

innovable

Evolucable Indústria de Cabos Especias
Fabrica - Rua Eritina, 20 -Jd Dulce - Sumaré-SP Cep: 13.178-903
+ 55 19 3090-3350 – Sumaré/SP
+ 55 11 3090-6855 – São Paulo/SP
+ 55 21 2042-0087 – Rio de Janeiro/RJ
www.innovable.com.br innovable@innovable.com.br



INNOVCABLE CABO MULTINORMA H05V2-K, H07V2-K HAR/HD/BS/UL/CSA



1-) 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

2-) Isolação: PVC flexível, extra deslizante, alta temperatura de serviço, tipo TI3, de acordo com UNE 21031 / HD 21 e Classe 43 UL 1581. Não contém 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).

Até 1,00mm² – H05V2-K 300/500V

A partir de 1,50mm² – H07V2-K 450/750V

Características mecânicas:



innovable

Evolucable Indústria de Cabos Especiais
Fabrica - Rua Eritina, 20 -Jd Dulce - Sumaré-SP Cep: 13.178-903
+ 55 19 3090-3350 – Sumaré/SP
+ 55 11 3090-6855 – São Paulo/SP
+ 55 21 2042-0087 – Rio de Janeiro/RJ
www.innovable.com.br innovable@innovable.com.br



– Boa Resistência mecânica a impactos

– Boa Flexibilidade do cabo

– Raio min. de curvatura: 5 (xD)

Voltagem: UL style 1007+1569 MTW, CSA TEW- H05V2-K: HAR 300/500V UL+CSA 300V; UL style 1015 MTW, CSA TEW- H05V2-K: HAR 300/500V UL+CSA 600V; UL-style 1015 MTW, CSA TEW- H07V2-K: HAR 450/750V UL+CSA 600V

Teste de voltagem: 3 kV

Identificação

Seções 0,5mm² a 10 mm²: amarelo, azul, branco, cinza, preto, verde, vermelho, lilás, laranja, marrom e verde-amarelo.

Seções 16mm² a 240 mm²: preto, azul, verde, branco e vermelho.

– OUTRAS CORES SOB CONSULTA.

Especificações Aplicáveis

ABNT NM 280, EN 60228, IEC 60228 e BS 6360

Retardante a chama e autoextinguível: ac. a IEC 60332-1-2, UL – VW 1 e CSA – FT 1



innovcable

Evolucable Indústria de Cabos Especias
Fabrica - Rua Eritina, 20 -Jd Dulce - Sumaré-SP Cep: 13.178-903
+ 55 19 3090-3350 – Sumaré/SP
+ 55 11 3090-6855 – São Paulo/SP
+ 55 21 2042-0087 – Rio de Janeiro/RJ
www.innovcable.com.br innovcable@innovcable.com.br



UL: AWM style 1007/1569/1015 + MTW; CSA: TEW; HAR

BS 6231

UL 1581

RoHS

EN 50525-2-31

UL 758

CSA C22.2

UL 2556

Aplicações

Os cabos H05V2-K e H07V2-K flexíveis e com classificação quádrupla foi projetado para a fiação interna de gabinetes elétricos, painéis de distribuição e pequenos dispositivos elétricos e aplicações como em redes de distribuição de energia de prédios residenciais, comerciais e industriais . Não contém chumbo. Livre de metais pesados. Condutor com características de não propagação e auto extinção do fogo.

Temperatura Máxima do Condutor

Temperatura Máxima de Serviço: 90°C s/HD e BS, 105°C s/UL e CSA.



innovcable

Evolucable Indústria de Cabos Especiais
Fabrica - Rua Eritina, 20 - Jd Dulce - Sumaré-SP Cep: 13.178-903
+ 55 19 3090-3350 – Sumaré/SP
+ 55 11 3090-6855 – São Paulo/SP
+ 55 21 2042-0087 – Rio de Janeiro/RJ
www.innovcable.com.br innovcable@innovcable.com.br



Temperatura Máxima em Curto-Circuito: 160°C (max. 5 s).

Mínima temperatura de Serviço: -40°C (Fixa e instalações protegidas)

Notas

- As dimensões apresentadas são nominais e portanto sujeitas às tolerâncias normais de fabricação;
- Poderá ser fabricado em outra seção, dimensional ou material a pedido do cliente.
- A Innovcable se reserva o direito de alterar este catálogo sem nenhum aviso prévio.



Evolucable Indústria de Cabos Especiais

Fabrica - Rua Eritina, 20 - Jd Dulce - Sumaré-SP Cep: 13.178-903

+ 55 19 3090-3350 – Sumaré/SP

+ 55 11 3090-6855 – São Paulo/SP

+ 55 21 2042-0087 – Rio de Janeiro/RJ

www.innovcable.com.br innovcable@innovcable.com.br

innovcable



Seção Nominal (mm²)	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
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

