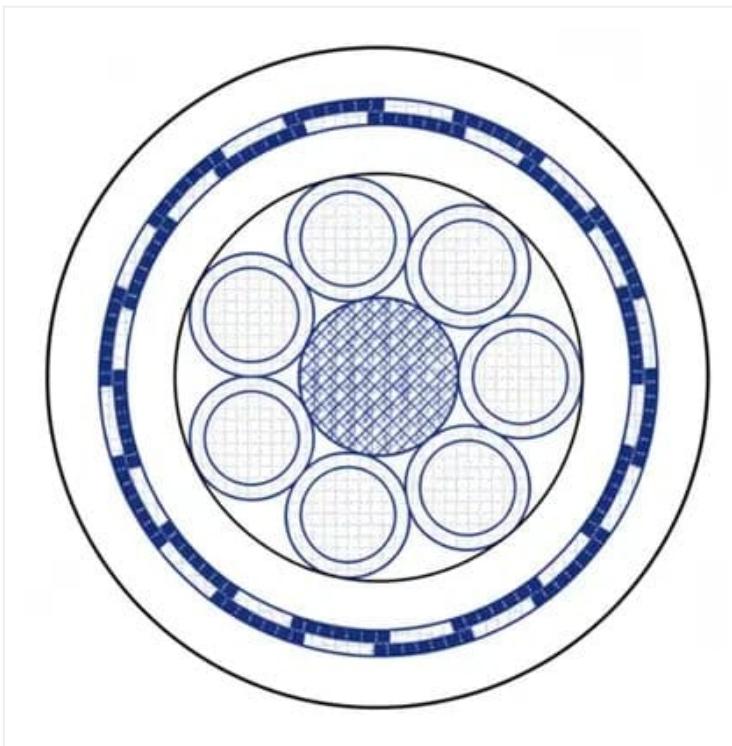


Cabo Uso Móvel Controle / Comando / Potência Borracha GM 750 V 130°C NBR 9655

**CABO USO MÓVEL CONTROLE / COMANDO / POTÊNCIA
BORRACHA GM 750 V 130°C NBR 9655**



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

- **CONDUTOR:** Formado por fios de cobre eletrolítico estanhados, têmpera mole, encordoamento classe 5.
- **ISOLAÇÃO:** Composto Elastomérico CEC0™ para temperatura até 130°C.
- **IDENTIFICAÇÃO:** 2 Condutores preto e branco; 3 Condutores preto, branco e vermelho; Condutor de aterramento, cor Verde.
 - CAPA INTERNA: Composto Elastomérico CEC0™.
 - REFORÇO: Trança de fios têxteis.
- CAPA EXTERNA: Composto Elastomérico CEAC™, antichama.
- **APLICAÇÕES:** Circuito de alimentação e comando de máquinas móveis pesadas para mineração e siderurgia, pórticos, escavadeiras, dragas, guindastes, retomadoras, e aplicações similares.
- **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:** Boa Flexibilidade; Ótima resistência à abrasão, corte e arraste; Boa resistência à raios solares; Ótima resistência ao corte e esmagamento; Boa resistência à graxas, óleos e agentes químicos.
 - Norma aplicável: NBR 9655

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.

DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	INNOVCABLE
Tipo de Produto	Cabo de alimentação e comando para equipamentos móveis pesados.
Parâmetros Elétricos	
Voltagem Nominal	750 V
Temperatura máxima no condutor	Regime permanente: 90°C Regime de sobrecarga: 130°C Regime de curto-circuito: 250°C
Design do Produto	
Material do Condutor	Fio de cobre eletrolítico nu ou estanhado, têmpora mole.
Design do Condutor	Encordoamento classe 5.
Capacidade de Corrente	De acordo com a NBR 5410 e IEC 60364-5-52.
Inclui condutor de proteção (Terra)	Sim, condutor de aterramento na cor verde.
Reforço / Sistema Anti-Torção	Trança de fios têxteis e amarração de fita têxtil.
Formato do Cabo	Redondo (conforme imagem)
Material Base da Isolação da Veia	Composto Elastomérico CECO™ para temperatura até 130°C.

Material Base da Capa Intermediária	Composto Elastomérico CECO™.
Material Base da Cobertura Externa	Composto Elastomérico CEAC™.
Cor da Cobertura	Preto (conforme imagem)
Identificação das Vias	Por cores.
Código de cores das vias	<p>Dois condutores: preto, branco.</p> <p>Três condutores: preto, branco e vermelho.</p> <p>2 e 3 Condutores de potência + 3 Condutores aterramento / proteção</p>
Características do Produto	
Área de Aplicação	Circuitos de alimentação e comando de máquinas e equipamentos móveis pesados para mineração, siderurgia, metalúrgica, portos (pórticos, guindastes, escavadeiras).
Para flexão contínua	Sim, excelente flexibilidade. Pode ser instalado em esteira porta-cabos ou enroladores.
Resistência Mecânica	Ótima resistência à abrasão, corte e arraste.
Resistente a UV	Sim, elevada resistência a ozona e agentes atmosféricos.
Resistente a químicos	Boa resistência a ácidos e sais.

Resistente a óleo	Sim, boa resistência a óleos e graxas.
Resistente à umidade	Sim, boa resistência à umidade.
Normas Aplicáveis	
NBR 9655	Construção do cabo.
NBR 6251	Construção do cabo.
NBR 5410	Capacidade de corrente.
IEC 60364-5-52	Capacidade de corrente.

TABELA DE DIMENSIONAIS

Seção nominal (mm ²)	Espessura da isolação veia de potência (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox. (kg/km)
(3 x 25) + (3 x10)	1,4	2,6	28,5	2178,8
(3 x 35) + (3 x10)	1,4	3,6	38,1	2566,92
(3 x 50) + (3 x10)	1,6	3,6	38,7	2739,48
(3 x 70) + (3 x16)	1,6	3,6	42,7	3430,62

(3 x 95) + (3 x16)	1,8	4	48,3	4018,51					
(3 x 120) + (3 x25)	1,8	4	51,7	5329,41					
Detalhamento Técnico									
Número de Condutores	Seção Nominal (mm ²)	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	6x31/0,25	1,2	1	2	19,6	80	519	Bobina
2	16	10x31/0,25	1,2	1,1	2,2	20,7	106	714	Bobina
2	25	15x30/0,25	1,4	1,3	2,6	28,5	140	867	Bobina
2	35	14x35/0,30	1,4	1,3	2,6	33,4	171	1429	Bobina
2	50	20x35/0,30	1,6	1,5	3	37	209	1938	Bobina
2	70	27x35/0,30	1,6	1,8	3,6	42,2	255	2212	Bobina
2	95	37x35/0,30	1,8	1,8	3,6	46,4	305	2839	Bobina
3	10	6x31/0,25	1,2	1,1	2,2	22	66	702	Bobina
3	16	10x31/0,25	1,2	1,1	2,2	24	88	929	Bobina
3	25	15x30/0,25	1,4	1,3	2,6	30	115	1349	Bobina
3	35	14x35/0,30	1,4	1,3	2,6	31,7	142	1759	Bobina
3	50	20x35/0,30	1,6	1,5	3	39,1	178	2225	Bobina
3	70	27x35/0,30	1,6	1,8	3,6	42	220	3076	Bobina
3	95	37x35/0,30	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 750V: A Conexão Definitiva para Equipamentos de Alta Performance

Projetado para as mais exigentes aplicações em motores,

Av. Minasa, 25 - Galpão B1 - Condomínio Industrial Business Park – Sumaré / São Paulo / Brasil – CEP 13180-400

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 CEC0™ 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](#)