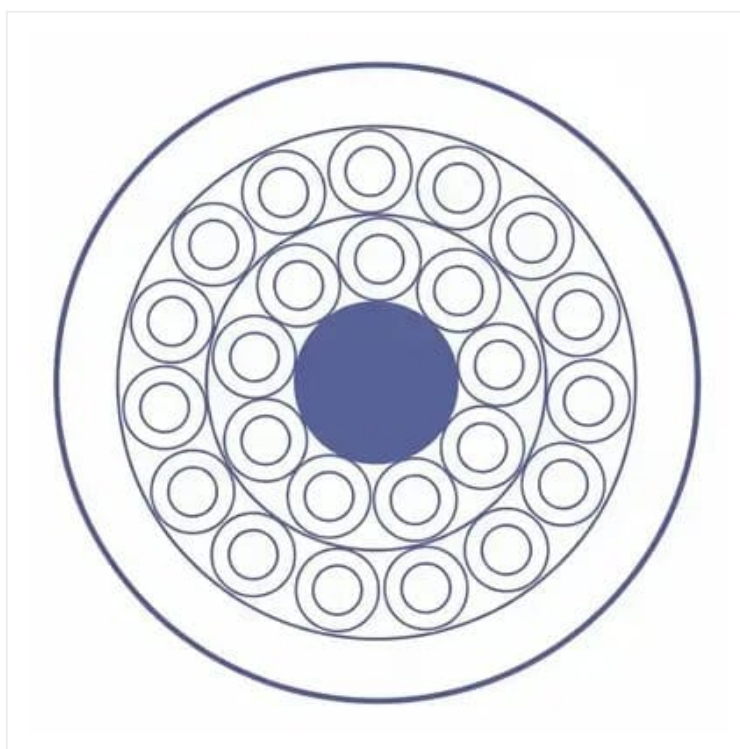


Cabo para Elevadores de Controle / Comando / Potência Innovlift® FLGOU

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



Cabo de Potência e Controle, Uso Móvel; 450/750V; 2 a 42 condutores; max. 16,00mm², Veias Numeradas; LSZH, CECO™ / CEAC™, Resistência a chama e Óleos; -40°C/+80°C

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

DESIGN DO PRODUTO

- **Elemento de suporte:** Elemento de suporte central de alta resistência à tração (têxtil/cordão)
 - **Material do condutor:** Fios de cobre nu
- **Classe do condutor:** Classe 5/6, extra flexível, de acordo com DIN VDE 0295 e IEC 60228
 - **Isolamento da via:** Composto elastomérico CEC0™
- **Identificação das vias:** De acordo com VDE 0293-308, até 5 vias coloridas, acima de 6 vias pretas com numeração branca, com terra (GN/YE)
 - **Encordoamento:** Vias encordoadas em camadas ao redor do elemento de suporte
- **Material da capa externa:** Composto elastomérico especial CEAC™
 - **Cor da capa externa:** Preta
 - **Tensão nominal U_0/U :** 450/750 V
 - **Tensão de teste:** 3 kV
- **Temperatura de operação (instalação fixa):** -40°C a +80°C
- **Temperatura de operação (instalação móvel):** -25°C a +80°C
 - **Temperatura máxima no condutor:** +90°C
- **Raio mínimo de curvatura (instalação fixa):** 12,5 x diâmetro
 - **Raio mínimo de curvatura (instalação móvel):** 12,5 x diâmetro
 - **Altura máxima de suspensão:** 80 m
- **Resistência a chamas:** Conforme IEC 60332-1-2 / EN 60332-1-2
 - **Resistência a óleo:** Conforme EN 60811-404
 - **Normas de referência:** Similar a DIN VDE 0250

Benefícios

- **Alta resistência à tração:**
Elemento de suporte central que garante a integridade em aplicações verticais.
- **Máxima flexibilidade:** Condutor de cobre nu extrafino classe 5/6, ideal para partes móveis.
- **Uso em ambientes hostis:**
Revestimento externo de borracha especial resistente a óleo e intempéries.
- **Ampla faixa de temperatura:**
Operação segura de -40°C a +80°C em instalação fixa.
- **Versatilidade de instalação:**
Adequado para uso em locais secos, úmidos, molhados e ao ar livre.
- **Segurança aprimorada:** Composto autoextinguível e retardante à chama conforme IEC 60332-1-2.
- **Longa vida útil:** Projetado para suportar com confiança estresses mecânicos de nível médio.
- **Instalação vertical segura:**
Permite uma altura máxima de suspensão de até 80 metros.
- **Pureza dos materiais:** Livre de silicone e substâncias que possam danificar a pintura.
- **Desempenho elétrico:** Tensão nominal de operação de até 450/750V para diversas aplicações de controle.

Aplicações

- **Sistemas de elevação:** Alimentação e controle para elevadores de passageiros e monta-cargas.
- **Equipamentos de transporte:**
Utilização em esteiras transportadoras e instalações de manuseio.
- **Maquinário industrial:** Conexão de partes móveis em máquinas-ferramenta e grandes máquinas.
- **Guindastes e talhas:** Cabo de comando e força para diversos dispositivos de içamento.
- **Máquinas de construção:** Solução robusta para canteiros de obras e equipamentos de construção.
- **Indústria naval:** Confiabilidade para uso em docas, estaleiros e equipamentos portuários.
- **Botoeiras e painéis:** Ideal para a conexão de botoeiras suspensas e painéis de controle móveis.
- **Instalações ao tempo:** Projetado para todas as máquinas e instalações expostas às intempéries.
- **Teach pendants:** Conexão flexível e durável para terminais de programação de robôs.
- **Aplicações gerais:** Cabo de controle versátil para ambientes secos, úmidos ou molhados.

DADOS TÉCNICOS

| Informações Gerais | |
|------------------------|---|
| Tipo de Produto | Cabo de controle de borracha com elemento de suporte central, para médias tensões mecânicas em elevadores, guinchos e equipamentos de transporte. |
| Marca | INNOVLIFT® |
| Parâmetros Elétricos | |
| Tensão Nominal | Uo/U: 450/750 V (Algumas versões podem ser 300/500 V) |
| Tensão de Ensaio | 3 kV |
| Capacidade de Corrente | Varia conforme a bitola do condutor. |
| Design do Produto | |
| Material do Condutor | Cobre nu, de fios finos. |
| Classe do Condutor | Classe 5/6 (extra flexível). |
| Isolamento da Via | Composto elastomérico CECO™ |
| Identificação das Vias | Vias coloridas até 5 condutores; a partir de 6, vias pretas numeradas. Inclui condutor de proteção (terra) verde-amarelo. |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Tipo de Torção | Vias torcidas em camadas ao redor do elemento de suporte. |
| Elemento de Sustentação | Elemento de suporte central têxtil com alta resistência à tração. |
| Material da Capa Externa | Composto elastomérico especial CEAC™. |
| Cor da Capa Externa | Preto. |
| Características do Produto | |
| Área de Aplicação | Uso como cabo de energia e controle em elevadores, guindastes, equipamentos de manuseio e máquinas de construção. Adequado para ambientes secos, úmidos, molhados e uso externo. |
| Temperatura, Instalação Fixa | -40 °C a +80 °C |
| Temperatura, Movimento Constante | -25 °C a +80 °C |
| Temperatura Máxima no Condutor | +90 °C |
| Raio Mín. de Curvatura (fixo) | 12,5 x diâmetro do cabo. |
| Raio Mín. de Curvatura (móvel) | 12,5 x diâmetro do cabo (para guia forçada: 20 x diâmetro). |
| Altura de Suspensão | Máximo 80 m. |

| | |
|----------------------------|---|
| Carga de Tração | Carga de ruptura conforme especificação dos testes. |
| Retardante de Chamas | Sim. |
| Resistente a Óleo | Sim. |
| Características Adicionais | Livre de silicone e substâncias que prejudicam a aderência da tinta (durante a produção). |

TABELA DE DIMENSIONAIS

| Tipo | Dimensional n x mm ² | Diamêtro – Ø [mm] | Peso [kg/km] |
|---------|---------------------------------|-------------------|--------------|
| FLGÖU-0 | 2 X 1 | 7,4 | 91 |
| FLGÖU-0 | 2 X 1.5 | 8 | 108 |
| FLGÖU-0 | 2 X 2.5 | 9,7 | 145 |
| FLGÖU-J | 3 X 1 | 8,3 | 109 |
| FLGÖU-J | 4 X 1 | 8,9 | 127 |
| FLGÖU-J | 5 X 1 | 10,4 | 149 |
| FLGÖU-J | 7 X 1 | 13,6 | 195 |
| FLGÖU-J | 9 X 1 | 14,4 | 281 |
| FLGÖU-J | 12 X 1 | 15 | 346 |
| FLGÖU-J | 16 X 1 | 17,7 | 407 |
| FLGÖU-J | 18 X 1 | 19,4 | 427 |
| FLGÖU-J | 24 X 1 | 23,4 | 586 |

| | | | |
|---------|----------|------|------|
| FLGÖU-J | 36 X 1 | 25,8 | 774 |
| FLGÖU-J | 48 X 1 | 30,6 | 1069 |
| FLGÖU-J | 52 X 1 | 33 | 1580 |
| FLGÖU-J | 61 X 1 | 32,9 | 1330 |
| FLGÖU-J | 3 X 1.5 | 8,7 | 128 |
| FLGÖU-J | 4 X 1.5 | 11 | 144 |
| FLGÖU-J | 5 X 1.5 | 12,5 | 174 |
| FLGÖU-J | 7 X 1.5 | 14,5 | 239 |
| FLGÖU-J | 8 X 1.5 | 15,6 | 273 |
| FLGÖU-J | 9 X 1.5 | 16,5 | 292 |
| FLGÖU-J | 10 X 1.5 | 17 | 427 |
| FLGÖU-J | 12 X 1.5 | 20,9 | 471 |
| FLGÖU-J | 18 X 1.5 | 21,2 | 556 |
| FLGÖU-J | 24 X 1.5 | 25 | 879 |
| FLGÖU-J | 42 X 1.5 | 29,7 | 1738 |
| FLGÖU-J | 3 X 2.5 | 10,2 | 173 |
| FLGÖU-J | 4 X 2.5 | 13,1 | 204 |
| FLGÖU-J | 5 X 2.5 | 14 | 330 |
| FLGÖU-J | 7 X 2.5 | 16,4 | 422 |
| FLGÖU-J | 9 X 2.5 | 20,5 | 542 |
| FLGÖU-J | 12 X 2.5 | 24,6 | 784 |
| FLGÖU-J | 18 X 2.5 | 24,6 | 806 |
| FLGÖU-J | 24 X 2.5 | 28,5 | 1081 |

| | | | |
|---------|----------|------|-------|
| FLGÖU-J | 36 X 2.5 | 32 | 1444 |
| FLGÖU-J | 4 X 4 | 14 | 325 |
| FLGÖU-J | 4 X 6 | 17 | 414 |
| FLGÖU-J | 4 X 10 | 21,8 | 698 |
| FLGÖU-J | 4 X 16 | 25,4 | 974 |
| FLGÖU-J | 5 X 4 | 16,8 | 394 |
| FLGÖU-J | 5 X 6 | 19,2 | 528 |
| FLGÖU-J | 5 X 10 | 24,6 | 853 |
| FLGÖU-J | 5 X 16 | 28 | 1.226 |

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo de Comando INNOVLIFT® FLGÖU para Elevadores e Sistemas de Transporte

Projetado para as mais exigentes aplicações em elevadores, guindastes e sistemas de transporte. Este cabo oferece máxima performance, segurança e uma vida útil prolongada, garantindo a operação contínua e eficiente dos seus equipamentos.

- **Elemento de Suporte Central:** Alta resistência à tração para suspensão segura em poços de até 80 metros de altura.

- **Máxima Versatilidade de Aplicação:** Ideal para ambientes secos, úmidos, molhados e até mesmo para uso externo contínuo.
- **Flexibilidade Superior e Confiável:** Condutor de cobre nu classe 6, que garante máxima flexibilidade para movimentos contínuos.
- **Resistência a Temperaturas Extremas:** Operação garantida de -25°C a +80°C, mantendo a performance em qualquer clima.
- **Segurança Contra Incêndio:** Composto de borracha especial autoextinguível e retardante à chama para total tranquilidade.

Categorias: [Cabos para elevadores](#)