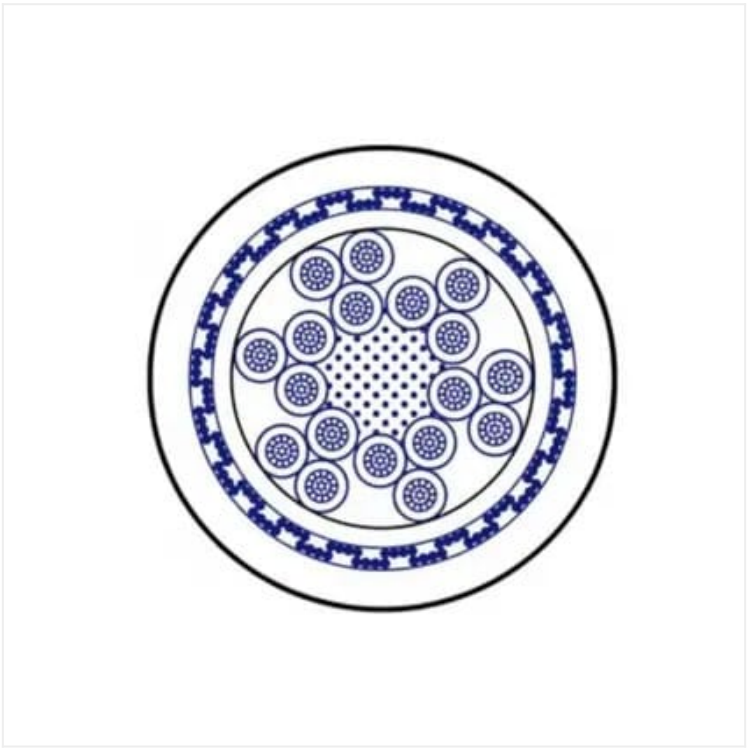
www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Cabo Uso Móvel Borracha SO-M PLUS 750 V 130ºC – ETF 0039

CABO USO MÓVEL BORRACHA SO-M PLUS 750 V 130ºC – ETF 0039



Cabo de Potência e Controle, Uso Móvel; 750V; 3 a 42 condutores; max. 2,50mm², 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 nu ou estanhado, têmpera mole, encordoamento classe 5.**
• **Isolamento da via: Composto elastomérico CECO™**
• **Torcido em feixes.**
• **Aplicação de fita têxtil**
• **Reforço: Trança de fios de algodão**
• **Cobertura: Composto elastomérico especial CEAC™, resistente à abrasão, óleos, intempéries e ozônio.**
• **Cor: Preta**
• **Normas aplicáveis: 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

• **Máxima Flexibilidade:** Composto por condutores de cobre extraflexíveis que permitem raios de curvatura reduzidos.
• **Alta Durabilidade:** Cobertura robusta, projetada para resistir a arraste, abrasão e impactos severos.
• **Resistência Superior:** Composto especial imune a óleos, graxas, umidade e diversos produtos químicos.
• **Segurança Operacional:** Isolação para 130°C que garante maior capacidade de corrente e desempenho.
• **Desempenho Estendido:** Construído para suportar torções e flexões contínuas em aplicações móveis.
• **Proteção UV:** Cobertura resistente aos raios solares, ideal para instalações e usos em áreas externas.
• **Segurança Contra Fogo:** Propriedades de não propagação e autoextinção de chama, conforme a norma.
• **Fácil Manuseio:** Excelente maleabilidade que simplifica a instalação em espaços de difícil acesso.
• **Confiabilidade Garantida:** Fabricado em conformidade com a NBR 9372, assegurando qualidade e performance.
• **Redução de Custos:** Longa vida útil que minimiza a necessidade de substituições e paradas para manutenção.

Aplicações

• **Equipamentos Portáteis:** Alimentação de lixadeiras, serras, furadeiras e outras ferramentas industriais.
• **Máquinas de Solda:** Conexões elétricas robustas e seguras para equipamentos de soldagem móveis.
• **Pontes Rolantes e Talhas:** Ligação de painéis de controle e motores em sistemas de içamento de cargas.
• **Canteiros de Obras:** Fornecimento de energia para betoneiras, andaimes elétricos e iluminação temporária.
• **Indústria e Oficinas:** Alimentação de tornos, fresas, prensas e outros equipamentos de usinagem.
• **Bombas e Motores:** Conexão de motores e bombas submersíveis ou móveis em diversas aplicações.
• **Sistemas de Transporte:** Uso em esteiras transportadoras móveis, carros porta-cabos e equipamentos de pátio.
• **Setor de Mineração:** Alimentação de máquinas e equipamentos de pequeno e médio porte em minas.
• **Geradores de Energia:** Ligação de geradores móveis a painéis de distribuição em eventos ou indústrias.
• **Instalações Provisórias:** Solução versátil e segura para fornecimento de energia em geral.

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

DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	INNOVCABLE
Tipo de Produto	Cabo de baixa tensão para comando e alimentação de máquinas móveis que exigem alta resistência mecânica e flexibilidade.
Parâmetros Elétricos	
Voltagem Nominal	750 V
Temperatura máxima no condutor	+130 °C
Design do Produto	
Material do Condutor	Fios de cobre eletrolítico nú ou estanhados.
Design do Condutor	Têmpera mole, encordoamento classe 5.
Material Base da Isolação da Veia	Composto elastomérico especial CECO™.
Identificação das Vias	Veias pretas numeradas.
Material Base da Capa Intermediaria	Fita têxtil.
Reforço	Trança de fios de algodão.

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

Material Base da Cobertura Externa	Composto elastomérico especial CEAC™.
Cor da Cobertura	Preta.
Formato do Cabo	Redondo
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 instalados em ambientes que exige alta resistência mecânica e flexibilidade.
Flexibilidade	Boa.
Resistência à abrasão	Ótima.
Resistência à torção	Ótima.
Resistência ao arraste	Ótima.
Resistência ao corte e esmagamento	Ótima.
Resistente a UV	Sim, boa resistência a raios solares.
Resistente a químicos	Sim, ótima resistência a graxas, óleos e agentes químicos.

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

Resistente a óleo	Sim.
Normas Aplicáveis	
Norma de Referência	ETF 0039

TABELA DE DIMENSIONAIS

Seção Nominal (mm²)	Formação (mm)	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	32×0,20	0,8	9	2	18,2	380	9	Bobina
1	32×0,20	0,8	12	2,2	20,2	470	8	Bobina
1	32×0,20	0,8	15	2,2	22	530	7	Bobina
1	32×0,20	0,8	16	2,2	22,2	565	6	Bobina
1	32×0,20	0,8	18	2,2	24	620	6	Bobina
1	32×0,20	0,8	20	2,2	24,3	644	6	Bobina
1	32×0,20	0,8	21	2,2	25	648	6	Bobina
1	32×0,20	0,8	24	2,6	26,2	820	6	Bobina
1	32×0,20	0,8	25	2,6	27,5	840	5	Bobina
1	32×0,20	0,8	27	2,6	28,1	950	5	Bobina
1	32×0,20	0,8	28	2,6	29,1	960	5	Bobina
1	32×0,20	0,8	30	2,6	29,9	980	4	Bobina
1,5	30×0,25	0,8	9	2,2	20	470	13	Bobina
1,5	30×0,25	0,8	12	2,2	21,75	565	12	Bobina
1,5	30×0,25	0,8	15	2,2	23,7	645	11	Bobina
1,5	30×0,25	0,8	16	2,2	23,8	685	10	Bobina
1,5	30×0,25	0,8	18	2,6	26,7	815	10	Bobina
1,5	30×0,25	0,8	20	2,6	26,8	850	10	Bobina

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

1,5	30×0,25	0,8	21	2,6	26,7	900	10	Bobina
1,5	30×0,25	0,8	24	2,6	29,1	990	9	Bobina
1,5	30×0,25	0,8	25	2,6	29,45	1020	9	Bobina
1,5	30×0,25	0,8	27	2,6	32,4	1150	8	Bobina
1,5	30×0,25	0,8	28	2,6	29,1	1250	8	Bobina
1,5	30×0,25	0,8	30	3	32,9	1550	8	Bobina
1,5	30×0,25	0,8	34	3	33	1610	7	Bobina
2,5	50×0,25	0,9	9	2,2	23	640	17	Bobina
2,5	50×0,25	0,9	12	2,6	25,85	830	16	Bobina
2,5	50×0,25	0,9	15	2,6	29,2	940	15	Bobina
2,5	50×0,25	0,9	16	2,6	28,35	1015	14	Bobina
2,5	50×0,25	0,9	18	2,6	31,65	1190	14	Bobina
2,5	50×0,25	0,9	20	2,6	31,8	1230	13	Bobina
2,5	50×0,25	0,9	21	2,6	31,65	1245	13	Bobina
2,5	50×0,25	0,9	24	2,6	34,55	1450	13	Bobina
2,5	50×0,25	0,9	25	2,6	35	1500	12	Bobina
2,5	50×0,25	0,9	27	2,6	35,85	1710	12	Bobina
2,5	50×0,25	0,9	28	3	34,55	1750	12	Bobina
2,5	50×0,25	0,9	30	3	39,35	1820	11	Bobina

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo SO-M Plus: A solução definitiva para automação industrial

Projetado para operar em ambientes severos e exigentes, este

cabo oferece a combinação perfeita de flexibilidade, resistência e durabilidade. O Cabo SO-M Plus garante a continuidade e a eficiência dos processos, sendo ideal para alimentação e comando em equipamentos móveis e industriais.

- **Construção Robusta:** Composto por condutores de cobre flexível, isolação em CECO™ e cobertura em CEAC™, garante máxima resistência.
- **Flexibilidade Superior:** Sua concepção permite a aplicação em esteiras porta-cabos, enroladores e outros sistemas que exigem movimentação constante.
- **Alta Resistência:** Suporta óleos, graxas, umidade, intempéries e temperaturas extremas, mantendo a performance em qualquer condição.
- **Segurança Garantida:** Tensão de isolamento de 750 V e excelente resistência a chamas, proporcionando segurança e confiabilidade.
- **Vida Útil Prolongada:** A resistência à abrasão e aos raios UV assegura uma longa vida útil, mesmo em aplicações externas e severas.

Categorias: CABOS SO-M NBR 9372

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