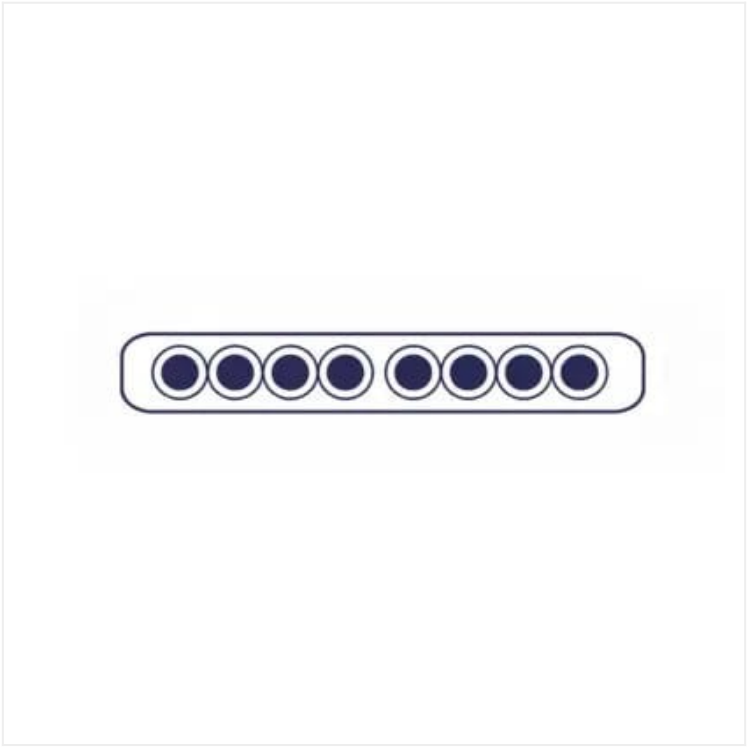
www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Cabo Uso Móvel Chato / Flat PONTEFLAT 0,6/1KV 90ºC HEPR/PVC NBR 8661

CABO USO MÓVEL CHATO / FLAT PONTEFLAT 0,6/1KV 90ºC HEPR/PVC NBR 8661



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 de Potência e Controle, Chato, Uso Móvel; 0,6/1 kV; 3 a 20 condutores; max. 120,00mm², Veias Numeradas, HEPR / PVC, Resistência a chama; +90°C

DESIGN DO PRODUTO

• DESIGN DO PRODUTO
• Construção do cabo:
• Condutor: Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5.
• Isolação: Composto especial EPR-B (HEPR) 90ºC.
• Identificação: Veias brancas numeradas sequencialmente, pode ser fabricado a pedido do cliente com uma via verde (condutor de proteção).
• Capa: Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ST1) na cor preta.
• Excelente Flexibilidade;
• Boa resistência à abrasão;
• Boa resistência à raios solares;
• Boa resistência ao corte e esmagamento;
• Resistente a chama: De acordo com a IEC 60332-1

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

Benefícios

- **Alta Flexibilidade:** Construído com condutores de classe 5 para movimentos contínuos e repetitivos.
- **Design Otimizado:** Formato chato que economiza espaço e evita torções em esteiras porta-cabos.
- **Resistência Superior:** Cobertura de PVC robusta, resistente a umidade, intempéries e raios UV.
- **Segurança Operacional:** Isolação em HEPR para 90°C, garantindo performance em altas temperaturas.
- **Longa Vida Útil:** Projetado para suportar o estresse mecânico de enrolar e desenrolar constantemente.
- **Proteção Contra Fogo:** Materiais com características de não propagação e autoextinção de chama.
- **Confiabilidade Elevada:** Reduz paradas para manutenção graças à sua construção durável e robusta.
- **Versatilidade de Uso:** Ideal para alimentação e controle, unindo energia e sinal em um único cabo.
- **Instalação Facilitada:** O perfil achatado simplifica a organização e a passagem em espaços restritos.
- **Desempenho Estável:** Mantém a integridade elétrica mesmo sob condições severas de uso industrial.

Aplicações

- **Pontes Rolantes e Pórticos:** Alimentação e controle de equipamentos de içamento e movimentação de cargas.
- **Guindastes e Gruas:** Conexão de energia para máquinas de elevação em portos, pátios e construções.
- **Esteiras Porta-Cabos:** Sistemas que exigem cabos flexíveis para acompanhar movimentos lineares.
- **Equipamentos de Elevação:** Elevadores de carga, plataformas e outros maquinários de transporte vertical.
- **Carros de Translação:** Fornecimento de energia para equipamentos que se movem sobre trilhos.
- **Máquinas de Pátio:** Utilizado em equipamentos móveis de grande porte em áreas industriais externas.
- **Sistemas de Automação:** Linhas de montagem e robótica onde a movimentação constante é necessária.
- **Alimentadores Móveis:** Conexão de painéis e motores em estruturas que não são fixas.
- **Equipamentos de Mineração:** Aplicações robustas que demandam alta resistência mecânica e flexibilidade.
- **Sistemas de Armazenagem:** Energia para transelevadores e shuttles em centros de distribuição.

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

DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	INNOVCABLE
Tipo de Produto	Cabo Chato para sistema de comando em pontes rolantes, sistema festoon, pórticos, empilhadeiras de minério, enroladores de cabo e esteira porta-cabos, retomadoras e similares.
Parâmetros Elétricos	
Voltagem Nominal	Até 0,6/ 1kV.
Voltagem de Ensaio	Não especificado
Design do Produto	
Material do Condutor	Fios de cobre eletrolítico nu ou estanhado, têmpera mole.
Resistência do Condutor	De acordo com a NBR NM 280.
Capacidade de Corrente	Não especificado.
Design do Condutor	Flexível, encordoamento classe 5/6.
Inclui condutor de proteção (Terra)	Disponível com uma via verde (condutor de proteção).
Tipo de Torção	Condutores dispostos paralelamente.

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

Blindado	Não especificado para o modelo padrão NBR 13249.
Sistema Anti-Torção	Não especificado.
Formato do Cabo	Chato (Plano).
Material Base da Isolação da Veia	Composto HEPR de alto desempenho em aplicações móveis (90ºC).
Material Base da Cobertura Externa	Composto termoplástico especial de PVC extra flexível
Cor da Cobertura	Preto.
Identificação das Vias	Veias pretas ou brancas numeradas sequencialmente. Pode ser fabricado com veias coloridas sob pedido.
Características do Produto	
Área de Aplicação	Sistemas de comando em pontes rolantes, sistema festoon, pórticos, empilhadeiras de minério, enroladores de cabo, esteiras porta-cabos e similares.
Para flexão contínua	Sim, excelente flexibilidade.
Para carga de torção	Não; possui boa resistência a arraste.
Raio Mín. de Curvatura	Não especificado.

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

Velocidade	Não especificado.
Carga de tração	Não especificado.
Elemento de Sustentação	Não especificado para o modelo padrão.
Temperatura, instalação fixa	Não especificado.
Temperatura, movimento constante	Até 90°C.
Retardante de chama	Sim (Resistente a chama). De acordo com a IEC 60.332-1
Resistente a UV	Sim, boa resistência a raios solares.
Resistente a químicos	Não
Livre de halogênio	Não especificado para o modelo padrão PVC/PVC.
Resistente a óleo	Não.
Outras Resistências	Boa resistência à abrasão, corte, esmagamento e intempéries.
Normas Aplicáveis	
Norma Principal	NBR 8661
Construção do Condutor	NBR NM 280

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

Outras Normas Relevantes	NBR 6251 / NBR 7286 /INV 9718 (especificação interna Innovcable)

TABELA DE DIMENSIONAIS

Seção Nominal (mm²)	Formação	Espessura de Isolação (mm)	Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Altura Externa (mm)	Largura Externa (mm)	Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (tipo)
1	50×0,16mm	0,6	3	1,2	4,9	9,9	89	Bobina
1	50×0,16mm	0,6	4	1,6	5,7	14,2	140	Bobina
1	50×0,16mm	0,6	6	1,6	5,7	19,2	194	Bobina
1	50×0,16mm	0,6	8	1,6	5,7	25,2	256	Bobina
1	50×0,16mm	0,6	10	1,6	5,7	30,2	310	Bobina
1	50×0,16mm	0,6	12	1,6	5,7	36,4	381	Bobina
1	50×0,16mm	0,6	14	1,6	5,7	41,2	426	Bobina
1	50×0,16mm	0,6	16	2	6,5	47	535	Bobina
1	50×0,16mm	0,6	18	2	6,5	53	606	Bobina
1	50×0,16mm	0,6	20	2	6,7	57,4	675	Bobina
1,5	3×25/0,16mm	0,8	3	1,2	5,7	12,3	130	Bobina
1,5	3×25/0,16mm	0,8	4	1,3	5,8	16,8	179	Bobina
1,5	3×25/0,16mm	0,8	6	1,4	6,1	23,8	265	Bobina
1,5	3×25/0,16mm	0,8	8	1,6	6,5	31,8	372	Bobina
1,5	3×25/0,16mm	0,8	10	1,8	6,7	37,8	460	Bobina
1,5	3×25/0,16mm	0,8	12	2	7,3	46,6	601	Bobina
1,5	3×25/0,16mm	0,8	14	2	7,3	54,8	706	Bobina
1,5	3×25/0,16mm	0,8	16	2	7,5	59,8	795	Bobina
1,5	3×25/0,16mm	0,8	18	2	7,6	70	924	Bobina

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

1,5	3×25/0,16mm	0,8	20	2	12,7	71	890	Bobina
2,5	7×18/0,16mm	0,8	3	1,3	6,5	14,2	182	Bobina
2,5	7×18/0,16mm	0,8	4	1,3	6,5	19,1	245	Bobina
2,5	7×18/0,16mm	0,8	6	1,6	6,9	26,4	361	Bobina
2,5	7×18/0,16mm	0,8	8	1,7	7,3	36,3	512	Bobina
2,5	7×18/0,16mm	0,8	10	2	7,8	44,7	663	Bobina
2,5	7×18/0,16mm	0,8	12	2	7,8	52,5	784	Bobina
2,5	7×18/0,16mm	0,8	14	2	7,8	61,2	914	Bobina
2,5	7×18/0,16mm	0,8	16	2	7,8	69,5	1043	Bobina
2,5	7×18/0,16mm	0,8	18	2	12,5	70,5	1278	Bobina
2,5	7×18/0,16mm	0,8	20	2	14,3	72,2	1207	Bobina
4	7×29/0,16mm	1	3	1,8	7,8	17	276	Bobina
4	7×29/0,16mm	1	4	1,8	7,8	24	383	Bobina
4	7×29/0,16mm	1	6	1,8	8,2	32,2	551	Bobina
4	7×29/0,16mm	1	8	2	8,6	42,8	756	Bobina
4	7×29/0,16mm	1	10	2	8,8	55	966	Bobina
4	7×29/0,16mm	1	12	2	8,8	68	1187	Bobina
4	7×29/0,16mm	1	14	2,5	15,6	71,2	1618	Bobina
4	7×29/0,16mm	1	16	2,5	15,6	73,2	1465	Bobina
6	7×43/0,16mm	1	3	1,8	8,5	19,1	410	Bobina
6	7×43/0,16mm	1	4	1,8	8,7	25,4	480	Bobina
6	7×43/0,16mm	1	6	2	9,4	40	836	Bobina
6	7×43/0,16mm	1	8	2	9,5	50	1063	Bobina
10	19×26/0,16mm	1	3	1,6	9,4	21,9	466	Bobina
10	19×26/0,16mm	1	4	1,6	9,4	29,5	651	Bobina
10	19×26/0,16mm	1	6	2	10,6	46,8	1063	Bobina
16	10×31/0,25mm	1	3	2	11,7	27,2	779	Bobina
16	10×31/0,25mm	1	4	2	12	38	1080	Bobina
25	15×30/0,25mm	1,2	3	2	13	31	1038	Bobina
25	15×30/0,25mm	1,2	4	1,8	12,5	40,8	1364	Bobina
35	14×35/0,30mm	1,2	3	2	14,3	34,9	1421	Bobina

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA

IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION

Member of CISQ Federation
RINA IQNET
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

35	14×35/0,30mm	1,2	4	2,4	15,1	47	1955	Bobina
50	20×35/0,30mm	1,4	3	2,2	17,1	42,5	2045	Bobina
50	20×35/0,30mm	1,4	4	2,4	17,5	57,6	3048	Bobina
70	27×35/0,30mm	1,6	3	2,2	19	48,2	2660	Bobina
70	27×35/0,30mm	1,6	4	2,4	19,4	63,6	3591	Bobina
95	37×35/0,30mm	1,6	3	2,4	20,7	52,5	3494	Bobina
120	37×45/0,30mm	1,6	4	2,6	23,7	61	4510	Bobina

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo Chato de HEPR/PVC para Poços Artesianos e Aplicações Submersas

Desenvolvido para alimentar motores de bombas submersas em poços artesianos e indústrias. Este cabo apresenta excelente flexibilidade, segurança e isolação extra para resistir às condições mais severas e garantir o fluxo contínuo de energia em águas profundas.

- **Segurança Máxima Garantida:** Isolação especial que protege contra a água e aumenta a vida útil do seu equipamento.
- **Energia Constante e Confiável:** Performance superior para manter suas operações funcionando sem interrupções.

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

- **Flexível e de Fácil Instalação:** Ótima maleabilidade (classe 5), adaptando-se perfeitamente em espaços reduzidos.
- **Resistente a Ambientes Agressivos:** Suporta óleos, graxas, umidade e outras condições industriais.
- **Durabilidade Incomparável:** Alta resistência à abrasão e intempéries para uma longa vida útil sem manutenções constantes.

Categorias: Cabos chatos NBR 8661