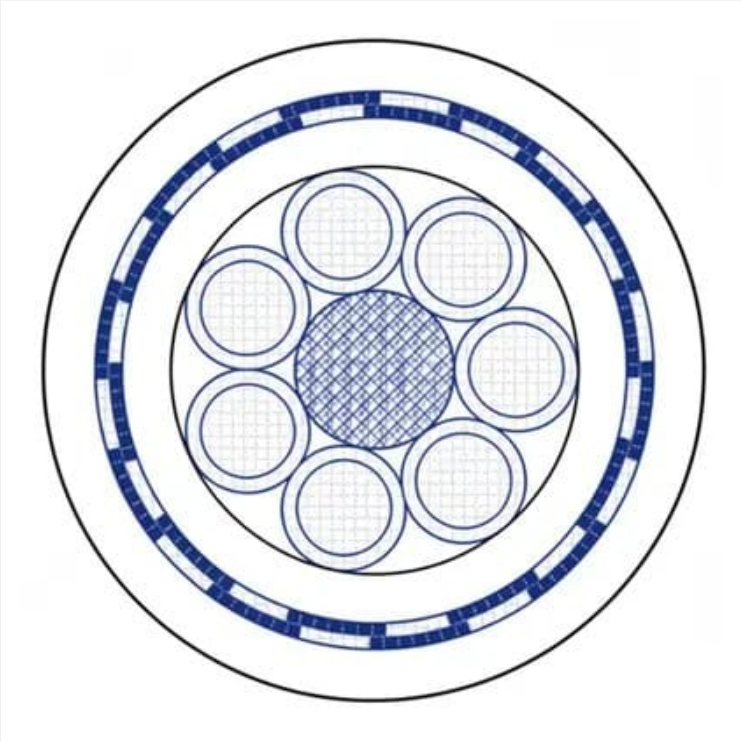
www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Cabo Uso Móvel Controle / Comando / Potência Borracha GM-CT 750 V 130ºC NBR 9655

CABO USO MÓVEL CONTROLE / COMANDO / POTÊNCIA BORRACHA GM-CT 750 V 130ºC NBR 9655



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

Cabo de Potência e Controle, Uso Móvel; 750V; 2 e 3 condutores; max. 95,00mm², Veias Numeradas; LSZH, CECO™ / CECO™ / CEAC™, Resistência a chama e Óleos; +130°C

DESIGN DO PRODUTO

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

• Condutor:
• Fio de cobre eletrolítico nu ou estanhado, têmpera mole.
• Encordoamento classe 5.
• Isolação:
• Composto Elastomérico CECO™.
• Temperatura máxima em regime permanente: 130°C
• Temperatura máxima em regime de sobrecarga: 130°C;
• Temperatura máxima em regime de curto-circuito: 250°C.
• Identificação:
• Três condutores de potência: preto, branco e vermelho;
• Dois condutores de aterramento: verde;
• Um condutor de verificação: laranja.
• Capa interna: Composto Elastomérico CECO™
• Reforço: Trança de fios têxteis e amarração de fita têxtil.
• Capa externa: Composto Elastomérico CEAC™, resistente a chama.
• Aplicação
• Circuito de alimentação e comando de máquinas e equipamentos móveis pesados para mineração, siderurgia, metalúrgica, portos e outras atividades similares.
• Recomendados para alimentação de pórticos, guindastes, escavadeiras e outros equipamentos de mineração, onde se exige grande flexibilidade e resistência à abrasão e outras solicitações mecânicas.
• Pode ser instalado em esteira porta-cabos ou enroladores.
• Características técnicas
• Excelente flexibilidade;
• Elevada resistência a ozona e agentes atmosféricos;
• Boa resistência à umidade;
• Boa resistência a ácidos, sais, óleos e graxas;
• Ótima resistência à abrasão, corte e arraste.
• Norma aplicável
• NBR 6251
• NBR 9655
• Capacidade de corrente: NBR 5410 e IEC 60364-5-52

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

Benefícios

- **Elevada durabilidade:** Projetado para resistir a condições severas de abrasão, corte e arraste.
- **Alta flexibilidade:** Construção com condutores classe 5 que garantem excelente maleabilidade.
- **Resistência superior:** Composto externo que suporta óleos, graxas e diversos agentes químicos.
- **Proteção robusta:** Capa interna e externa em composto termofixo para máxima proteção mecânica.
- **Operação segura:** Isolação para 130°C, garantindo performance confiável em altas temperaturas.
- **Resistente ao clima:** Boa performance sob exposição a raios solares, ideal para áreas externas.
- **Estrutura reforçada:** Possui reforço com trança de fios têxteis para maior resistência.
- **Resistência a esmagamento:** Suporta impactos e pressões mecânicas elevadas sem falhas.
- **Longa vida útil:** Materiais de alta qualidade que reduzem a necessidade de trocas e manutenções.
- **Identificação clara:** Condutores coloridos que facilitam a instalação e a manutenção dos circuitos.

Aplicações

- **Equipamentos de mineração:** Alimentação de máquinas pesadas como escavadeiras e perfuratrizes.
- **Usinas siderúrgicas:** Conexão de energia para equipamentos em ambientes de alta exigência.
- **Pórticos e guindastes:** Circuitos de força e comando para movimentação de grandes cargas.
- **Escavadeiras e dragas:** Ideal para equipamentos móveis de grande porte em construção e mineração.
- **Máquinas retomadoras:** Alimentação elétrica confiável para retomadoras em pátios de materiais.
- **Indústria pesada:** Utilizado em máquinas e equipamentos robustos que operam em movimento.
- **Aplicações portuárias:** Conexão de guindastes de cais e outros equipamentos de manuseio.
- **Empilhadeiras de grande porte:** Fornecimento de energia para empilhadeiras em pátios industriais.
- **Sistemas de automação móvel:** Circuitos que demandam alta resistência mecânica e flexibilidade.
- **Projetos especiais:** Solução versátil para alimentação de máquinas móveis customizadas.

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
Modelo	CABO GM-CT 90°C 750 V
Tipo de Produto	Cabo de alimentação e comando para máquinas e equipamentos móveis pesados.
Parâmetros Elétricos	
Voltagem Nominal	750 V
Temperatura Máxima (Regime Permanente)	130°C
Temperatura Máxima (Regime de Sobrecarga)	130°C
Temperatura Máxima (Regime de Curto-Circuito)	250°C
Design do Produto	
Material do Condutor	Fio de cobre eletrolítico nu ou estanhado, têmpera mole.
Design do Condutor	Encordoamento classe 5.
Material Base da Isolação da Veia	Composto Elastomérico CECO™.

Identificação das Vias	3 condutores de potência (preto, branco, vermelho), 2 de aterramento (verde) e 1 de verificação (laranja).
Material Base da Capa Intermediária	Composto Elastomérico CECO™.
Reforço	Trança de fios têxteis e amarração de fita têxtil.
Material Base da Cobertura Externa	Composto Elastomérico CEAC™.
Cor da Cobertura	Preto (conforme imagem).
Características do Produto	
Área de Aplicação	Circuito de alimentação e comando de máquinas e equipamentos móveis pesados para mineração, siderurgia, metalúrgica, portos, pórticos, guindastes e escavadeiras.
Instalação	Pode ser instalado em esteira porta-cabos ou enroladores.
Flexibilidade	Excelente flexibilidade.
Resistência Mecânica	Ótima resistência à abrasão, corte e arraste.

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

Resistência a Agentes Externos	Elevada resistência a ozona e agentes atmosféricos.
Resistente a químicos	Boa resistência a ácidos, sais, óleos e graxas.
Resistente a óleo	Sim.
Resistência à Umidade	Boa resistência à umidade.
Normas Aplicáveis	
Normas de Construção	NBR 9655
Normas Gerais	NBR 6251
Capacidade de Corrente	NBR 5410 e IEC 60364-5-52
Dados Dimensionais (Exemplos)	
Seção Nominal 25+16+10 mm²	Espessura Isolação: 1,4 mm | Espessura Capa: 2,6 mm | Diâmetro Externo: 28,50 mm | Peso Aprox.: 2032,10 kg/km
Seção Nominal 35+16+10 mm²	Espessura Isolação: 1,4 mm | Espessura Capa: 3,0 mm | Diâmetro Externo: 32,50 mm | Peso Aprox.: 2008,60 kg/km
Seção Nominal 50+16+10 mm²	Espessura Isolação: 1,6 mm | Espessura Capa: 3,6 mm | Diâmetro Externo: 38,70 mm | Peso Aprox.: 3051,60 kg/km

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

Seção Nominal 70+25+10 mm²	Espessura Isolação: 1,6 mm | Espessura Capa: 3,6 mm | Diâmetro Externo: 42,70 mm | Peso Aprox.: 3716,90 kg/km
Seção Nominal 95+25+10 mm²	Espessura Isolação: 1,8 mm | Espessura Capa: 4,0 mm | Diâmetro Externo: 48,30 mm | Peso Aprox.: 4542,90 kg/km
Seção Nominal 120+35+10 mm²	Espessura Isolação: 1,8 mm | Espessura Capa: 4,0 mm | Diâmetro Externo: 51,70 mm | Peso Aprox.: 5283,70 kg/km

TABELA DE DIMENSIONAIS

3 Condutores de potência + 2 Condutores de aterramento + 1 Condutor de verificação				
Seção nominal (mm²)	Espessura da isolação veia de potência (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox.(kg/km)
25 + 10	1,4	2,6	28,5	2178,8
35 + 10	1,4	3,6	38,1	2566,92

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

50 + 10	1,6	3,6	38,7	2739,48
70 + 16	1,6	3,6	42,7	3430,62
95 + 16	1,8	4	48,3	4018,51
120 + 25	1,8	4	51,7	5329,41
25 + 16 + 10	1,4	2,6	28,5	2032,1
35 + 16 + 10	1,4	3	32,5	2008,6
50 + 16 + 10	1,6	3,6	38,7	3051,6
70 + 25 + 10	1,6	3,6	42,7	3716,9
95 + 25 + 10	1,8	4	48,3	4542,9
120 + 35 + 10	1,8	4	51,7	5283,7

Número de Condutores	Seção Nominal (mm²)	Formação do Condutores (nº de fios)	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da Capa Interna (mm)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Capacidade de Corrente (A)	Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (tipo)
2	10	6×31/0,25	1,2	1	2	19,6	80	519	Bobina
2	16	10×31/0,25	1,2	1,1	2,2	20,7	106	714	Bobina
2	25	15×30/0,25	1,4	1,3	2,6	28,5	140	867	Bobina
2	35	14×35/0,30	1,4	1,3	2,6	33,4	171	1429	Bobina

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

2	50	20×35/0,30	1,6	1,5	3	37	209	1938	Bobina
2	70	27×35/0,30	1,6	1,8	3,6	42,2	255	2212	Bobina
2	95	37×35/0,30	1,8	1,8	3,6	46,4	305	2839	Bobina
3	10	6×31/0,25	1,2	1,1	2,2	22	66	702	Bobina
3	16	10×31/0,25	1,2	1,1	2,2	24	88	929	Bobina
3	25	15×30/0,25	1,4	1,3	2,6	30	115	1349	Bobina
3	35	14×35/0,30	1,4	1,3	2,6	31,7	142	1759	Bobina
3	50	20×35/0,30	1,6	1,5	3	39,1	178	2225	Bobina
3	70	27×35/0,30	1,6	1,8	3,6	42	220	3076	Bobina
3	95	37×35/0,30	1,8	1,8	3,6	47,4	266	3892	Bobina

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo GM-CT 750V: A Conexão Definitiva para Equipamentos de Alta Performance. Possui condutor de verificação na cor laranja

Projetado para as mais exigentes aplicações em motores, geradores e transformadores. Este cabo oferece uma conexão elétrica superior e extremamente confiável, garantindo a máxima eficiência e segurança operacional para seus equipamentos, mesmo sob condições severas de temperatura e operação.

- **Performance Superior em Alta Temperatura:** Isolamento em CECO™ para 130°C, garantindo total segurança em

operações exigentes.

- **Instalação Rápida e Versátil:** Altamente flexível, facilita a montagem em espaços complexos e agiliza o trabalho.
- **Máxima Durabilidade e Resistência:** Proteção superior contra umidade, ozônio e agentes químicos, garantindo uma longa vida útil.
- **Ideal para Equipamentos Essenciais:** Perfeito para motores elétricos, geradores, transformadores e bobinas de campo.
- **Segurança Contra Incêndios:** Composto com características de não propagação e autoextinção de chama, protegendo seu patrimônio e vidas.

Categorias: Cabos WM / GM NBR 9655