

## CABO SO-M



Os cabos SO-M são desenvolvidos para ligações em circuito de alimentação e comando de máquinas móveis para mineração, pórticos, retomadoras, empilhadeiras de minérios, botoeiras de pontes rolantes e equipamentos instalados em ambiente que exige elevada resistência mecânica e flexibilidade.

### Especificação Técnica

#### Materiais

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

#### Propriedades

<b>Ident. dos condutores:</b>	●
<b>Cor da cobertura:</b>	●
<b>Acondicionamento:</b>	Bobinas de madeira.
<b>Temperatura de trabalho:</b>	Estabilidade térmica de trabalho até 90°C.
<b>Tensão de isolamento:</b>	750V.
<b>Normas aplicáveis:</b>	NBR NM 280   NBR 9372.
<b>Marcação na cobertura:</b>	TELECAM SO-M "Nº vias X seção em mm <sup>2</sup> " CUNU CLASSE 5 HEPR 750V SEI/A NBR 9372 "LOTE:XXXXX" "AAAA" "XXXXXM"

#### **Legendas**

AAAA = Ano de fabricação.  
XXXXXM = Marcação metro-a-metro.

## Dados Construtivos

**Diâmetro máx. dos fios no cond.:** Fios 0,21mm.

**Res. elétr. máx. à 20°C:** 19,50 ff/km.

**Diâmetro do condutor:** 1,20mm.

**Espes. de isolamento:** 0,80mm.

Seção: 1,00mm<sup>2</sup>

Nº de vias	Código	Expes. cobert. (mm)	Diâm. cobert. (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Nº de vias	Código	Expes. cobert. (mm)	Diâm. cobert. (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Nº de vias	Código	Expes. cobert. (mm)	Diâm. cobert. (mm)	Peso aprox. (kg/km)
2	210566900	1,60	8,15	60,00	22		2,00	17,45	340,00	42	-	2,20	22,70	685,00
3		1,60	8,55	75,00	23		2,00	17,75	355,00	43	-	2,20	23,00	700,00
4		1,60	9,15	90,00	24		2,00	18,65	370,00	44	-	2,20	23,95	720,00
5		1,60	9,85	110,00	25		2,00	18,65	380,00	45	-	2,20	23,95	730,00
6		1,60	10,60	125,00	26		2,00	18,65	390,00	46	-	2,20	23,95	745,00
7		1,60	10,60	140,00	27		2,20	19,50	405,00	47	-	2,20	23,95	755,00
8		1,60	11,30	155,00	28		2,20	19,50	415,00	48	-	2,20	24,30	770,00
9		1,60	12,05	170,00	29		2,20	19,65	430,00	49	-	2,20	24,30	785,00
10	210555100	1,60	13,00	190,00	30		2,20	20,05	455,00	50	-	2,20	24,30	795,00
11		1,60	13,00	200,00	31		2,20	20,15	465,00	51	-	2,60	25,30	845,00
12		2,00	14,20	235,00	32	210542600	2,20	20,50	480,00	52	-	2,60	25,75	860,00
13		2,00	14,35	250,00	33		2,20	20,80	495,00	53	-	2,60	25,75	870,00
14		2,00	14,80	265,00	34		2,20	20,90	505,00	54	-	2,60	25,80	885,00
15		2,00	15,15	280,00	35		2,20	21,20	515,00	55	-	2,60	26,05	900,00
16		2,00	15,50	295,00	36		2,20	21,50	530,00	56	-	2,60	26,45	915,00
17		2,00	15,90	310,00	37		2,20	21,50	540,00	57	-	2,60	26,45	930,00
18		2,00	16,25	325,00	38		2,20	21,65	550,00	58	-	2,60	26,60	940,00
19		2,00	16,25	335,00	39		2,20	21,95	565,00	59	-	2,60	26,85	960,00
20		2,00	16,65	350,00	40		2,20	22,25	580,00	60	-	2,60	27,15	975,00
21		2,00	17,45	370,00	41		2,20	22,70	595,00	61	-	2,60	27,15	985,00
										62	-	2,60	27,15	1.000,00
										63	-	2,60	27,35	1.015,00
										64	-	2,60	27,60	1.030,00
										65	-	2,60	27,90	1.045,00