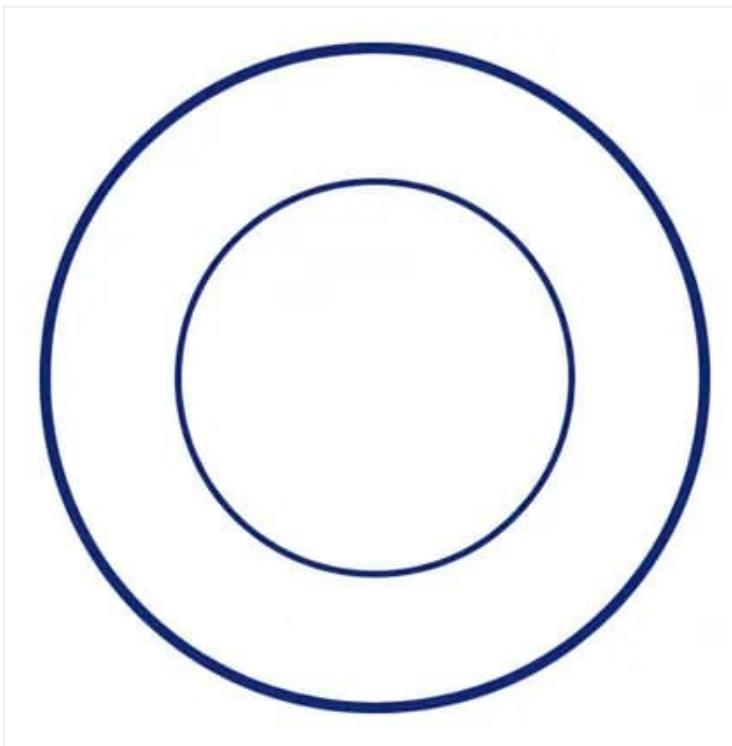


# Cabo de Potência Flexível Unipolar Multinorma H05V2-K, H07V2-K HAR/HD/BS/UL/CSA

**CABO DE POTÊNCIA FLEXÍVEL UNIPOLAR MULTINORMA  
H05V2-K, H07V2-K HAR/HD/BS/UL/CSA**



Cabo Flexivel de Potência; Uso fixo; Max. 500,00mm<sup>2</sup>; Até 1,00mm<sup>2</sup> – H05V2-K 300/500V, A partir de 1,50mm<sup>2</sup> – H07V2-K 450/750; 1 condutor; Veias Coloridas; PVC; Antichama; +105°C

## DESIGN DO PRODUTO

---

- **Condutor:** Fios de Cobre eletrolítico nú, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (extra flexível) atendendo a norma ABNT NM 280, EN 60228, IEC 60228 e BS 6360
- **Isolação:** PVC flexível, extra deslizante, alta temperatura de serviço, tipo T13, de acordo com UNE 21031/HD 21 e Classe 43 UL 1581. Não contem chumbo, livre de metais pesados. resistente a ácidos, bases e tipos específicos de óleo, Fabricado livre de substâncias danificadoras de verniz e silicone (durante a produção).

## Benefícios

- **Flexibilidade Superior:** Condutor classe 5 extra flexível, ideal para instalações com trajetos sinuosos e de fácil manuseio.
- **Ampla Faixa de Temperatura:** Opera com segurança em temperaturas de -40°C até +105°C, adaptando-se a diversas condições de trabalho.
- **Segurança Contra Incêndio:** Propriedades de não propagação de chama e autoextinção do fogo, conforme normas IEC, UL e CSA.
- **Múltinormas:** Atende aos padrões HAR, HD, BS, UL e CSA, garantindo aceitação e conformidade em mercados globais.
- **Resistência Química:** Isolação em PVC especial resistente a ácidos, bases e determinados tipos de óleos.
- **Instalação Facilitada:** Composto de PVC extra deslizante que facilita a passagem dos cabos por eletrodutos e painéis.
- **Sustentabilidade:** Material livre de chumbo e outros metais pesados, além de ser fabricado sem substâncias que prejudicam a pintura.
- **Robustez Mecânica:** Apresenta boa resistência a impactos mecânicos, assegurando maior durabilidade da instalação elétrica.
- **Versatilidade de Tensão:** Modelos disponíveis para diferentes classes de tensão, como 300/500V e 450/750V.
- **Confiança e Qualidade:** Produzido sob um rigoroso sistema de qualidade certificado, assegurando um desempenho consistente.

## Aplicações

- **Painéis de Controle Industrial:** Fiação interna de painéis de comando, distribuição e quadros elétricos.
- **Gabinetes Elétricos:** Ideal para a montagem e organização de componentes internos em gabinetes de automação.
- **Edificações Residenciais:** Utilizado em redes de distribuição de energia internas em residências e apartamentos.
- **Instalações Comerciais:** Aplicação em prédios comerciais, lojas e escritórios para distribuição elétrica segura.
- **Plantas Industriais:** Cabeamento de força e controle em ambientes industriais para alimentar máquinas e equipamentos.
- **Chicotes Elétricos:** Montagem de chicotes para pequenos aparelhos elétricos e eletrodomésticos.
- **Sistemas de Automação:** Conexão de componentes em sistemas automatizados que exigem cabos flexíveis e confiáveis.
- **Equipamentos Eletrônicos:** Fiação interna de dispositivos que requerem certificação internacional.
- **Quadros de Distribuição:** Ligação de disjuntores e outros componentes em quadros de distribuição de energia.
- **Máquinas e Ferramentas:** Alimentação interna de motores e circuitos de controle em diversas máquinas.

**DADOS TÉCNICOS**

<b>Informações Gerais</b>	
Marca	INNOVCABLE
Tipo de Produto	Cabo Multinorma H05V2-K / H07V2-K para fiação interna.
<b>Parâmetros Elétricos</b>	
Voltagem Nominal (HAR)	H05V2-K (até 1,00mm <sup>2</sup> ): 300/500V H07V2-K (a partir de 1,50mm <sup>2</sup> ): 450/750V
Voltagem Nominal (UL/CSA)	300V (Style 1007/1569) / 600V (Style 1015)
Voltagem de Ensaio	3 kV
<b>Design do Produto</b>	
Material do Condutor	Fios de Cobre eletrolítico nú, témpera mole.
Design do Condutor	Extra flexível, classe 5 de encordoamento.
Material Base da Isolação	PVC flexível, extra deslizante, tipo T13, alta temperatura de serviço.
Inclui condutor de proteção (Terra)	Sim, cor verde-amarelo disponível.
Identificação das Vias	Por cores, variando conforme a seção.

Cores da Isolação (0,5mm <sup>2</sup> a 10mm <sup>2</sup> )	Amarelo, azul, branco, cinza, preto, verde, vermelho, lilás, laranja, marrom e verde-amarelo.
Cores da Isolação (16mm <sup>2</sup> a 240mm <sup>2</sup> )	Preto, azul, verde, branco e vermelho.
<b>Características do Produto</b>	
Área de Aplicação	Fiação interna de gabinetes elétricos, painéis de distribuição, pequenos dispositivos elétricos e redes de distribuição de energia (predial, comercial, industrial).
Para flexão contínua	Sim, possui boa flexibilidade.
Raio Mín. de Curvatura	5 x diâmetro externo do cabo.
Temperatura, instalação fixa	-40 °C (mínima).
Temperatura máxima de serviço	90 °C (HAR/BS) / 105 °C (UL/CSA).
Temperatura máxima em curto-círcuito	160 °C (por no máximo 5 segundos).
Retardante de chama	Sim, autoextinguível e com características de não propagação de fogo.
Resistente a UV	Não especificado.
Resistente a químicos	Resistente a ácidos, bases e tipos específicos de óleo.

Livre de halogênio	Não especificado.
Resistente a óleo	Sim, resistente a tipos específicos de óleo.
Características Adicionais	Livre de chumbo, metais pesados, silicone e substâncias danificadoras de verniz.
<b>Normas Aplicáveis</b>	
Condutor	ABNT NM 280, EN 60228, IEC 60228, BS 6360.
Isolação	UNE 21031/HD 21, Classe 43 UL 1581.
Performance de Chama	IEC 60332-1-2, UL-VW 1, CSA – FT 1.
Multinorma	UL AWM Style (1007/1569/1015), UL 758, UL 2556, CSA TEW, CSA C22.2.
Outras Normas	EN 50525-2-31, BS 6231.
Diretivas	RoHS (Livre de metais pesados).

**TABELA DE DIMENSIONAIS**

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Nominal (kg/km)
0,5	0,91	0,6	2,22	8,3
0,75	1,12	0,6	2,4	10,9

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Nominal (kg/km)
1	1,29	0,6	2,5	13,4
1,5	1,51	0,7	3,0	19,0
2,5	1,96	0,8	3,6	29,9
4	2,48	0,8	4,2	43,7
6	3,03	0,8	4,7	61,2
10	3,99	1,0	6,1	104
16	5,01	1,0	7,2	149
25	6,19	1,2	8,8	238
35	7,37	1,2	10,0	326
50	8,86	1,4	11,9	466
70	10,60	1,4	13,7	642
95	12,15	1,6	15,7	846
120	13,95	1,6	17,5	1066
150	16,10	1,8	20,1	1336
185	17,20	2,0	21,6	1620
240	20,20	2,2	25,1	2145

---

## DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

## Cabo Multinorma H05V2-K, H07V2-K: Performance Superior para Instalações Globais.

Desenvolvido para instalações que exigem máxima confiabilidade e padrão internacional. Este cabo combina flexibilidade superior, segurança antichama e isolamento extra deslizante, facilitando a montagem e garantindo uma conexão elétrica perfeita e duradoura em qualquer projeto.

- **Segurança Máxima:** Composto antichama e autoextinguível, livre de metais pesados, garantindo total proteção contra incêndios.
- **Versatilidade Global:** Multinorma (HAR, UL, CSA) que abre portas para seus projetos em mercados internacionais.
- **Instalação Simplificada:** Condutor extra flexível (Classe 5) e isolamento deslizante que agilizam a passagem em conduítes e painéis.
- **Alta Durabilidade:** Resistente a altas temperaturas, óleos e impactos, garantindo uma longa vida útil.
- **Ampla Aplicação:** Perfeito para a fiação interna de painéis, quadros de distribuição, dispositivos elétricos e em edificações.

**Categorias:** [Cabos flexíveis \(USO FIXO\)](#)