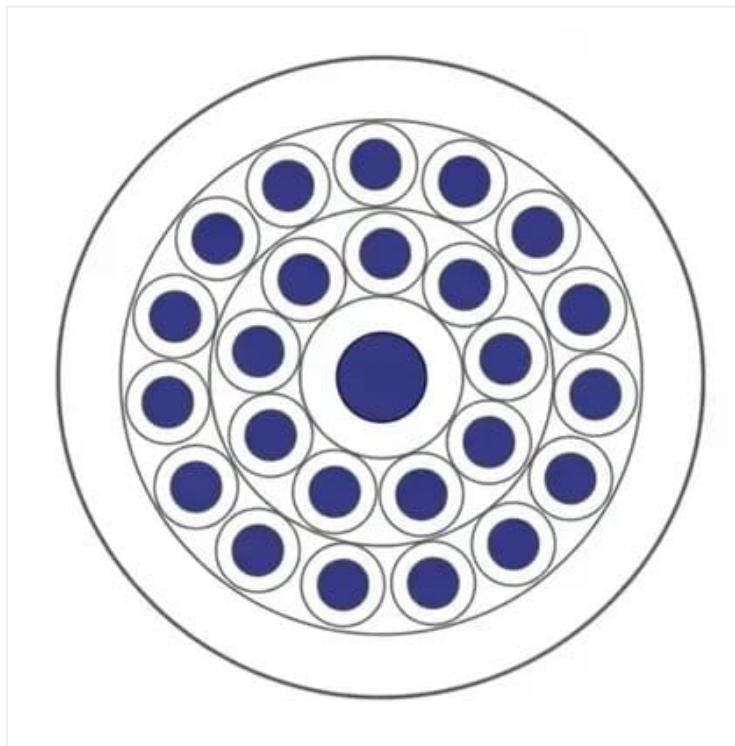


Cabo para Elevadores de Controle / Comando / Potência **Innovlift® YMHY-KT**

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



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

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.

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.
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	
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.
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
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](#)