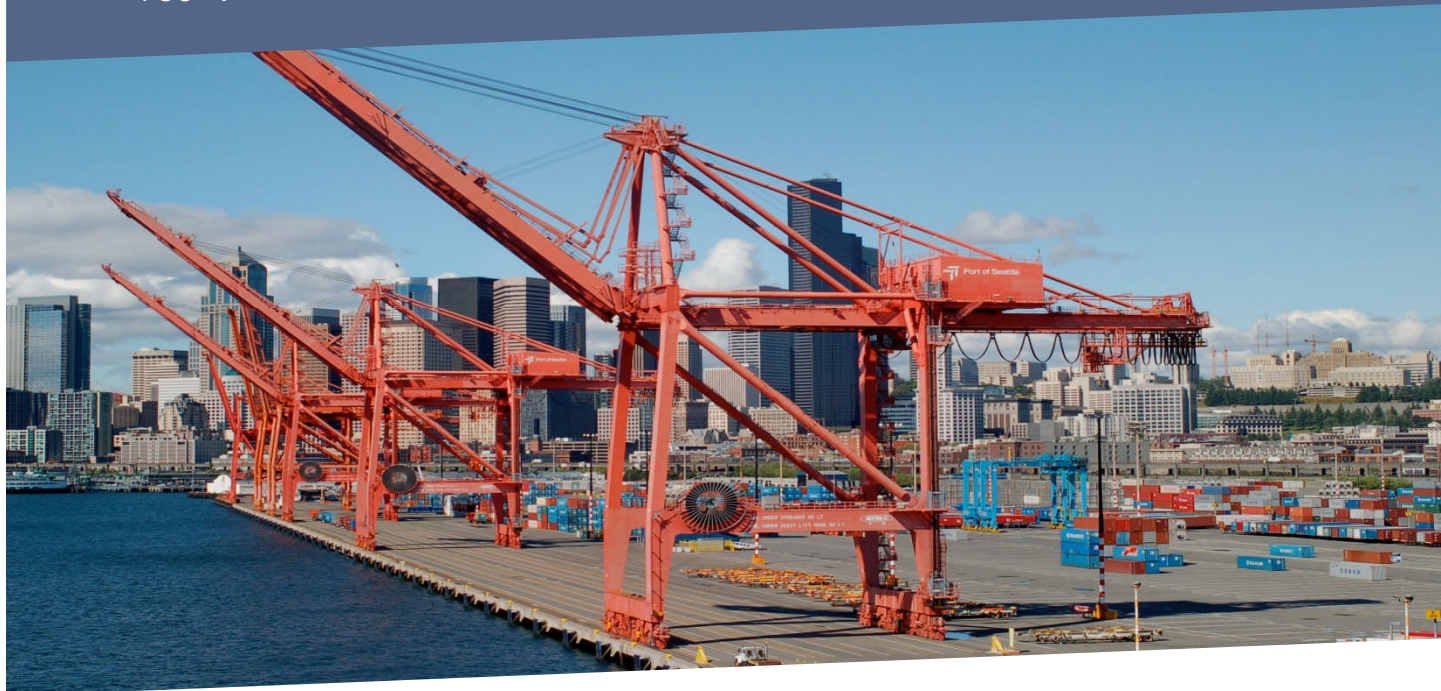


Cabo SO-M / SO-M Cable

750 V



Descrição:

Os cabos móveis tipo SO-M são recomendados para utilização em circuitos de energia e controle de máquinas providas de dispositivo de recolhimento de cabos do tipo "festoon" ou "cortina" e esteiras porta-cabos.

Utilizados em:

- ✓ Empilhadeiras
- ✓ Retomadores
- ✓ Ponte-rolante
- ✓ Equipamentos portuários

Description:

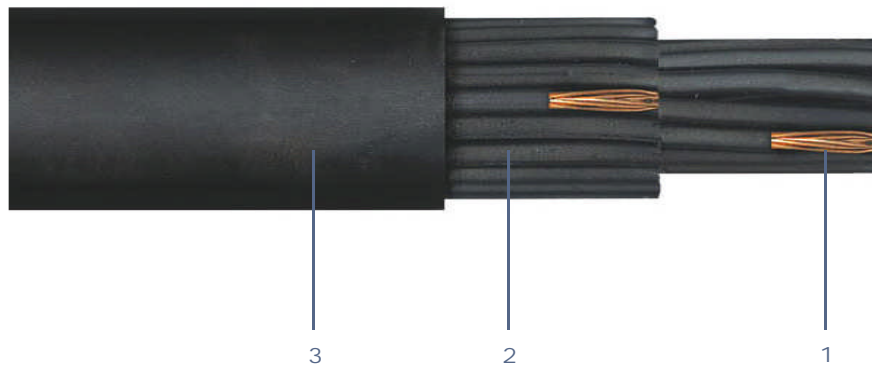
SO-M cables are recommended for power, control circuits and machines with "festoon" or reeling collection devices and door-handles dunnages.

Used in:

- ✓ Stackers
- ✓ Reclaimers
- ✓ Bridge crane
- ✓ Port facilities

Cabo SO-M / SO-M Cable

750V



<p>Condutor</p> <p><i>Conductor</i></p>	1	<p>Fios de cobre revestidos de alta condutibilidade, têmpera mole. Flexibilidade classe 5.</p> <p><i>Copper wires covered of high conductivity, annealed. Excellent flexibility (class 5).</i></p>
<p>Isolação</p> <p><i>Insulation</i></p>	2	<p>EPR de alta rigidez dielétrica, excelente estabilidade ao envelhecimento térmico, baixa absorção de umidade, grande resistência à compressão e ótima flexibilidade.</p> <p><i>EPR with high electrical rigidity. Excellent thermal stability, low moisture absorption, high compressive strength and great flexibility.</i></p>
<p>Cobertura</p> <p><i>Coverage</i></p>	3	<p>O composto de Neoprene tipo SE5 utilizado possui grande resistência a solicitações mecânicas. Opcionalmente a cobertura poderá ser produzida em Poliuretano</p> <p><i>Neoprene compound type SE5 is highly resistant to mechanical stresses. Alternatively the jacket may be produced in polyurethane.</i></p>

Identificação: Feita através de numeração sobre a superfície da isolação. Opcionalmente, pode-se adotar sequência de cores.

Identification: Made by numbering on the surface of the insulation. Optionally, color sequence can be adopted.

Temperaturas máx do condutor: 90°C em serviço contínuo, 130°C em sobrecarga, 250°C em curto-circuito

Maximum conductor temperature: 90°C in continuous operation, 130°C overload, 250°C short-circuit.

Normas aplicáveis: NBR-9372 – Cabos de controle flexíveis do tipo SO-M com isolação de borracha etileno-propileno (EPR) para tensões de até 750V

Standards: NBR-9372 Flexible control cables SO-M with insulation of ethylene-propylene rubber (EPR) for voltages up to 750V.

Dados Técnicos / Technical Data									
Nº de Veias Core Number	Seção Size	Condutor Conductor		Isolação Insulation	Diâmetro externo Outer Diameter	Peso Weight	Ampacidade Ampacity	Fator de Queda de Tensão Voltage Drop Factor	
		Número de Fios Number of Wires	Diâmetro Nominal Nominal Diameter	Diâmetro nominal Nominal Diameter				Monofásico Single Phase	Trifásico Three Phase
	(mm ²)		(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A*)	(V/A.Km) (**)	(V/A.Km) (**)
* Temperatura ambiente de 40°C / Ambient Temperature of 40°C									
** Queda de Tensão Unitária a 70°C e cos φ = 0,8 / Voltage Drop 70°C and cos φ = 0,8									
SO-M – 750V									
1					10,1	120	22		
2					10,7	135	22		
3					11,0	150	17		
4					11,8	180	17		
5					12,3	205	16		
6					12,9	240	15		
7					13,7	260	14		
8					15,5	320	13		
9					16,4	355	13		
10					17,7	390	12		
11					17,7	410	12		
12					18,2	440	12		
13	1,5	24	1,5	3,1	18,5	465	11	23,3	20,2
14					19,0	495	11		
15					19,5	520	10		
16					20,0	550	10		
17					20,9	580	10		
18					20,9	605	10		
19					20,6	615	10		
20					22,1	675	10		
21					22,1	695	9		
22					24,5	800	9		
23					23,9	785	9		
24					23,2	775	9		
25					24,8	815	9		

A Prysmian Group reserva-se ao direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian Group não se responsabiliza por danos ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.
Prysmian Group reserves the right to modify without notice the specifications, weights and dimensions shown in this catalog, always respecting the values provided in the standards listed. The Prysmian Group is not responsible for damage or material arising from improper use and / or negligent of the information contained in this catalog.

Dados Técnicos / Technical Data									
Nº de Veias <i>Core Number</i>	Seção <i>Size</i>	Condutor <i>Conductor</i>		Isolação <i>Insulation</i>	Diâmetro externo <i>Outer Diameter</i>	Peso <i>Weight</i>	Ampacidade <i>Ampacity</i>	Fator de Queda de Tensão <i>Voltage Drop Factor</i>	
		Número de Fios <i>Number of Wires</i>	Diâmetro Nominal <i>Nominal Diameter</i>	Diâmetro nominal <i>Nominal Diameter</i>				Monofásico <i>Single Phase</i>	Trifásico <i>Three Phase</i>
	(mm ²)		(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A*)	(V/A.Km) (**)	(V/A.Km) (**)
* Temperatura ambiente de 40°C / Ambient Temperature of 40°C									
** Queda de Tensão Unitária a 70°C e cos φ = 0,8 / Voltage Drop 70°C and cos φ = 0,8									
SO-M – 750V									
1	2,5	40	1,9	3,7	11,2	105	30	14,3	12,4
2					11,8	155	30		
3					12,4	195	25		
4					13,4	240	25		
5					14,6	285	21		
6					15,2	330	20		
7					16,4	390	19		
8					17,6	440	18		
9					18,7	485	17		
10					20,3	535	17		
11					20,3	570	16		
12					20,8	610	16		
13					21,7	675	15		
14					22,4	715	15		
15					23,5	765	15		
16					23,5	800	14		
17					24,6	845	14		
18					24,6	880	14		
19					25,2	915	13		
20					25,6	965	13		
21					25,6	990	13		
22					26,1	1.100	13		
23					26,9	1.135	13		
24					27,6	1.155	13		
25					29,6	1.215	12		

A Prysmian Group reserva-se ao direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian Group não se responsabiliza por danos ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.
Prysmian Group reserves the right to modify without notice the specifications, weights and dimensions shown in this catalog, always respecting the values provided in the standards listed. The Prysmian Group is not responsible for damage or material arising from improper use and / or negligent of the information contained in this catalog.

Tel: 55 11 4998-4155 Sales
Tel: 55 11 4998-4188 Technical
webcabos@prysmiangroup.com
www.prysmiangroup.com.br

Dados Técnicos / Technical Data									
Nº de Veias <i>Core Number</i>	Seção <i>Size</i>	Condutor <i>Conductor</i>		Isolação <i>Insulation</i>	Diâmetro externo <i>Outer Diameter</i>	Peso <i>Weight</i>	Ampacidade <i>Ampacity</i>	Fator de Queda de Tensão <i>Voltage Drop Factor</i>	
		Número de Fios <i>Number of Wires</i>	Diâmetro Nominal <i>Nominal Diameter</i>	Diâmetro nominal <i>Nominal Diameter</i>				Monofásico <i>Single Phase</i>	Trifásico <i>Three Phase</i>
	(mm ²)		(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A*)	(V/A.Km) (**)	(V/A.Km) (**)
* Temperatura ambiente de 40°C / Ambient Temperature of 40°C									
** Queda de Tensão Unitária a 70°C e cos φ = 0,8 / Voltage Drop 70°C and cos φ = 0,8									
SO-M – 750V									
1					12,8	180	40		
2					13,2	200	40		
3					14,0	260	34		
4					16,0	350	34		
5					17,3	415	28		
6					18,6	480	27		
7					18,6	535	26		
8					20,0	600	24		
9					21,9	690	23		
10					23,7	760	22		
11					23,7	815	21		
12					24,3	875	21		
13	4,0	64	2,5	4,5	24,8	930	20	8,96	7,79
14					25,5	990	20		
15					27,7	1.105	19		
16					27,7	1.160	19		
17					29,0	1.230	18		
18					29,0	1.285	18		
19					28,8	1.320	17		
20					30,2	1.390	17		
21					30,2	1.440	17		
22					30,9	1.490	17		
23					31,4	1.540	17		
24					32,5	1.675	16		
25					34,8	1.760	16		

A Prysmian Group reserva-se ao direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian Group não se responsabiliza por danos ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.
Prysmian Group reserves the right to modify without notice the specifications, weights and dimensions shown in this catalog, always respecting the values provided in the standards listed. The Prysmian Group is not responsible for damage or material arising from improper use and / or negligent of the information contained in this catalog.

Tel: 55 11 4998-4155 Sales
 Tel: 55 11 4998-4188 Technical
 webcabos@prysmiangroup.com
 www.prysmiangroup.com.br

Dados Técnicos / Technical Data									
Nº de Veias <i>Core Number</i>	Seção <i>Size</i>	Condutor <i>Conductor</i>		Isolação <i>Insulation</i>	Diâmetro externo <i>Outer Diameter</i>	Peso <i>Weight</i>	Ampacidade <i>Ampacity</i>	Fator de Queda de Tensão <i>Voltage Drop Factor</i>	
		Número de Fios <i>Number of Wires</i>	Diâmetro Nominal <i>Nominal Diameter</i>	Diâmetro nominal <i>Nominal Diameter</i>				Monofásico <i>Single Phase</i>	Trifásico <i>Three Phase</i>
	(mm ²)		(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A*)	(V/A.Km) (**)	(V/A.Km) (**)
* Temperatura ambiente de 40°C / Ambient Temperature of 40°C									
** Queda de Tensão Unitária a 70°C e cos φ = 0,8 / Voltage Drop 70°C and cos φ = 0,8									
SO-M – 750V									
1					13,2	210	53		
2					14,3	250	53		
3					16,0	360	44		
4					17,3	445	44		
5					18,8	530	37		
6					20,3	620	35		
7					20,3	690	33		
8					22,3	805	32		
9					23,9	890	29		
10					25,9	985	29		
11					25,9	1.055	28		
12					26,6	1.135	27		
13	6,0	96	3,0	5,0	27,9	1.265	26	6,03	5,25
14					28,8	1.345	26		
15					30,2	1.440	25		
16					30,2	1.510	25		
17					31,8	1.605	24		
18					31,8	1.680	24		
19					31,5	1.730	23		
20					33,9	1.885	23		
21					33,9	1.955	22		
22					34,2	2.005	22		
23					35,1	2.105	22		
24					35,6	2.195	21		
25					38,2	2.305	21		

A Prysmian Group reserva-se ao direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian Group não se responsabiliza por danos ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.
Prysmian Group reserves the right to modify without notice the specifications, weights and dimensions shown in this catalog, always respecting the values provided in the standards listed. The Prysmian Group is not responsible for damage or material arising from improper use and / or negligent of the information contained in this catalog.

Tel: 55 11 4998-4155 Sales
 Tel: 55 11 4998-4188 Technical
 webcabos@prysmiangroup.com
 www.prysmiangroup.com.br

Dados Técnicos / Technical Data									
Nº de Veias <i>Core Number</i>	Seção <i>Size</i>	Condutor <i>Conductor</i>		Isolação <i>Insulation</i>	Diâmetro externo <i>Outer Diameter</i>	Peso <i>Weight</i>	Ampacidade <i>Ampacity</i>	Fator de Queda de Tensão <i>Voltage Drop Factor</i>	
		Número de Fios <i>Number of Wires</i>	Diâmetro Nominal <i>Nominal Diameter</i>	Diâmetro nominal <i>Nominal Diameter</i>				Monofásico <i>Single Phase</i>	Trifásico <i>Three Phase</i>
	(mm ²)		(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A*)	(V/A.Km) (**)	(V/A.Km) (**)
* Temperatura ambiente de 40°C / Ambient Temperature of 40°C									
** Queda de Tensão Unitária a 70°C e cos φ = 0,8 / Voltage Drop 70°C and cos φ = 0,8									
SO-M – 750V									
1					16,5	375	73		
2					17,2	405	73		
3					18,9	550	58		
4					19,9	670	56		
5					22,2	840	51		
6					23,9	975	48		
7					23,9	1.100	45		
8					26,7	1.290	43		
9					28,6	1.435	41		
10					31,1	1.590	40		
11					31,1	1.710	38		
12					32,0	1.845	37		
13	10,0	72	3,9	6,3	33,5	2.030	36	3,63	3,17
14					34,5	2.170	35		
15					36,3	2.315	35		
16					36,3	2.435	34		
17					38,2	2.585	33		
18					38,2	2.705	32		
19					38,2	2.825	32		
20					41,4	3.110	31		
21					41,4	3.230	29		
22					43,4	3.335	29		
23					44,8	3.500	28		
24					45,5	3.630	28		
25					46,7	3.815	27		

A Prysmian Group reserva-se ao direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian Group não se responsabiliza por danos ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.
Prysmian Group reserves the right to modify without notice the specifications, weights and dimensions shown in this catalog, always respecting the values provided in the standards listed. The Prysmian Group is not responsible for damage or material arising from improper use and / or negligent of the information contained in this catalog.

Tel: 55 11 4998-4155 Sales
 Tel: 55 11 4998-4188 Technical
 webcabos@prysmiangroup.com
 www.prysmiangroup.com.br