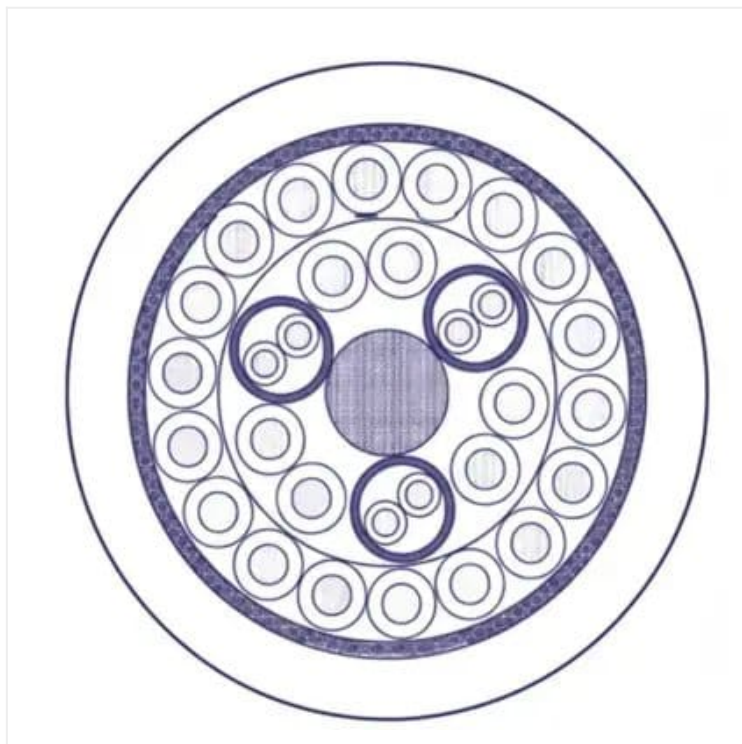


Cabo para Elevadores de Controle / Comando / Potência Blindado Innovlift® K2YSTFU11Y, K2YSTFU11Y, K9YSTFU11Y, K9YSTCU11Y

**CABO PARA ELEVADORES DE CONTROLE / COMANDO /
POTÊNCIA BLINDADO INNOVLIFT® K2YSTFU11Y,
K2YSTFU11Y, K9YSTFU11Y, K9YSTCU11Y**





Cabo de Potência e Controle, Uso Móvel; 0,6/1 kV; 3 a 30 condutores; max. 1,00mm², Veias Numeradas; LSZH, INNOVLON™ / PUR-AC, Resistência a chama e Óleos; -30°C/+70°C

DESIGN DO PRODUTO



- Material do condutor: fios de cobre nu
- Classe do condutor: conf. DIN VDE 0295 classe 5/6 resp. IEC 60228 cl. 5/6
 - Isolamento do núcleo: composto termoplástico especial
- Identificação do núcleo: conf. VDE 0293 preto com numerais brancos com GNYE 3x(2x0,5) DIN 47100
 - Elemento de suporte: elemento de suporte têxtil (K2YSTFU11Y 20G1+3X(2X0,5)C: elemento de suporte de aço)
 - Encordoamento: trançado em pares, núcleos trançados em camadas
- Blindagem: K2YSTFU11Y/K9YSTFU11Y: (2X0,5)C: malha de cobre estanhado, cobertura aprox. 75%
- Blindagem geral: K12YSTCU11Y: malha de cobre estanhado, cobertura aprox. 85%
 - Revestimento externo: PUR
 - Cor do revestimento: preto, RAL 9005
 - Tensão nominal: 0,5 mm²=300 V; >1,0 mm²=Uo/U 300/500 V
 - Capacidade de corrente: conf. DIN VDE, ver Guia Técnico
 - Raio mín. de curvatura (fixo): 15 x d
 - Raio mín. de curvatura (móvel): 15 x d
 - Velocidade de deslocamento: máx. 1,6 m/s
 - Altura de suspensão: ver tabela
 - Temperatura de operação (fixo): -30°C / +70°C
 - Temperatura de operação (móvel): -30°C / +70°C
 - Livre de halogênio: conf. IEC 60754-1
- Comportamento ao fogo: autoextinguível e retardante de chamas conf. IEC 60332-2-2
 - Norma: similar a DIN VDE 0282



Benefícios

- **Segurança Contra Incêndio:** Material livre de halogênio e retardante à chama, aumentando a segurança.
- **Transmissão Confiável:** Blindagem eficaz que protege contra interferência eletromagnética (EMC).
- **Alta Resistência:** Revestimento externo em PUR, ideal para ambientes secos e úmidos.
- **Flexibilidade Elevada:** Condutores classe 5/6 para raios de curvatura reduzidos em instalações móveis.
- **Livre de Contaminantes:** Isento de silicone e substâncias que danificam a pintura.
- **Ampla Faixa de Temperatura:** Operação segura em temperaturas de -30°C a +70°C.
 - **Elemento de Suporte Integrado:** Projetado para suportar tensões mecânicas em aplicações de suspensão.
 - **Conformidade com Normas:** Atende às diretrizes RoHS e de baixa tensão da UE (CE).
- **Durabilidade Superior:** Construído para suportar estresse mecânico moderado e garantir longa vida útil.
- **Instalação Versátil:** Adequado para aplicação em espaços com diferentes níveis de umidade.

Aplicações

- **Sistemas de Controle de Elevadores:** Principal aplicação como cabo de comando e controle.
- **Poços de Elevadores:** Ideal para instalações suspensas em edifícios residenciais e comerciais.
- **Monta-cargas e Plataformas de Acessibilidade:** Conexão de painéis de controle e sensores.
- **Equipamentos de Elevação Industrial:** Utilizado em sistemas de elevação com estresse mecânico moderado.
- **Automação Predial:** Integração em sistemas de controle de acesso e segurança em edifícios.
- **Instalações Industriais:** Aplicações em ambientes secos ou úmidos que requerem cabos de controle.
 - **Projetos de Modernização de Elevadores:** Solução confiável para atualizar sistemas de controle antigos.
 - **Cabines e Painéis de Comando:** Ligação entre a cabine do elevador e seu sistema de controle central.
 - **Sistemas com Exigência de EMC:** Ambientes que necessitam de proteção contra ruído eletromagnético.
 - **Aplicações Móveis Verticais:** Para equipamentos que se movem verticalmente com velocidade de até 1,6 m/s.



DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	INNOVLIFT®
Tipo de Produto	Cabo de controle para elevador, livre de halogênio, com elemento de sustentação para médias tensões mecânicas. Adequado para ambientes secos e úmidos.
Nomes dos Modelos	K9YSTFU11Y, K9YSTCU11Y, K12YSTCU11Y, K2YSTFU11Y
Parâmetros Elétricos	
Voltagem Nominal	Para seções $>0,5 \text{ mm}^2 = 300 \text{ V}$; para seções $>1,0 \text{ mm}^2 = U_0/U 300/500 \text{ V}$
Capacidade de Corrente	De acordo com a DIN VDE, ver guia técnico
Design do Produto	
Material do Condutor	Fios de cobre nu
Classe do Condutor	De acordo com a DIN VDE 0295 classe 5/6 / IEC 60228 classe 5/6
Material Base da Isolação da Veia	Composto termoplástico especial

Identificação das Vias	De acordo com a VDE 0293, vias pretas com numeração branca, com condutor de proteção (GN/YE). Versão 3x(2x0,5) conforme DIN 47100.
Tipo de Torção	Vias torcidas em pares, e pares torcidos em camadas
Blindado	– K9YSTCU11Y / K12YSTCU11Y: Blindagem geral com malha de cobre estanhado, cobertura aprox. 85% – K2YSTFU11Y / K9YSTFU11Y: Pares de elementos blindados com malha de cobre estanhado, cobertura aprox. 75%
Elemento de Sustentação	Elemento de sustentação têxtil (Modelo K2YSTFU11Y 20G1+3X(2X0,5)C possui elemento de sustentação de aço)
Material Base da Cobertura Externa	PUR (Poliuretano)
Cor da Cobertura	Preto, RAL 9005
Características do Produto	
Área de Aplicação	Cabo de controle para elevadores em ambientes secos e úmidos
Raio Mín. de Curvatura	15 x diâmetro do cabo (para instalação fixa e móvel)

Velocidade	Máximo de 1.6 m/s
Altura de Suspensão	Consultar tabela do fabricante
Temperatura, instalação fixa	-30 °C a +70 °C
Temperatura, movimento constante	-30 °C a +70 °C
Retardante de chama	Autoextinguível e retardante de chama de acordo com a IEC 60332-2-2
Livre de halogênio	Sim, de acordo com a IEC 60754-1
Resistente a químicos	Livre de silicone e substâncias que danificam a pintura (durante a produção)
Características Especiais	Compatibilidade Eletromagnética (EMC)
Normas Aplicáveis	
DIN VDE 0295 cl. 6 / IEC 60228 cl. 6	Referente à classe do condutor
IEC 60754-1	Referente à ausência de halogênio
IEC 60332-2-2	Referente ao comportamento em chamas
DIN VDE 0282	Construção similar
RoHS	Conforme com a diretiva RoHS
Diretiva de Baixa Tensão	Conforme com a diretiva 2014/35/EU

TABELA DE DIMENSIONAIS

Variante	Dimensão (n x mm ²)	Ø Externo (mm)	Índice de Cobre (kg/km)	Peso (kg/km)	Cor da Capa	Altura de Suspensão (m)
K2YSTFU11Y	20 G 1 + 3 X (2 X 0,5)C	22	260	630	preto	50
K2YSTFU11Y	30 G 1 + 3 X (2 X 0,5)C	26,1	369	905	preto	50
K9YSTFU11Y	30 G 1 + 3 X (2 X 0,5)C	22	369	670	preto	50
K12YSTCU11Y / K9YSTCU11Y	3 X (2 X 0,75)	12,1	81	175	preto	30
K12YSTCU11Y / K9YSTCU11Y	6 X (2 X 0,75)	15,8	182	370	preto	50
K2YSTFU11Y	24 G 1 + 3 X (2 X 0,5)C	23,4	289	755	preto	—

K2YSTFU11Y	18 G 1 + 3 X (2 X 0,5)C	23,4	239	585	preto	—
------------	-------------------------------	------	-----	-----	-------	---

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo de Controle INNOVLIFT®: Segurança e Performance Para Elevadores

Projetado para as mais exigentes aplicações em elevadores, nosso cabo oferece máxima confiabilidade e durabilidade. Com um design robusto para estresse mecânico e ambientes úmidos, ele garante uma operação contínua e segura, protegendo seu investimento e otimizando a performance do sistema.

- **Segurança Incomparável:** Material livre de halogênio e antichama, que não gera gases tóxicos em caso de incêndio.
- **Transmissão Livre de Ruídos:** Blindagem superior com tecnologia EMC que garante sinais limpos e sem interferências eletromagnéticas.
- **Construção Robusta:** Revestimento em PUR resistente a estresse mecânico, umidade e variações extremas de temperatura.



Categorias: [Cabos para elevadores](#)

