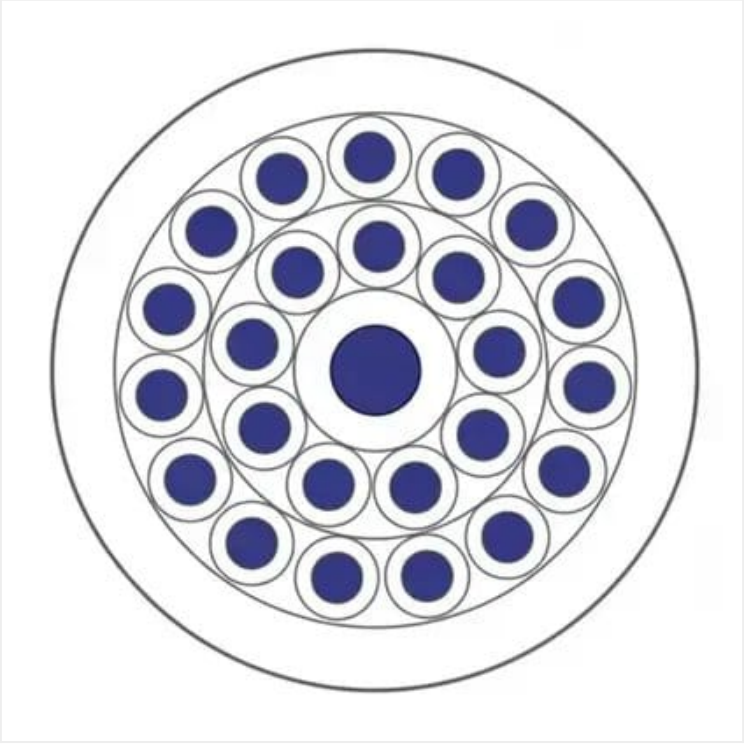
**www.innovcable.com.br**
innovcable@innovcable.com.br
**São Paulo/SP:** +55 11 3090-6855
**WhatsApp:** +55 19 98100-0711

# Cabo para Elevadores de Controle / Comando / Potência Innovlift® YMHY-KT

## CABO PARA ELEVADORES DE CONTROLE / COMANDO / POTÊNCIA INNOVLIFT® YMHY-KT



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;  300/500V; 6 a 42 condutores; max. 2,50mm², Veias Numeradas; PVC / PVC, Resistência a chama; -40°C/+60°C

## DESIGN DO PRODUTO

- **Material do condutor: fios de cobre nu**
- **Elemento central têxtil**
- **Classe do condutor: de acordo com a DIN VDE 0295 classe 5/6 e IEC 60228 cl. 5/6**
- **Material de isolamento da via: PVC**
- **Identificação da via: de acordo com VDE 0293-308 até 5 vias coloridas, a partir de 6 vias pretas com numeração branca, opcional GNGE**
- **Encalhe: vias torcidas em camadas**
- **Material da capa externa: PVC**
- **Cor da capa: preto, RAL 9005**
- **Impressão: sim**
- **Tensão nominal: Uo/U: 300/500 V**
- **Tensão de teste: 2 kV**
- **Capacidade de corrente: de acordo com a DIN VDE, ver anexo técnico**
- **Raio de curvatura mínimo fixo: 12 x d**
- **Raio de curvatura mínimo móvel: 20 x d**
- **Temperatura de operação fixa min/max: -40°C / +60°C**
- **Temperatura de operação móvel min/max: -30°C / +60°C**
- **Temperatura no condutor máx.: +70°C**
- **Comportamento ao fogo: autoextinguível e retardante de chamas de acordo com IEC 60332-1**
- **Padrão: similar à DIN VDE 0250**

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

## Benefícios

• **Alta Resistência à Tração:** Possui um elemento de suporte central têxtil que garante máxima segurança e durabilidade em suspensão.
• **Extrema Flexibilidade:** Condutores classe /56 (IEC 60228) que permitem fácil manuseio e instalação em espaços com raios de curvatura reduzidos.
• **Operação em Climas Extremos:** Ampla faixa de temperatura de operação, de -30°C a +60°C em movimento, garantindo performance consistente.
• **Segurança Aprimorada:** Composto de PVC autoextinguível e retardante à chama, em conformidade com a norma IEC 60332-1.
• **Construção Robusta:** Revestimento externo em PVC projetado para resistir a ambientes secos, úmidos, molhados e instalações ao ar livre.
• **Livre de Contaminantes:** Fabricado sem silicone e substâncias que prejudicam a aderência da pintura (LBS-frei), ideal para diversas indústrias.
• **Qualidade Certificada:** Desenvolvido em conformidade com a diretiva RoHS e a norma de baixa tensão 2014/35/EU (CE).
• **Identificação Rápida:** Vias coloridas ou numeradas que simplificam e agilizam o processo de instalação e manutenção.
• **Longa Vida Útil:** Projetado especificamente para aplicações de suspensão, minimizando paradas e custos com manutenção.

## Aplicações

• **Sistemas de Elevadores:** Ideal como cabo de energia e controle para a conexão de cabines de elevadores e monta-cargas.
• **Equipamentos de Transporte:** Utilizado em esteiras transportadoras e sistemas de movimentação de materiais que necessitem de cabos suspensos.
• **Plataformas Elevatórias:** Alimentação segura de energia e sinais de controle para plataformas de trabalho aéreo e de acessibilidade.
• **Botoeiras de Comando:** Perfeito para a ligação de botoeiras pendentes em pontes rolantes, pórticos e outros equipamentos de içamento.
• **Talhas Elétricas:** Garante a energia e o controle precisos para diversas talhas e guinchos elétricos em ambientes industriais.
• **Instalações ao Ar Livre:** Graças ao seu revestimento resistente, pode ser aplicado em pátios, portos e outras áreas externas.
• **Ambientes Industriais Úmidos:** Adequado para operação em instalações com presença de umidade ou água, como em galpões e fábricas.
• **Guindastes e Pórticos:** Conexão de controle para pequenos e médios guindastes, garantindo comunicação confiável.
• **Sistemas de Armazenagem:** Aplicação em sistemas automatizados de armazenamento e recuperação que utilizam cabos de controle verticais.
• **Máquinas Especiais:** Solução versátil para projetos de engenharia customizados que exigem cabos de controle suspensos e flexíveis.

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 | INNOVLIFT® YMHY-KT. Cabo de energia e controle para instalações de elevadores e transportadores, plataformas elevatórias e, especialmente, para botoeiras e unidades de controle em talhas elétricas. |
| **Parâmetros Elétricos** | |
| Voltagem Nominal | Uo/U: 300/500 V |
| Voltagem de Ensaio | 2 kV |
| **Design do Produto** | |
| Material do Condutor | Fios de cobre nu. |
| Classe do Condutor | De acordo com DIN VDE 0295 classe 5/6 / IEC 60228 cl. 5/6. |
| Capacidade de Corrente | De acordo com DIN VDE, ver anexo técnico. |
| Design do Condutor | Finamente trançado. |

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

| | |
|---|---|
| Inclui condutor de proteção (Terra) | Versões com mais de 6 vias são pretas com numerais brancos, condutor de proteção verde/amarelo opcional. |
| Tipo de Torção | Vias torcidas em camadas. |
| Blindado | Não especificado. |
| Elemento de Sustentação | Possui um elemento de suporte central têxtil com excelente resistência à tração. |
| Formato do Cabo | Redondo |
| Material Base da Isolação da Veia | PVC. |
| Material Base da Cobertura Externa | PVC. |
| Abreviação do Material de Cobertura | PVC |
| Cor da Cobertura | Preto, RAL 9005. |
| Impressão | Sim. |
| Identificação das Vias | Até 5 vias coloridas conforme VDE 0293-308; a partir de 6 vias, pretas com numeração branca. |
| **Características do Produto** | |

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

| | |
|---|---|
| Área de Aplicação | Adequado para uso em locais secos, úmidos e molhados, bem como ao ar livre. |
| Livre de silicone | Sim (durante a produção). |
| Para flexão contínua | Sim. |
| Raio Mín. de Curvatura, Fixo | 10 x d. |
| Raio Mín. de Curvatura, Móvel | 10 x d. |
| Carga de Ruptura do Elemento de Suspensão | 1.990 N. |
| Temperatura, instalação fixa | -40 °C a +55 °C. |
| Temperatura, movimento constante | -30 °C a +55 °C. |
| Temperatura máxima no condutor | +70 °C. |
| Comportamento em caso de incêndio | Autoextinguível e retardante de chamas de acordo com IEC 60332-1. |
| **Normas Aplicáveis** | |
| Padrão | Similar a DIN VDE 0250. |

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

| | |
|---|---|
| Conformidade | RoHS, Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/EU. |

## TABELA DE DIMENSIONAIS

| Dimensão | Ø Externo [mm] | Peso [kg/km] |
|---|---|---|
| 5 X 1 | 10,0 – 12,0 | 160 |
| 7 X 1 | 11,5 – 13,5 | 210 |
| 18 G 1 | 17,4 – 18,0 | 350 |
| 36 G 1 | 24 | 820 |
| 4 X 1,5 | 11,2 | 158 |
| 4 X 1,5 | 9,0 – 11,0 | 150 |
| 6 X 1,5 | 11,7 – 12,5 | 179 |
| 7 X 1,5 | 12,4 – 12,8 | 212 |
| 8 X 1,5 | 13,5 – 13,9 | 252 |
| 10 X 1,5 | 15,7 – 16,5 | 327 |
| 12 X 1,5 | 17,6 – 18,1 | 401 |
| 14 X 1,5 | 19,7 | 457 |
| 18 X 1,5 | 18,2 – 18,7 | 480 |
| 24 X 1,5 | 21,2 – 21,8 | 652 |
| 4 X 2,5 | 13,4 | 230 |

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

| | | |
|---|---|---|
| 7 G 1,5 | 13 | 212 |
| 12 G 1,5 | 17,6 – 18,1 | 401 |
| 18 G 1,5 | 18,2 – 18,7 | 480 |
| 30 G 1,5 | 24,5 | 858 |
| 7 X 2,5 | 14,6 | 321 |
| 8 X 2,5 | 16,8 – 17,3 | 382 |

## DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

*Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.*

### INNOVLIFT® YMHY-KT: A Força e o Controle para Sistemas de Elevação

Desenvolvido para aplicações de energia e controle em elevadores, pontes rolantes e esteiras transportadoras. Este cabo combina força, flexibilidade e resistência, garantindo operações seguras e eficientes em ambientes internos ou externos.

- **Segurança Superior:** Elemento central textil com alta resistência à tração para máxima confiabilidade.
- **Máxima Versatilidade:** Adequado para ambientes secos, úmidos, molhados e também para uso externo.

- **Flexibilidade em Movimento:** Condutores de cobre classe 5/6 para aplicações com movimentação constante.
- **Proteção Antichamas:** Revestimento autoextinguível e retardante à chama, conforme a norma IEC 60332-1.
- **Aplicações Ideais:** Perfeito para botoeiras, guinchos elétricos, elevadores e sistemas de transporte.

**Categorias:** Cabos para elevadores