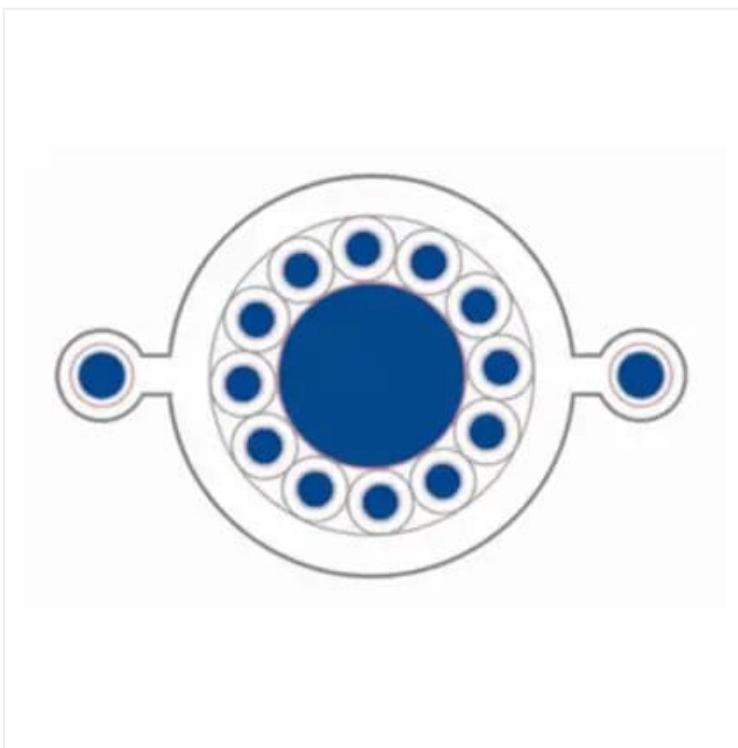


# Cabo para Elevadores de Controle / Comando / Potência Innovlift® FMYTW

**CABO PARA ELEVADORES DE CONTROLE / COMANDO /  
POTÊNCIA INNOVLIFT® FMYTW**



Cabo de Potência e Controle; Us0 Móvel; 300/500V; 3 a 30 condutores; max. 2,50mm<sup>2</sup>, Veias Numeradas; PVC / PVC, Resistência a chama; -25°C/+60°C

## DESIGN DO PRODUTO

---

- Material do condutor: fios de cobre nu
- Classe do condutor: de acordo com a DIN VDE 0295 classe 5 resp. IEC 60228 cl. 5
  - Isolamento do núcleo: PVC
- Identificação do núcleo: preto com números com ou sem GNYE
  - Formação: Torcidos em camadas
- Elemento de suporte: 2 elementos de suporte de aço integrados opostamente na bainha externa
  - Material da bainha externa: PVC
  - Cor da bainha: preto, RAL 9005

## Benefícios

- **Alta resistência à tração:** Possui dois elementos de sustentação em aço integrados.
- **Segurança aprimorada:** Composto autoextinguível e retardante à chama, conforme a norma IEC 60332-1.
- **Uso interno e externo:** Projetado para operar com segurança em ambientes internos e externos.
- **Ampla faixa de temperatura:** Operação confiável em instalações fixas ou móveis de -25°C a +60°C.
- **Livre de substâncias nocivas:** Isento de silicone e substâncias que prejudicam a aderência da tinta.
- **Flexibilidade para movimento:** Condutores de cobre nu classe 5, ideal para aplicações móveis.
- **Estrutura robusta:** Revestimento externo em PVC que protege contra danos mecânicos.
- **Instalação vertical segura:** Os elementos de aço garantem a suspensão estável do cabo.
- **Durabilidade superior:** Desenvolvido especificamente para sistemas de elevadores e transportadores.
- **Tensão de operação ideal:** Tensão nominal de 300/500V, adequada para sistemas de controle.

## Aplicações

- **Sistemas de elevadores:** Para controle e alimentação em cabines de passageiros e de carga.
- **Pontes rolantes e guindastes:** Conexão de painéis de controle suspensos e botoeiras de comando.
- **Sistemas de transporte:** Alimentação e controle em esteiras e linhas de montagem.
- **Instalações portuárias:** Ideal para equipamentos de manuseio e guindastes em portos.
- **Armazéns verticais:** Alimentação de transelevadores e sistemas de armazenamento automatizados.
- **Botoeiras de comando (Teach Pads):** Utilizado como cabo de controle em unidades de comando móveis.
- **Plataformas de elevação:** Controle seguro para plataformas de trabalho aéreo e de tesoura.
- **Equipamentos de construção:** Conexão em guras e outros equipamentos de elevação vertical.
- **Ferramentas suspensas:** Fornecimento de energia e controle para ferramentas em linhas de produção.
- **Maquinário industrial móvel:** Solução para equipamentos que exigem movimentação vertical contínua.

## DADOS TÉCNICOS

### Informações Gerais

Marca

INNOVLIFT

Tipo de Produto	Cabos de controle de PVC com e sem elemento de sustentação para aplicações em elevadores, não blindados. Utilizados em painéis de comando, instalações de elevadores, guindastes, transportadores e em instalações portuárias.
<b>Parâmetros Elétricos</b>	
Voltagem Nominal	Uo/U: 300/500 V
Voltagem de Ensaio	2 kV
Capacidade de Corrente	De acordo com a DIN VDE, ver Guia Técnico.
<b>Design do Produto</b>	
Material do Condutor	Fios de cobre nu.
Classe do Condutor	De acordo com a DIN VDE 0295 classe 5 ou IEC 60228 cl. 5.
Inclui condutor de proteção (Terra)	Disponível com ou sem condutor de proteção verde/amarelo (GNYE).
Tipo de Torção	Vias torcidas em camadas.
Blindado	Não blindado.
Elemento de Sustentação	2 elementos de sustentação de aço integrados opostamente na capa externa.
Formato do Cabo	Não especificado.

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.
Identificação das Vias	Vias pretas com numeração impressa.
<b>Características do Produto</b>	
Área de Aplicação	Adequado para uso interno e uso externo até -25°C.
Para flexão contínua	Sim.
Livre de Silicone	Livre de silicone e substâncias que danificam a pintura (durante a produção).
Raio Mín. de Curvatura	Instalação fixa: 12 x d; Movimento constante: 12 x d.
Temperatura, instalação fixa	-25 °C a +60 °C.
Temperatura, movimento constante	-25 °C a +60 °C.
Temperatura máxima no condutor	+70 °C.

Retardante de chama	Autoextinguível e retardante de chamas de acordo com a IEC 60332-1.
Resistente a UV	Sim
Resistente a químicos	Livre de substâncias que danificam a pintura.
Livre de halogênio	Não especificado.
Resistente a óleo	Não especificado.
<b>Normas Aplicáveis</b>	
DIN VDE 0250	Similar à DIN VDE 0250.
DIN VDE 0295 cl. 5	IEC 60228 cl. 5
IEC 60332-1	Sim

**TABELA DE DIMENSIONAIS**

Tipo	Dimensão	Ø Externo [mm]	Peso [kg/km]
FYMYTW-J	12 G 1	12,5 (19,5) – 15,5 (28,5)	408
FYMYTW-J	18 G 1	15,5 (22,7) – 17,6 (33,4)	590
FYMYTW-J	25 G 1	17,5 (27,0) – 21,8 (37,5)	751
FYMYTW-J	36 G 1	23,1 (38,3)	910
FYMYTW-J	8 G 1,5	11,5 (21,0) – 15,5 (28,5)	419
FYMYTW-J	12 G 1,5	12,5 (22,5) – 16,7 (31,5)	515
FYMYTW-J	20 G 1,5	15,5 (26,0) – 21,8 (37,5)	798
FYMYTW-J	3 G 2,5	10,2 (17,3)	235
FYMYTW-0	5 X 1,5	9,0 (18,0) – 14,3 (23,3)	349
FYMYTW-0	8 X 1,5	11,5 (21,0) – 15,5 (28,5)	419
FYMYTW-0	12 X 1,5	12,5 (22,5) – 16,7 (31,5)	515
FYMYTW-0	16 X 1,5	14,5 (22,7) – 18,5 (32,0)	594
FYMYTW-0	20 X 1,5	15,5 (26,0) – 21,8 (37,5)	798
FYMYTW-0	30 X 1,5	21,0 (30,8) – 24,7 (35,5)	980

**DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS**

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

**INNOVLIFT® FYMYTW: Potência e Segurança para Sistemas de**

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

## Elevação

Projetado para a mais alta performance em elevadores, guindastes e esteiras transportadoras, este cabo de controle oferece durabilidade incomparável. Sua construção superior com duplo suporte de aço garante segurança máxima e operação contínua, sendo a escolha ideal para sistemas críticos que não podem parar.

- **Força Máxima Garantida:** Dois elementos de suporte em aço para altíssima resistência à tração e segurança.
- **Performance em Climas Extremos:** Opera com segurança em ambientes externos com temperaturas de até -25°C.
- **Segurança Contra Incêndio:** Revestimento em PVC autoextinguível que não propaga chamas, conforme a norma IEC 60332-1.
- **Construção Pura e Confiável:** Livre de silicone e substâncias que danificam a pintura, garantindo a integridade do seu equipamento.
- **Versatilidade Superior para Indústria:** Ideal para uso interno e externo em portos, armazéns verticais e complexos sistemas de automação.

**Categorias:** [Cabos para elevadores](#)