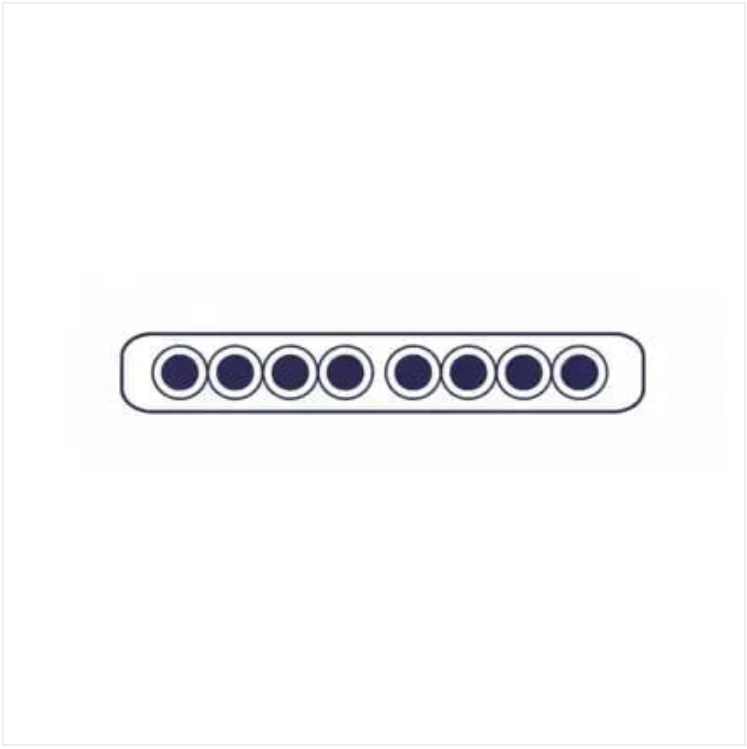
www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Cabo para Uso Móvel Ponte Rolantes, Pórticos, Esteira Porta-Cabos Chato / Flat PVC H05VVH6-F, (H)05VVH6-F

CABO PARA USO MÓVEL PONTE ROLANTES, PÓRTICOS, ESTEIRA PORTA-CABOS CHATO / FLAT PVC H05VVH6-F, (H)05VVH6-F

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711



Cabo Chato de Potência e Controle, Uso Móvel; 300/500V; até 24 condutores, até 1,00mm²; Veias Coloridas ou Numeradas; PVC / PVC , Resistente a chama; -5°C/+70°C

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

DESIGN DO PRODUTO

- **material do condutor:** fio de cobre nu
- **classe do condutor:** de acordo com DIN VDE 0295 classe 5, respectivamente IEC 60228 cl. 5
- **isolação do núcleo:** PVC
- **identificação:** de acordo com VDE 0293-308 até 5 fios coloridos, a partir de 6 fios pretos com numerais brancos, respectivamente branco com numerais pretos, com ou sem GNYE (verde)
- **encordoamento:** Torcidos em feixes, alinhados em paralelo lado a lado
- **bainha externa:** PVC
- **cor da bainha:** preto, RAL 9005
- **impressão:** sim
- **tensão nominal:** Uo/U 300/500 V
- **tensão de teste:** 2 kV
- **capacidade de corrente:** de acordo com DIN EN50565-1
- **raio de curvatura mín. fixo:** de acordo com DIN EN50565-1
- **raio de curvatura mín. móvel:** de acordo com DIN EN50565-1
- **velocidade:** máx. 1,6 m/s
- **altura de suspensão:** máx. 45 m
- **temp. de operação fixa mín/máx:** -15 °C / +70 °C
- **temp. de operação móvel mín/máx:** -5 °C / +70 °C
- **temp. no condutor:** +70 °C
- **comportamento ao fogo:** autoextinguível e retardante de chamas de acordo com IEC 60332-1
- **padrão:** de acordo com DIN EN 50214

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Benefícios

• **Extrema flexibilidade:** Ideal para aplicações com movimentos contínuos e repetitivos.
• **Raio de curvatura reduzido:** Permite instalações em locais compactos e de difícil acesso.
• **Resistência a óleos e graxas:** Cobertura de PVC especial que protege contra ambientes industriais.
• **Ampla faixa de temperatura:** Operação segura em condições que variam de -5°C a +70°C.
• **Resistência a intempéries:** Adequado para uso em ambientes internos e externos.
• **Otimização de espaço:** O design chato permite um melhor aproveitamento do espaço na instalação.
• **Segurança aprimorada:** Material autoextinguível e não propagante à chama conforme a norma IEC 60332-1.
• **Resistência química:** Boa performance em presença de diversos agentes químicos.
• **Livre de silicone:** Fabricado sem substâncias que prejudicam a pintura (LBS-frei).
• **Longa vida útil:** Projetado para suportar o estresse mecânico de operações dinâmicas.

Aplicações

• **Pontes rolantes e pórticos:** Alimentação e controle para equipamentos de grande porte.
• **Sistemas de transporte:** Conexão de carros porta-cabos e outros sistemas móveis.
• **Equipamentos de elevação:** Utilizado em guindastes, talhas e elevadores industriais.
• **Máquinas-ferramenta:** Fornecimento de energia e dados para componentes móveis.
• **Esteiras porta-cabos:** Solução confiável para sistemas de automação contínua.
• **Linhas de montagem e produção:** Garante a operação de robôs e manipuladores.
• **Sistemas de automação:** Essencial em linhas de produção que exigem movimentação constante.
• **Transportadores industriais:** Conexão segura para sistemas de manuseio de materiais.
• **Guindastes de contêineres:** Resistência para aplicações robustas em portos e terminais.
• **Máquinas especiais:** Versatilidade para projetos de engenharia personalizados e complexos.

DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca / Categoria	Chatos (Flat)

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Tipo de Produto	Cabo de Potência e Controle
Parâmetros Elétricos	
Voltagem Nominal	300/500V
Voltagem de Ensaio	2000V
Resistência do Condutor	de acordo com a VDE 0295 classe 5/6 e IEC 60228 classe 5/6
Resistência do Isolamento	Min.20 MΩX Km em 20 ° C
Design do Produto	
Material do Condutor	Cobre Nu
Design do Condutor	de acordo com a DIN VDE 0295 classe 5/6 e IEC 60228 cl. 5/6
Inclui condutor de proteção (Terra)	Opcional
Tipo de Torção	Torcido em feixes, alinhados em paralelo lado a lado
Blindado	Não
Com armadura	Não
Formato do Cabo	Chato (Flat)

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Material Base da Isolação da Veia	PVC
Material Base da Capa Intermediaria	Não aplicável
Material Base da Cobertura Externa	PVC
Abreviação do Material de Cobertura	PVC
Cor da Cobertura	Preta
Identificação das Vias	Numérica
Código de cores das vias	VDE 0293-1 / EN 50334
Características do Produto	
Área de Aplicação	Uso móvel, Ponte rolante, esteiras porta cabos, festoons, pórticos, guindastes
Para flexão contínua	Sim
Para carga de torção	Não
Raio Mín. de Curvatura, instalação fixa	De acordo com a DIN EN50565-1
Raio Mín. de Curvatura, movimento constante	De acordo com a DIN EN50565-1
Velocidade	max. 1,6 m / s
Altura da suspensão	max. 45 m

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Temperatura, instalação fixa	-15 °C a 70 °C
Temperatura, movimento ocasional	-5 °C a 70 °C
Temperatura, flexão contínua	-15 °C a 120 °C
Retardante de chama	De acordo com a IEC 60332-1
Resistente a UV	Sim
Resistente a químicos	Sim
Livre de halogênio	Não
Resistente a óleo	Não
Normas Aplicáveis	
IEC 60228 CLASSE 5/6	DIN VDE 0295 CLASSE 5/6
DIN EN50565-1	RAL 9005
IEC 60332-1	

TABELA DE DIMENSIONAIS

Dimensão n x mm²	Diametro mm (H x B)	Peso Cu Kg/Km	Peso Total Kg/Km
4 X 1,5	5,4 X 15,6 – 6,4 X 17,3	58	175

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

5 X 1,5	5,4 X 20,3 – 6,4 X 22,0	72	225
7 X 1,5	5,4 X 26,1 – 6,4 X 29,1	101	300
8 X 1,5	5,4 X 29,3 – 6,4 X 32,0	115	340
10 X 1,5	6,0 X 37,7 – 7,2 X 40,7	144	465
12 X 1,5	6,0 X 43,5 – 7,2 X 47,5	173	542
4 X 2,5	6,6 X 18,7 – 7,8 X 20,7	96	260
5 X 2,5	6,6 X 24,0 – 7,8 X 26,0	120	330
7 X 2,5	6,6 X 31,0 – 7,8 X 33,9	168	450
8 X 2,5	6,6 X 35,0 – 7,8 X 38,0	192	500
10 X 2,5	7,2 X 45,0 – 8,2 X 48,0	240	680
12 X 2,5	7,2 X 50,8 – 8,2 X 54,8	288	800

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

4 X 4	8,0 X 23,0 – 9,4 X 25,3	154	400
5 X 4	8,0 X 29,0 – 9,4 X 32,2	192	510
7 X 4	8,0 X 38,5 – 9,4 X 41,5	269	690
4 X 6	8,7 X 25,4 – 10,3 X 28,0	230	500
5 X 6	8,7 X 31,7 – 10,3 X 35,0	288	640
7 X 6	8,7 X 42,0 – 10,3 X 45,8	403	860
4 X 10	9,9 X 30,3 – 11,0 X 33,1	384	730
5 X 10	9,9 X 38,0 – 11,0 X 41,5	480	980
7 X 10	9,9 X 51,4 – 11,0 X 56,1	672	1.260,00
4 X 16	11,5 X 35,0 – 12,8 X 38,3	614	1.020,00
7 X 16	12,1 X 59,2 – 13,4 X 63,8	1.075,00	1.880,00

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

4 X 25	13,1 X 41,5 – 14,4 X 44,8	960	1.450,00
5 X 25	13,7 X 52,0 – 14,4 X 56,6	1.200,00	1.840,00
7 X 25	14,3 X 71,2 – 16,1 X 75,8	1.680,00	2.720,00
4 X 35	15,1 X 47,0 – 16,4 X 50,0	1.344,00	1.990,00
7 X 35	15,4 X 80,2 – 17,0 X 84,8	2.352,00	3.670,00
4 X 50	17,3 X 55,0 – 18,9 X 59,0	1.920,00	2.700,00
4 X 70	20,1 X 63,6 – 21,7 X 66,2	2.688,00	3.720,00
4 X 95	22,7 X 72,5 – 24,9 X 77,1	3.648,00	4.930,00
4 X 120	25,0 X 80,3 – 26,6 X 84,9	4.608,00	6.050,00
6 X 4 X 1,5	11,5 X 51,0 – 13,2 X 56,0	351	1.110,00
6 X 4 X 2,5	15,3 X 66,0 – 17,5 X 71,5	585	1.810,00

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo Chato H05VVH6-F e (H)05VVH6-F: A Solução Flexível para Sistemas Móveis Industriais

Projetado para as mais altas exigências de sistemas em movimento contínuo, como pontes rolantes, esteiras e elevadores. Garante máxima flexibilidade, fornecendo energia e controle com total confiança onde a performance em espaços compactos é essencial.

- **Flexibilidade Superior para Movimento:** Sua construção chata permite um raio de curvatura mínimo, ideal para espaços restritos.
- **Durabilidade em Ambientes Exigentes:** Revestimento em PVC resistente, ideal para locais secos, úmidos e molhados.
- **Segurança Operacional Garantida:** Propriedade autoextinguível e retardante a chamas, conforme a norma IEC 60332-1.
- **Ideal para Sistemas de Movimento:** A escolha certa para pontes rolantes, transportadores, elevadores e guindastes.
- **Energia Estável e Confiável:** Condutores de cobre extra flexíveis asseguram uma transmissão de energia superior

e contínua.

Categorias: Cabos chatos especiais com e sem blindagem