		3+4+3+4+4+3			4,05 X 56,25	422,33	
22		3+4+4+4+4+3			4,05 X 58,50	440,17	
23		4+4+4+3+4+4			4,05 X 60,75	458,00	
24		4+4+4+4+4+4			4,05 X 63,00	475,84	

\*Dimensionais e peso em valores nominais.

**Seção: 1,00mm<sup>2</sup>****Formação da corda:** Fios 0,19mm.**Resist. elétr. máx. a 20°C:** 19,50 Ω/km.**Diâmetro do condutor:** 1,20mm.**Espes. de isolamento:** 0,60mm.

Nº de vias	Código	Construção das vias	Esp. Sp/lf (mm)	Esp. Lat. (mm)	Sep. Int. (mm)	Altura x Largura (mm)	Peso (kg/km)
3		3	0,90	1,50	-	4,20 X 10,20	79,48
4	210561200	2+2			4,20 X 13,80	107,07	
5		2+3			4,20 X 16,20	128,06	
6		3+3			4,20 X 18,60	149,05	
7		4+3			4,20 X 21,00	170,04	
8		4+4			4,20 X 23,40	191,03	
9		3+3+3			4,20 X 27,00	218,63	
10		3+4+3			4,20 X 29,40	239,62	
11		4+3+4			4,20 X 31,80	260,61	
12	210538000	3+3+3+3			4,20 X 35,40	288,20	
13		3+4+3+3			4,20 X 37,80	309,19	
14		3+4+4+3			4,20 X 40,20	330,18	
15	210565200	4+3+4+4			4,20 X 42,60	351,17	
16	210560900	4+4+4+4			4,20 X 45,00	372,16	
17		3+4+3+4+3			4,20 X 48,60	399,76	
18		3+4+4+4+3			4,20 X 51,00	420,75	
19		4+4+3+4+4			4,20 X 53,40	441,74	
20		4+4+4+4+4			4,20 X 55,80	462,73	
21		3+4+3+4+4+3			4,20 X 59,40	490,32	
22		3+4+4+4+4+3			4,20 X 61,80	511,31	

\*Dimensionais e peso em valores nominais.

**Seção: 1,50mm<sup>2</sup>****Formação da corda:** Fios 0,264mm.**Resist. elétr. máx. a 20°C:** 13,30 Ω/km.**Diâmetro do condutor:** 1,45mm.**Espes. de isolamento:** 0,80mm.

Nº de vias	Código	Construção das vias	Esp. Sp/lf (mm)	Esp. Lat. (mm)	Sep. Int. (mm)	Altura x Largura (mm)	Peso (kg/km)
3	210512000	3	1,00	1,50	-	5,05 X 12,15	113,40
4	210538100	2+2			5,05 X 16,70	154,51	
5		2+3			5,05 X 19,75	185,69	
6	210540100	3+3			5,05 X 22,80	216,87	
7		4+3			5,05 X 25,85	248,06	
8	210520700	4+4			5,05 X 28,90	279,24	
9		3+3+3			5,05 X 33,45	320,35	
10	210545200	3+4+3			5,05 X 36,50	351,53	
11		4+3+4			5,05 X 39,55	382,72	
12	210515500	3+3+3+3			5,05 X 44,10	423,83	
13		3+4+3+3			5,05 X 47,15	455,01	
14		3+4+4+3			5,05 X 50,20	486,19	
15		4+3+4+4			5,05 X 53,25	517,38	
16	210528400	4+4+4+4			5,05 X 56,30	548,56	
17		3+4+3+4+3			5,05 X 60,85	589,67	

\*Dimensionais e peso em valores nominais.

**Seção: 2,50mm<sup>2</sup>****Formação da corda:** Fios 0,264mm.**Resist. elétr. máx. a 20°C:** 7,98 Ω/km.**Diâmetro do condutor:** 1,80mm.**Espes. de isolamento:** 0,80mm.

Nº de vias	Código	Construção das vias	Esp. Sp/lf (mm)	Esp. Lat. (mm)	Sep. Int. (mm)	Altura x Largura (mm)	Peso (kg/km)
3	210539400	3	1,00	1,80	-	5,40 X 13,80	151,20
4	210512100	2+2			5,40 X 18,70	203,72	
5	210551600	2+3			5,40 X 22,10	245,63	
6	210535000	3+3			5,40 X 25,50	287,54	
7		4+3			5,40 X 28,90	329,45	
8	210538200	4+4			5,40 X 32,30	371,37	
9		3+3+3			5,40 X 37,20	423,89	
10	210550600	3+4+3			5,40 X 40,60	465,80	
11		4+3+4			5,40 X 44,00	507,71	
12	210515600	3+3+3+3			5,40 X 48,90	560,23	
13		3+4+3+3			5,40 X 52,30	602,14	
14		3+4+4+3			5,40 X 55,70	644,05	
15		4+3+4+4			5,40 X 59,10	685,96	
16	210546500	4+4+4+4			5,40 X 62,50	727,88	

\*Dimensionais e peso em valores nominais.

**Seção: 4,00mm<sup>2</sup>****Formação da corda:** Fios 0,264mm.**Resist. elétr. máx. a 20°C:** 4,95 Ω/km.**Diâmetro do condutor:** 2,25mm.**Espes. de isolamento:** 1,00mm.

Nº de vias	Código	Construção das vias	Esp. Sp/lf (mm)	Esp. Lat. (mm)	Sep. Int. (mm)	Altura x Largura (mm)	Peso (kg/km)
3	210542000	3	1,20	1,80	-	6,70 X 16,50	230,68
4	210521000	2+2			6,70 X 22,30	310,20	
5		2+3			6,70 X 26,60	376,56	
6	210535100	3+3			6,70 X 30,90	442,92	
7		4+3			6,70 X 35,20	509,28	
8	210538300	4+4			6,70 X 39,50	575,64	
9		3+3+3			6,70 X 45,30	655,16	
10	210565300	3+4+3			6,70 X 49,60	721,52	
11		4+3+4			6,70 X 53,90	787,88	
12	210557300	3+3+3+3			6,70 X 59,70	867,41	

\*Dimensionais e peso em valores nominais.

**Seção: 6,00mm<sup>2</sup>****Formação da corda:** Fios 0,264mm.**Resist. elétr. máx. a 20°C:** 3,30 Ω/km.**Diâmetro do condutor:** 2,80mm.**Espes. de isolamento:** 1,00mm.

Nº de vias	Código	Construção das vias	Esp. Sp/lf (mm)	Esp. Lat. (mm)	Sep. Int. (mm)	Altura x Largura (mm)	Peso (kg/km)
3	210556200	3	1,20	1,80	-	7,20 X 18,00	295,74
4	210512200	2+2			7,20 X 24,30	397,15	
5		2+3			7,20 X 29,10	484,41	
6	210564100	3+3			7,20 X 33,90	571,67	
7		4+3			7,20 X 38,70	658,93	
8	210564200	4+4			7,20 X 43,50	746,20	
9		3+3+3			7,20 X 49,80	847,61	
10		3+4+3			7,20 X 54,60	934,87	
11		4+3+4			7,20 X 59,40	1022,13	

\*Dimensionais e peso em valores nominais.

**Seção: 10,00mm<sup>2</sup>****Formação da corda:** Fios 0,405mm.**Resist. elétr. máx. a 20°C:** 1,91 Ω/km.**Diâmetro do condutor:** 3,75mm.**Espes. de isolamento:** 1,00mm.

Nº de vias	Código	Construção das vias	Esp. Sp/lf (mm)	Esp. Lat. (mm)	Sep. Int. (mm)	Altura x Largura (mm)	Peso (kg/km)
3	210538400	3	1,40	1,80	-	8,55 X 20,85	450,40
4	210515700	2+2			8,55 X 28,10	603,90	
5	210561300	2+3			8,55 X 33,85	740,59	
6		3+3			8,55 X 39,60	877,29	
7		4+3			8,55 X 45,35	1.013,98	
8		4+4			8,55 X 51,10	1.150,67	
9		3+3+3			8,55 X 58,35	1.304,17	

\*Dimensionais e peso em valores nominais.

**Seção: 16,00mm<sup>2</sup>****Formação da corda:** Fios 0,405mm.**Resist. elétr. máx. a 20°C:** 1,21 Ω/km.**Diâmetro do condutor:** 4,95mm.**Espes. de isolamento:** 1,00mm.

Nº de vias	Código	Construção das vias	Esp. Sp/lf (mm)	Esp. Lat. (mm)	Sep. Int. (mm)	Altura x Largura (mm)	Peso (kg/km)
3	210534900	3	1,50	2,00	-	9,95 X 24,85	653,47
4	210505500	2+2			2,00	9,95 X 33,80	879,98
5		2+3			9,95 X 40,75	1.080,42	
6		3+3			9,95 X 47,70	1.280,87	
7		4+3			9,95 X 54,65	1.481,31	
8		4+4			9,95 X 61,60	1.681,75	

\*Dimensionais e peso em valores nominais.

**Seção: 25,00mm<sup>2</sup>****Formação da corda:** Fios 0,405mm.**Resist. elétr. máx. a 20°C:** 0,780 Ω/km.**Diâmetro do condutor:** 6,10mm.**Espes. de isolamento:** 1,20mm.

Nº de vias	Código	Construção das vias	Esp. Sp/lf (mm)	Esp. Lat. (mm)	Sep. Int. (mm)	Altura x Largura (mm)	Peso (kg/km)
3		3	1,60	2,00	-	11,70 X 29,50	945,09
4	210538500	2+2			2,00	11,70 X 40,00	1.270,33
5		2+3			11,70 X 48,50	1.564,92	
6		3+3			11,70 X 57,00	1.859,52	

\*Dimensionais e peso em valores nominais.

**Seção: 35,00mm<sup>2</sup>****Formação da corda:** Fios 0,405mm.**Resist. elétr. máx. a 20°C:** 0,554 Ω/km.**Diâmetro do condutor:** 7,50mm.**Espes. de isolamento:** 1,20mm.

Nº de vias	Código	Construção das vias	Esp. Sp/lf (mm)	Esp. Lat. (mm)	Sep. Int. (mm)	Altura x Largura (mm)	Peso (kg/km)
3	210545400	3	1,60	2,00	-	13,15 X 33,85	1.271,93
4	210522000	2+2			2,00	13,15 X 45,80	1.707,40
5		2+3			13,15 X 55,75	2.108,41	

\*Dimensionais e peso em valores nominais.

**Seção: 50,00mm<sup>2</sup>****Formação da corda:** Fios 0,405mm.**Resist. elétr. máx. a 20°C:** 0,386 Ω/km.**Diâmetro do condutor:** 8,70mm.**Espes. de isolamento:** 1,40mm.

Nº de vias	Código	Construção das vias	Esp. Sp/lf (mm)	Esp. Lat. (mm)	Sep. Int. (mm)	Altura x Largura (mm)	Peso (kg/km)
3		3	1,80	2,20	-	15,10 X 38,90	1.770,76
4	210539300	2+2			2,00	15,10 X 52,40	2.371,56
5		2+3			15,10 X 63,90	2.932,80	

\*Dimensionais e peso em valores nominais.

**Seção: 70,00mm<sup>2</sup>****Formação da corda:** Fios 0,510mm.**Resist. elétr. máx. a 20°C:** 0,272 Ω/km.**Diâmetro do condutor:** 10,65mm.**Espes. de isolamento:** 1,40mm.

Nº de vias	Código	Construção das vias	Esp. Sp/lf (mm)	Esp. Lat. (mm)	Sep. Int. (mm)	Altura x Largura (mm)	Peso (kg/km)
3	210552700	3	1,90	2,20	-	17,25 X 44,75	2.428,98
4	210539600	2+2			2,00	17,25 X 60,20	3.250,69

\*Dimensionais e peso em valores nominais.

**Seção: 95,00mm<sup>2</sup>****Formação da corda:** Fios 0,510mm.**Resist. elétr. máx. a 20°C:** 0,206 Ω/km.**Diâmetro do condutor:** 12,45mm.**Espes. de isolamento:** 1,60mm.

Nº de vias	Código	Construção das vias	Esp. Sp/lf (mm)	Esp. Lat. (mm)	Sep. Int. (mm)	Altura x Largura (mm)	Peso (kg/km)
3		3	2,00	2,40	-	19,65 X 51,75	3.167,76

\*Dimensionais e peso em valores nominais.

**Seção: 120,00mm<sup>2</sup>****Formação da corda:** Fios 0,510mm.**Resist. elétr. máx. a 20°C:** 0,161 Ω/km.**Diâmetro do condutor:** 13,65mm.**Espes. de isolamento:** 1,60mm.

Nº de vias	Código	Construção das vias	Esp. Sp/lf (mm)	Esp. Lat. (mm)	Sep. Int. (mm)	Altura x Largura (mm)	Peso (kg/km)
3		3	2,20	2,60	-	21,25 X 55,75	3.918,28

\*Dimensionais e peso em valores nominais.

**Seção: 150,00mm<sup>2</sup>****Formação da corda:** Fios 0,510mm.**Resist. elétr. máx. a 20°C:** 0,129 Ω/km.**Diâmetro do condutor:** 15,10mm.**Espes. de isolamento:** 1,80mm.

Nº de vias	Código	Construção das vias	Esp. Sp/lf (mm)	Esp. Lat. (mm)	Sep. Int. (mm)	Altura x Largura (mm)	Peso (kg/km)
3		3	2,40	2,60	-	23,55 X 61,45	4.853,73

\*Dimensionais e peso em valores nominais.

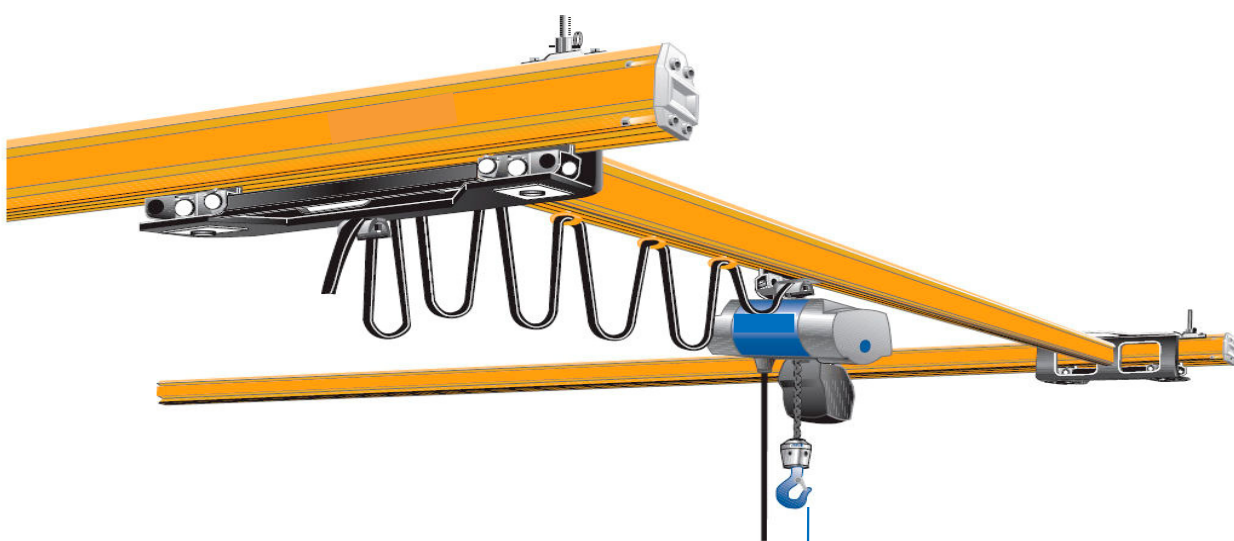


Imagem meramente ilustrativa.



**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](http://www.telecamcabos.com.br)