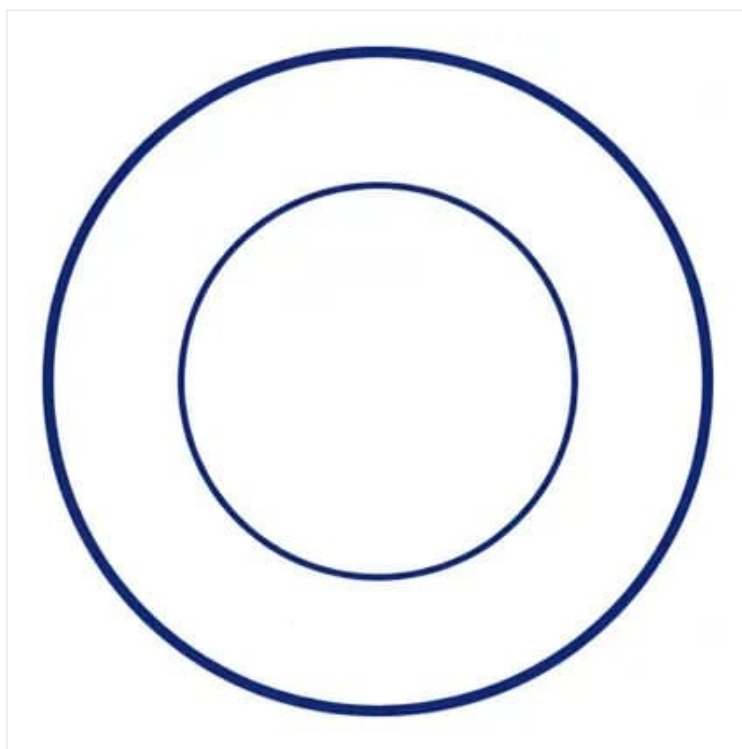


Cabo de Potência Flexível Unipolar / Multipolar InnovTox® H07Z-K 450/750V 90°C

**CABO DE POTÊNCIA FLEXÍVEL UNIPOLAR / MULTIPOLAR
INNOVTOX® H07Z-K 450/750V 90°C**



Member of CISQ Federation



Cabo Flexível de Potência; Uso fixo; Max. 500,00mm²; 450/750V; 1 condutor; Veias Coloridas; Poliolefina reticulada (Tipo EI5); Antichama; +90°C

DESIGN DO PRODUTO

- **Condutor:** Fios de Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6,00 mm² e classe 5 de encordoamento a partir da seção 10,00 mm² (extra flexível) atendendo a norma ABNT NM 280.
- **Isolação:** Composto termoplástico poliolefínico não halogenado (LSHF/A), poliolefina EI5 com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos em caso de incêndio.
- Não contem chumbo, livre de metais pesados.



Benefícios

- **Segurança Máxima:** Composto não halogenado (LSHF/A) com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos em caso de incêndio.
- **Não Propagação de Chamas:** Material isolante retardante à chama, que aumenta a segurança e protege o patrimônio.
- **Alta Flexibilidade:** Condutor com encordoamento classe 4 e 5 (extra flexível), facilitando a instalação em curvas e eletrodutos.
- **Resistência Mecânica:** Construção que oferece boa resistência a impactos, garantindo maior durabilidade.
- **Sustentabilidade:** Produto ecológico, livre de chumbo e outros metais pesados em sua composição.
- **Instalação Otimizada:** A excelente flexibilidade do cabo permite raios de curvatura reduzidos, economizando tempo e espaço.
- **Desempenho Confiável:** Tensão de isolamento de 450/750V para instalações elétricas de baixa tensão seguras.
- **Conformidade Técnica:** Atende a rigorosas normas nacionais e internacionais, como ABNT, IEC e DIN EN.
- **Proteção à Vida:** Ideal para ambientes com alta densidade de pessoas, minimizando riscos em situações de emergência.
- **Versatilidade de Cores:** Ampla variedade de cores para identificação de circuitos conforme a necessidade do projeto.

Aplicações

- **Edifícios Comerciais:** Instalações elétricas seguras para shoppings, lojas de departamento e escritórios.
- **Setor Hoteleiro:** Redes de alimentação e iluminação para hotéis, resorts e pousadas com grande fluxo de hóspedes.
- **Área da Saúde:** Circuitos em hospitais, clínicas e laboratórios, onde a segurança contra incêndio é primordial.
- **Instituições de Ensino:** Aplicação em escolas, universidades e centros de treinamento com alta circulação de alunos.
- **Arenas e Estádios:** Sistemas elétricos para estádios de futebol, ginásios e arenas de eventos.
- **Locais de Entretenimento:** Fiação para teatros, cinemas e casas de espetáculos.
- **Edifícios Residenciais:** Prédios e condomínios com alta densidade de ocupação.
- **Transporte Público:** Instalações fixas em aeroportos, rodoviárias e estações de metrô.
- **Centros de Convenções:** Alimentação de estandes e infraestrutura geral em feiras e exposições.
- **Instalações Públicas:** Uso em bibliotecas, museus e repartições públicas com grande circulação de pessoas.



DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	INNOVCABLE
Modelo	INNOVTOX H07Z-K
Tipo de Produto	Cabo unipolar não halogenado (LSHF/A) para instalações internas e fixas, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.
Parâmetros Elétricos	
Tensão Nominal	450/750V
Tensão de Ensaio	2.500 V
Design do Produto	
Material do Condutor	Fios de Cobre eletrolítico nu, têmpera mole.
Design do Condutor	Classe 4 de encordoamento (até 6 mm ²) e Classe 5 (a partir de 10 mm ²), conforme ABNT NM 280.
Material Base da Isolação	Composto termoplástico poliolefínico não halogenado (LSHF/A), tipo El5.
Formato do Cabo	Redondo (unipolar)



Cores das Vias	<p>Seções 1,5 a 6 mm²: Preto, azul, verde, branco, vermelho, amarelo, cinza e verde/amarelo.</p> <p>Seções 10 a 300 mm²: Preto, azul, verde, branco e vermelho. (Outras cores sob consulta).</p>
Características do Produto	
Área de Aplicação	Instalações internas e fixas em locais de alta densidade de ocupação e/ou com condições de fuga difíceis (shoppings, hotéis, hospitais, escolas, teatros, etc.).
Flexibilidade	Boa flexibilidade.
Resistência a Impactos	Boa resistência mecânica a impactos.
Raio Mín. de Curvatura	8 vezes o diâmetro externo do cabo.
Temperatura em Regime Permanente	Máximo de 90 °C no condutor.
Temperatura de Sobrecarga	Máximo de 160 °C no condutor.
Temperatura de Curto-Circuito	Máximo de 250 °C no condutor.
Retardante de chama	Sim, conforme IEC 60332-1 e VDE 0482-322-1-2.



Livre de halogênio	Sim, conforme IEC 60754 e DIN EN 50267.
Baixa Emissão de Fumaça	Sim, densidade de fumaça conforme DIN EN 61034.
Livre de Metais Pesados	Sim, não contém chumbo.
Normas Aplicáveis	
ABNT NBR NM 280	Condutores de cabos isolados.
IEC 60332-1 / VDE 0482-322-1-2	Ensaio de propagação vertical da chama.
IEC 60754 / DIN EN 50267	Determinação da quantidade de gases de halogênio ácidos.
DIN EN 61034	Medida da densidade de fumaça.

TABELA DE DIMENSIONAIS

Seção nominal (mm ²)	Classe de encordoamento	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolamento (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aproximada (kg/km)
1,5	4	1,55	0,7	2,95	20



Seção nominal (mm ²)	Classe de encordoamento	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolamento (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aproximada (kg/km)
2,5	4	1,97	0,8	3,57	32
4	4	2,50	0,8	4,10	46
6	4	3,10	0,8	4,70	64
10	5	4,30	1,0	6,30	104
16	5	5,40	1,0	7,40	158
25	5	6,80	1,2	9,20	239
35	5	7,85	1,2	10,25	328
50	5	9,30	1,4	12,10	468
70	5	11,25	1,4	14,05	648
95	5	12,50	1,6	15,70	801
120	5	14,00	1,6	17,20	1071
150	5	15,50	1,8	19,10	1350
185	5	17,70	2,0	21,70	1611
240	5	20,00	2,2	24,40	2151
300*	5	23,00	2,4	27,80	2970

*Sob consulta.



DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo INNOVTOX H07Z-K: Segurança e Desempenho para sua Instalação

Em instalações elétricas, a segurança é inegociável, especialmente em locais com grande circulação de pessoas. O cabo INNOVTOX H07Z-K foi projetado para oferecer a máxima proteção e eficiência, garantindo tranquilidade e um desempenho elétrico superior em qualquer projeto.

- **Máxima Segurança Contra Incêndios:** Baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, não propagando chamas.
- **Instalação Rápida e Versátil:** Extra flexível, se adapta facilmente a curvas e trajetos complexos.
- **Composição Ecológica e Segura:** Poliolefina reticulada (Tipo EI5), livre de halogênios, chumbo e metais pesados, protegendo pessoas e o ambiente.
- **Ideal para Locais Públicos:** Perfeito para shoppings, hospitais, escolas, hotéis e estádios.
- **Alta Durabilidade e Confiança:** Possui ótima resistência mecânica a impactos, garantindo uma instalação segura e de longa vida útil.

Categorias: [Cabos flexíveis \(US0 FIX0\)](#)

