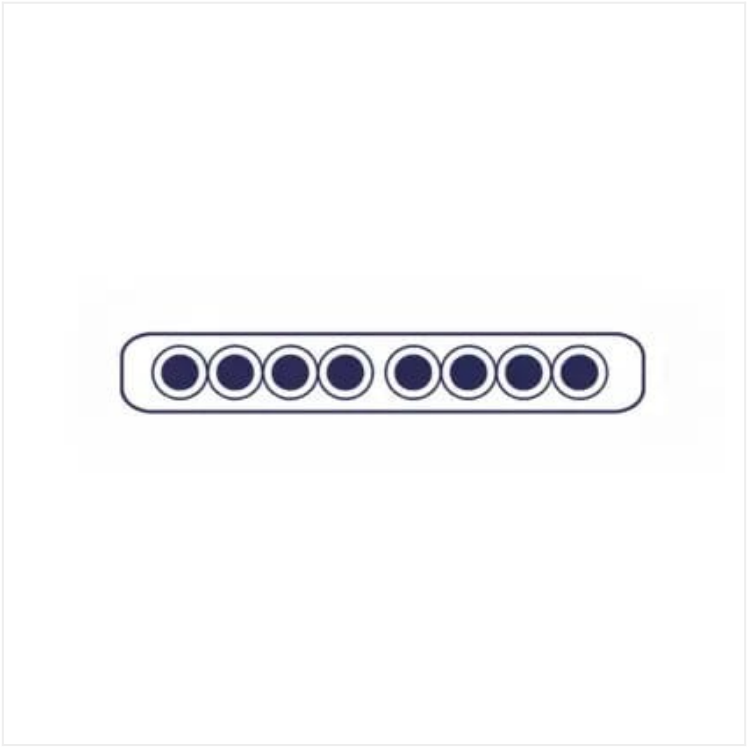
www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Cabo Uso Móvel Chato / Flat PONTEFLAT 750V 70ºC PVC/PVC NBR 8661

CABO USO MÓVEL CHATO / FLAT PONTEFLAT 750V 70ºC PVC/PVC NBR 8661



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; 750V; 3 a 20 condutores; max. 120,00mm², Veias Numeradas, PVC / PVC, Resistência a chama; +70°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 termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/A) 70ºC.
• 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

- **Flexibilidade Superior:** Projetado para movimentos contínuos e raios de curvatura reduzidos.
- **Otimização de Espaço:** Formato chato permite empilhamento e instalação em locais compactos.
- **Alta Durabilidade:** Cobertura resistente à abrasão, umidade e diversas intempéries.
- **Segurança Aprimorada:** Material com característica de não propagação e autoextinção de chama.
- **Operação Confiável:** Condutores de cobre nu extra flexível garantem excelente performance elétrica.
- **Instalação Simplificada:** Seu design facilita a montagem em esteiras e sistemas de festoon.
- **Resistência Química:** Composto da cobertura oferece proteção contra diversos agentes químicos.
- **Longa Vida Útil:** Construção robusta que minimiza o desgaste em aplicações móveis constantes.
- **Versatilidade de Uso:** Ideal para alimentar equipamentos de elevação, transporte e submersos.
- **Redução de Paradas:** Confiabilidade que diminui a necessidade de manutenções corretivas.

Aplicações

- **Pontes Rolantes e Pórticos:** Alimentação e comando de carros e talhas em indústrias.
- **Bombas Submersas:** Fornecimento de energia para bombas em poços artesianos e saneamento.
- **Sistemas de Elevadores:** Conexão de energia e controle para cabines de elevadores de carga.
- **Equipamentos de Transporte:** Utilização em transportadores aéreos e sistemas de esteiras móveis.
- **Máquinas de Pátio:** Energia para empilhadeiras, guindastes e outros equipamentos de movimentação.
- **Sistemas Festoon:** Organização de cabos para alimentação de equipamentos em movimento linear.
- **Máquinas-Ferramenta:** Conexões flexíveis para componentes móveis em centros de usinagem.
- **Indústria da Construção:** Alimentação de guinchos, gruas e betoneiras em canteiros de obras.
- **Sistemas de Paletização:** Energia para robôs e garras em linhas de produção automatizadas.
- **Equipamentos de Mineração:** Aplicação em máquinas de pátio e diversos transportadores de correia.

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 750V (PVC/PVC).
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 termoplástico de PVC (70ºC).
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

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

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 70°C (PVC/PVC).
Retardante de chama	Sim (Resistente a chama). De acordo com a IEC 60332-1
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	Sim.
Outras Resistências	Boa resistência à abrasão, corte, esmagamento e intempéries.
Normas Aplicáveis	
Norma Principal	NBR 8661
Construção do Condutor	NBR NM 280
Outras Normas Relevantes	NBR 6251 / NBR 7286

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

innovcable

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

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
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

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

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
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

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA

IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION

Member of CISQ Federation
RINA IQNET
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

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 para Poços Artesianos e Aplicações Submersas

Desenvolvido para as mais exigentes condições de trabalho em poços artesianos e bombas submersas. Este cabo garante performance superior, segurança e longa vida útil em instalações críticas, assegurando o bombeamento contínuo e eficiente de água.

- **Instalação Simplificada e Segura:** Formato chato que previne torções e facilita a instalação em espaços reduzidos.
- **Isolamento de Alta Performance:** Composto termoplástico de PVC especial para resistir à umidade e garantir máxima segurança.
- **Flexibilidade e Resistência:** Condutores de cobre nu, têmpera mole, que asseguram excelente flexibilidade e alta resistência mecânica.
- **Aplicações Versáteis e Essenciais:** Ideal para bombas submersas, poços artesianos, irrigação e sistemas de

drenagem.

- **Durabilidade Incomparável:** Cobertura reforçada em PVC, altamente resistente à abrasão e agressões externas, para uma operação sem falhas.

Categorias: Cabos chatos NBR 8661