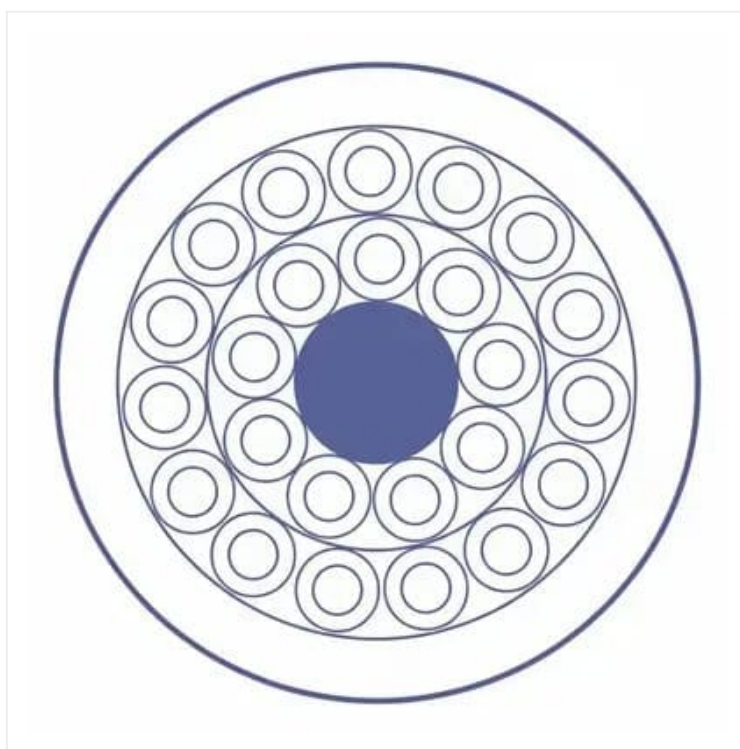


Cabo para Elevadores de Controle / Comando / Potência Innovlift® FLGOU

**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](#)