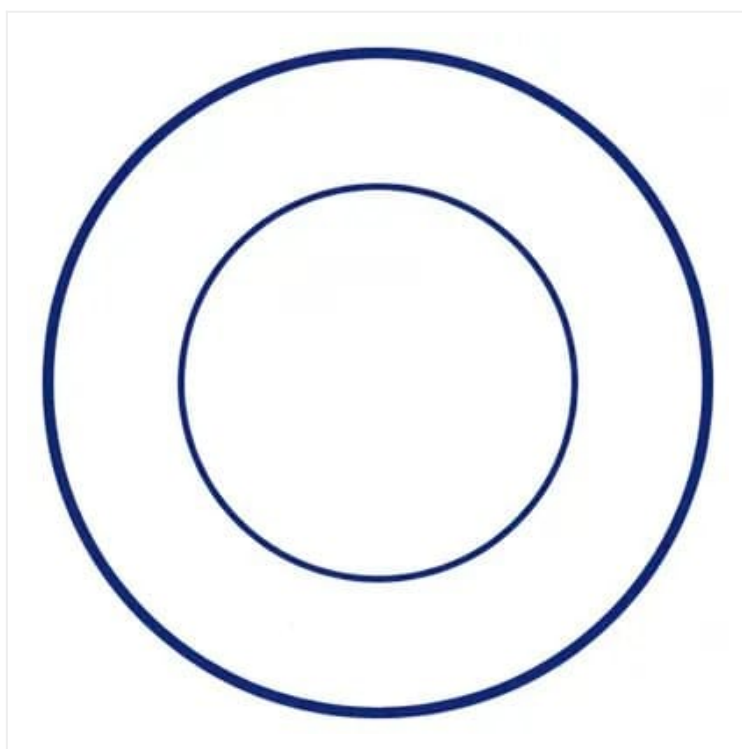


Cabo de Potência Flexível Unipolar Multinorma H05V2-K, H07V2-K HAR/HD/BS/UL/CSA

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



Cabo Flexível de Potência; Uso fixo; Max. 500,00mm²; Até 1,00mm² – H05V2-K 300/500V, A partir de 1,50mm² – H07V2-K 450/750; 1 condutor; Veias Coloridas; PVC; Antichama; +105°C

**Av. Minasa, 25 - Galpão B1 - Condomínio Industrial Business
Park – Sumaré / São Paulo / Brasil – CEP 13180-400**

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

| Informações Gerais | |
|-------------------------------------|--|
| Marca | INNOVCABLE |
| Tipo de Produto | Cabo Multinorma H05V2-K / H07V2-K para fiação interna. |
| Parâmetros Elétricos | |
| Voltagem Nominal (HAR) | H05V2-K (até 1,00mm ²): 300/500V H07V2-K (a partir de 1,50mm ²): 450/750V |
| Voltagem Nominal (UL/CSA) | 300V (Style 1007/1569) / 600V (Style 1015) |
| Voltagem de Ensaio | 3 kV |
| Design do Produto | |
| Material do Condutor | Fios de Cobre eletrolítico nú, têmpera 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 ² a 10mm ²) | Amarelo, azul, branco, cinza, preto, verde, vermelho, lilás, laranja, marrom e verde-amarelo. |
| Cores da Isolação (16mm ² a 240mm ²) | Preto, azul, verde, branco e vermelho. |
| Características do Produto | |
| 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-circuito | 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. |
| Normas Aplicáveis | |
| 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 ²) | 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 ²) | 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.

**Av. Minasa, 25 - Galpão B1 - Condomínio Industrial Business
 Park – Sumaré / São Paulo / Brasil – CEP 13180-400**

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 \(US0 FIX0\)](#)