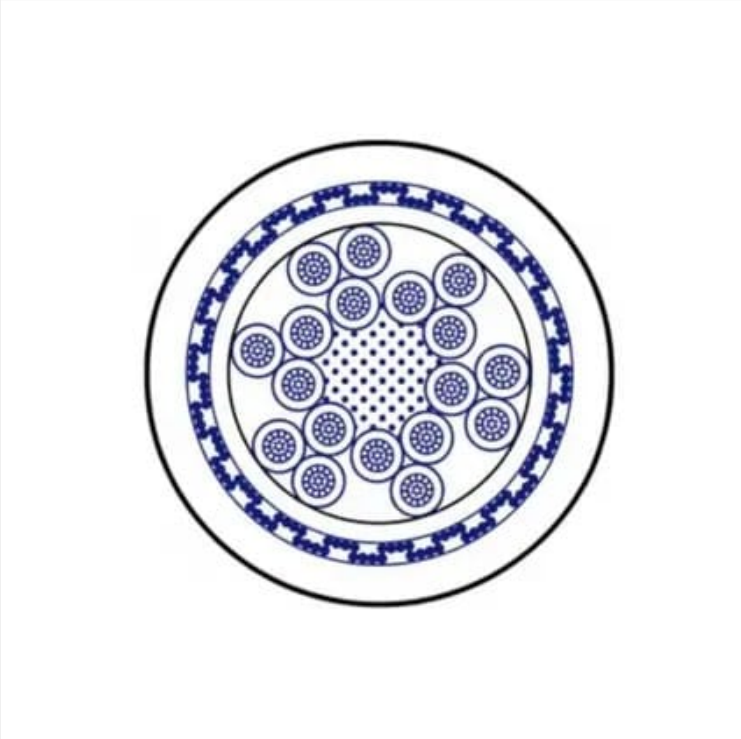
www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Cabo Uso Móvel Borracha SO-M SL 750 V 130ºC – ETF0038

CABO USO MÓVEL BORRACHA SO-M SL 750 V 130ºC – ETF0038



Cabo de Potência e Controle, Uso Móvel; 750 V; 2 a 25 condutores; max. 4,00mm², Veias Numeradas, LSZH; CECO™ /CEAC™, Resistência a chama e óleos; +130°C

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

DESIGN DO PRODUTO

• CONDUTOR: Formado por fios de cobre eletrolítico nú ou estanhados, têmpera mole, encordoamento classe 5.
• ISOLAÇÃO: Composto elastomérico especial (CECO™) 130ºC.
• IDENTIFICAÇÃO: Veias pretas numeradas.
• CAPA EXTERNA: Composto elastomérico especial (CEAC™), cor preta.
• APLICAÇÕES: Circuito de alimentação e comando de máquinas móveis para mineração, pórticos, retomadora, empilhadeira de minério, botoeiras de pontes rolantes e equipamentos instalados em ambientes que exige elevada resistência mecânica e flexibilidade.
• CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
• Ótima Flexibilidade;
• Boa resistência à abrasão, torção e arraste; Boa resistência à raios solares;
• Elevada resistência ao corte e esmagamento; Elevada resistência à graxas, óleos e agentes químicos.
• Norma aplicável: NBR 9372

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Benefícios

- **Flexibilidade Superior:** Projetado com condutores de classe 5 para máxima mobilidade em operações contínuas.
- **Durabilidade em Ambientes Hostis:** Cobertura robusta resistente a óleos, graxas e diversos agentes químicos.
- **Segurança Operacional:** Composto termofixo que suporta temperaturas de até 130°C, garantindo performance e segurança.
- **Resistência a Intempéries:** Excelente performance sob exposição a raios solares, ideal para aplicações externas.
- **Longa Vida Útil:** Construído para resistir à abrasão, torção e arraste, minimizando o desgaste e a necessidade de trocas.
- **Confiabilidade Elevada:** Minimiza paradas não programadas e custos com manutenção graças à sua construção robusta.
- **Versatilidade de Aplicação:** Adequado para uma vasta gama de equipamentos industriais e de mineração.
- **Manuseio Facilitado:** Apesar da robustez, mantém ótima flexibilidade, simplificando a instalação e o uso diário.
- **Proteção Contra Avarias:** Boa resistênia mecânica protege os condutores internos, garantindo a continuidade do serviço.

Aplicações

- **Equipamentos de Mineração:** Alimentação de máquinas móveis pesadas, como escavadeiras e perfuratrizes.
- **Pórticos e Pontes Rolantes:** Circuitos de comando e alimentação em sistemas de içamento e movimentação de carga.
- **Empilhadeiras e Retomadoras:** Conexão de energia e controle para equipamentos de manuseio de minério e outros materiais.
- **Sistemas Portuários:** Uso em guindastes de contêineres (portainers e transtainers) e carregadores de navios.
- **Botoeiras de Comando:** Ligação de painéis de controle suspensos e móveis em ambientes industriais.
- **Indústria Siderúrgica:** Alimentação de carros de transferência e outros equipamentos em áreas de alta exigência mecânica.
- **Máquinas de Pátio:** Ideal para equipamentos que se deslocam constantemente em pátios industriais e de estocagem.
- **Grandes Estruturas Móveis:** Fornecimento de energia para equipamentos de grande porte em estaleiros e construção civil.
- **Automação Industrial:** Aplicações em linhas de produção onde a flexibilidade e a resistência são essenciais.
- **Equipamentos Agrícolas:** Alimentação de pivôs de irrigação e outras máquinas agrícolas móveis de grande porte.

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	INNOVCABLE
Tipo de Produto	Cabo SO-M para uso móvel.
Parâmetros Elétricos	
Voltagem Nominal	750 V
Design do Produto	
Material do Condutor	Fios de cobre eletrolítico nú ou estanhados, têmpera mole.
Design do Condutor	Encordoamento classe 5.
Material Base da Isolação da Veia	Composto elastomérico especial (CECO™)
Identificação das Vias	Veias pretas numeradas.
Reforço	Não
Formato do Cabo	Redondo
Material Base da Cobertura Externa	Composto elastomérico especial (CEAC™).
Cor da Cobertura	Preta.
Características do Produto	

Área de Aplicação	Circuito de alimentação e comando de máquinas móveis para mineração, pórticos, retomadora, empilhadeira de minério, botoeiras de pontes rolantes e equipamentos que exigem elevada resistência mecânica e flexibilidade.
Para flexão contínua	Sim, ótima flexibilidade.
Temperatura, movimento constante	Até 90°C.
Temperatura máxima no condutor	130 °C
Resistente a UV	Sim, boa resistência a raios solares.
Resistente a Óleo	Sim, elevada resistência a graxas e óleos.
Resistente a Químicos	Sim, elevada resistência a agentes químicos.
Resistência à Abrasão	Sim, boa resistência à abrasão, torção e arraste.
Resistência Mecânica	Elevada resistência ao corte e esmagamento.
Normas Aplicáveis	

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Norma	NBR 9372

TABELA DE DIMENSIONAIS

Seção Nominal (mm²)	Formação	Espessura de Isolação (mm)	Número de Condutores	Espessura da Capa (mm)	Diam. Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (kg/km)	Capacidade de Corrente (A)	Acondicionamento (tipo)
1,5	30×0,25mm	0,8	2	1,6	10,5	162	27	Bobina
1,5	30×0,25mm	0,8	3	1,6	10,9	179	23	Bobina
1,5	30×0,25mm	0,8	4	1,6	11,7	213	22	Bobina
1,5	30×0,25mm	0,8	5	1,6	12,8	223	19	Bobina
1,5	30×0,25mm	0,8	6	1,6	13,5	267	18	Bobina
1,5	30×0,25mm	0,8	7	1,6	14,5	272	17	Bobina
1,5	30×0,25mm	0,8	8	1,8	15,9	358	16	Bobina
1,5	30×0,25mm	0,8	9	2	17,3	424	16	Bobina
1,5	30×0,25mm	0,8	10	2	17,6	434	15	Bobina
1,5	30×0,25mm	0,8	12	2	18,2	465	14	Bobina
1,5	30×0,25mm	0,8	14	2,2	19,3	557	14	Bobina
1,5	30×0,25mm	0,8	16	2,2	20,2	600	13	Bobina
1,5	30×0,25mm	0,8	17	2,2	21,5	615	13	Bobina
1,5	30×0,25mm	0,8	18	2,2	21,9	662	13	Bobina
1,5	30×0,25mm	0,8	20	2,2	22,4	758	12	Bobina
1,5	30×0,25mm	0,8	21	2,2	23,2	794	12	Bobina
1,5	30×0,25mm	0,8	22	2,2	28,4	800	12	Bobina
1,5	30×0,25mm	0,8	24	2,6	25	868	11	Bobina
1,5	30×0,25mm	0,8	25	2,6	25,7	948	11	Bobina
2,5	50×0,25mm	0,9	2	1,6	11,9	214	37	Bobina
2,5	50×0,25mm	0,9	3	1,6	12,3	217	31	Bobina
2,5	50×0,25mm	0,9	4	2	14,1	317	29	Bobina

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

2,5	50×0,25mm	0,9	5	2	15,2	360	26	Bobina
2,5	50×0,25mm	0,9	6	2	16,4	416	24	Bobina
2,5	50×0,25mm	0,9	7	2	17,3	434	23	Bobina
2,5	50×0,25mm	0,9	8	2	18,7	539	22	Bobina
2,5	50×0,25mm	0,9	9	2,2	19,7	600	22	Bobina
2,5	50×0,25mm	0,9	10	2,2	20,7	633	21	Bobina
2,5	50×0,25mm	0,9	12	2,2	21,2	707	20	Bobina
2,5	50×0,25mm	0,9	14	2,2	22,2	783	19	Bobina
2,5	50×0,25mm	0,9	16	2,2	23,3	870	18	Bobina
2,5	50×0,25mm	0,9	18	2,6	25,3	967	17	Bobina
2,5	50×0,25mm	0,9	20	2,6	26,5	1107	16	Bobina
2,5	50×0,25mm	0,9	22	2,6	27,7	1182	16	Bobina
2,5	50×0,25mm	0,9	24	2,6	29	1290	16	Bobina
2,5	50×0,25mm	0,9	25	2,6	29,6	1324	15	Bobina
4	56×0,30mm	1	2	1,6	13,4	226	50	Bobina
4	56×0,30mm	1	3	2	14,6	324	41	Bobina
4	56×0,30mm	1	4	2	15,8	383	38	Bobina
4	56×0,30mm	1	5	2	17	424	35	Bobina
4	56×0,30mm	1	6	2	18,5	563	33	Bobina
4	56×0,30mm	1	7	2	18,8	562	31	Bobina
4	56×0,30mm	1	8	2,2	21,7	630	30	Bobina
4	56×0,30mm	1	9	2,2	22,2	818	29	Bobina
4	56×0,30mm	1	10	2,2	22,7	840	28	Bobina
4	56×0,30mm	1	12	2,2	24,1	962	26	Bobina
4	56×0,30mm	1	14	2,2	26,5	1082	25	Bobina
4	56×0,30mm	1	16	2,6	28,4	1255	24	Bobina
4	56×0,30mm	1	18	2,6	29,2	1420	23	Bobina
4	56×0,30mm	1	20	2,6	31,2	1530	22	Bobina
4	56×0,30mm	1	22	3	33,1	1780	22	Bobina
4	56×0,30mm	1	24	3	34	1890	21	Bobina
4	56×0,30mm	1	25	3	36,2	1960	21	Bobina

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

O Cabo Definitivo para Segurança e Confiabilidade Elétrica

Em instalações críticas, cada componente é vital. Nosso cabo SO-M SL 130°C é a escolha inteligente para sistemas que não podem falhar, combinando flexibilidade com a robustez necessária para operar sob as condições mais severas, protegendo vidas e o seu patrimônio valioso.

- **Escudo Contra Incêndios:** Composição que retarda chamas e limita a emissão de fumaça e gases tóxicos, salvando vidas.
- **Durabilidade Inabalável:** Projetado para operar continuamente a 130°C, garantindo um fluxo de energia estável e seguro.
- **Instalação Descomplicada:** A flexibilidade superior do condutor classe 5 reduz o tempo e o esforço na montagem.
- **Aplicação em Missões Críticas:** Ideal para locais que exigem movimentação constante.
- **Confiança Absoluta:** Atende com rigor à norma técnica NBR 9372, sua garantia de um produto de excelência.

Categorias: CABOS SO-M NBR 9372

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001