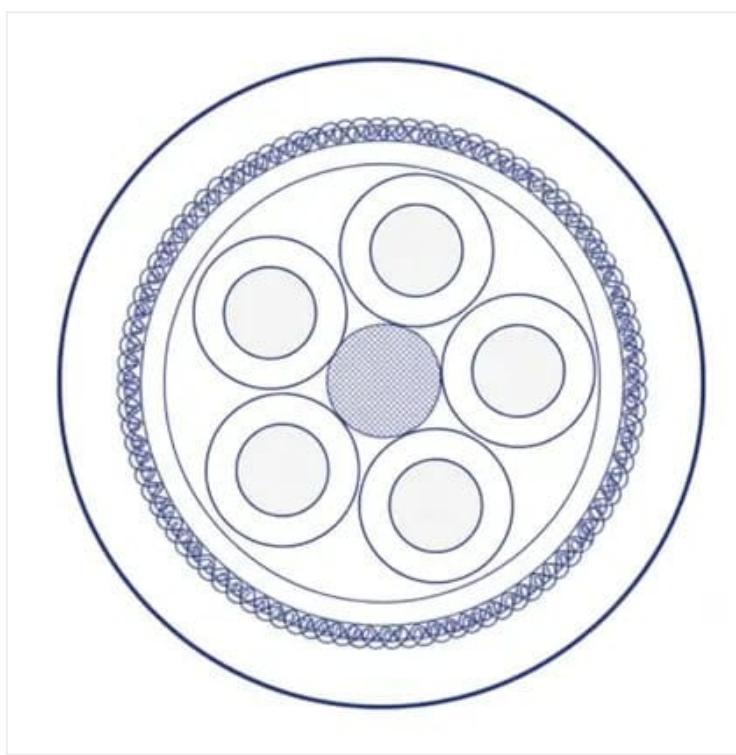


# Cabo para Elevadores de Controle / Comando / Potência Blindado Innovlift® STCN (EMI)

**CABO PARA ELEVADORES DE CONTROLE / COMANDO /  
POTÊNCIA BLINDADO INNOVLIFT® STCN (EMI)**



Cabo de Potência e Controle, Blindado; Uso Móvel; 300/500V; 4 a 24 condutores;

max. 1,50mm<sup>2</sup>, Veias Numeradas; CECO™ / CEAC™, Resistência a chama; -40°C/+80°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: CECO™ Composto Elastomérico Especial para aplicações moveis.
- Blindagem: malha de cobre estanhada para proteção eletromagnética
  - 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: CEAC™ Composto Elastomérico Especial para aplicações moveis.
  - Cor da capa: preto, RAL 9005
    - Impressão: sim
  - Tensão nominal: Uo/U: 300/500 V
    - Tensão de teste: 3 kV
- Capacidade de corrente: de acordo com a DIN VDE, ver anexo técnico
  - Raio de curvatura mínimo fixo: 10 x d
  - Raio de curvatura mínimo móvel: 10 x d
  - Temperatura de operação fixa min/max: -40°C / +80°C
  - Temperatura de operação móvel min/max: -25°C / +80°C
    - Temperatura no condutor máx.: +80°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 -25°C a +80°C em movimento, garantindo performance consistente.
- **Segurança Aprimorada:** Composto elastomérico especial CEAC™ autoextinguível e retardante à chama, em conformidade com a norma IEC 60332-1.
- **Construção Robusta:** Revestimento externo em CEAC™ projetado para resistir a ambientes secos, úmidos, molhados e instalações ao ar livre, resistente a UV.
- **Livre de Contaminantes:** Fabricado sem silicone e substâncias que prejudicam a aderência da pintura (LBS-frei), ideal para diversas indústrias.
- **Blindagem:** malha de cobre estanhada para proteção eletromagnética STCN (EMI)
- **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**

<b>Informações Gerais</b>	
Marca	INNOVCABLE
Tipo de Produto	INNOVLIFT® STCN (EMI). Cabo de energia e controle para instalações de elevadores e transportadores, plataformas elevatórias e, especialmente, para batoeiras e unidades de controle em talhas elétricas.
<b>Parâmetros Elétricos</b>	
Voltagem Nominal	Uo/U: 300/500 V
Voltagem de Ensaio	3 kV
<b>Design do Produto</b>	
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.

<b>Tipo de Torção</b>	Vias torcidas em camadas.
<b>Blindado</b>	Malha de cobre estanhada para proteção eletromagnética
<b>Elemento de Sustentação</b>	Possui um elemento de suporte central têxtil com excelente resistência à tração.
<b>Formato do Cabo</b>	Redondo
<b>Material Base da Isolação da Veia</b>	CECO™ Composto Elastomérico Especial para aplicações moveis.
<b>Material Base da Cobertura Externa</b>	CEAC™ Composto Elastomérico Especial para aplicações moveis.
<b>Abreviação do Material de Cobertura</b>	CEAC™.
<b>Cor da Cobertura</b>	Preto, RAL 9005.
<b>Impressão</b>	Sim.
<b>Identificação das Vias</b>	Até 5 vias coloridas conforme VDE 0293-308; a partir de 6 vias, pretas com numeração branca.
<b>Características do Produto</b>	
<b>Área de Aplicação</b>	Adequado para uso em locais secos, úmidos e molhados, bem como ao ar livre.
<b>Livre de silicone</b>	Sim (durante a produção).
<b>Para flexão contínua</b>	Sim.

Raio Mín. de Curvatura, Fixo	10 x d.
Raio Mín. de Curvatura, Móvel	10 x d.
Altura Max. de Suspensão	80 Metros.
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.
<b>Normas Aplicáveis</b>	
Padrão	Similar a DIN VDE 0250.
Conformidade	RoHS, Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/EU.

**TABELA DE DIMENSIONAIS**

Tipo / Cor	Dimensão	Diâmetro Externo [mm]	Peso [kg/km]
STCN-0 preto	6 X 0,5	11,5	180
STCN-0 preto	6 X 0,75	12,2	189
STCN-0 preto	6 X 1,5	15	430
STCN-0 azul	6 X 0,5	11,5	180
STCN-0 azul	6 X 0,75	12,2	189
STCN-0 amarelo	6 X 1,5	15	430
STCN-J preto	4 X 1	10,5	161
STCN-J preto	7 X 1	13,7	267
STCN-J preto	12 X 1	19,7	528
STCN-J preto	18 X 1	21	630
STCN-J preto	24 X 1	22,8	794

**DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS**

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

**INNOVLIFT® STCN (EMI): 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.
- **Blindagem:** em malha de cobre estanhada para proteção eletromagnética
- **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](#)