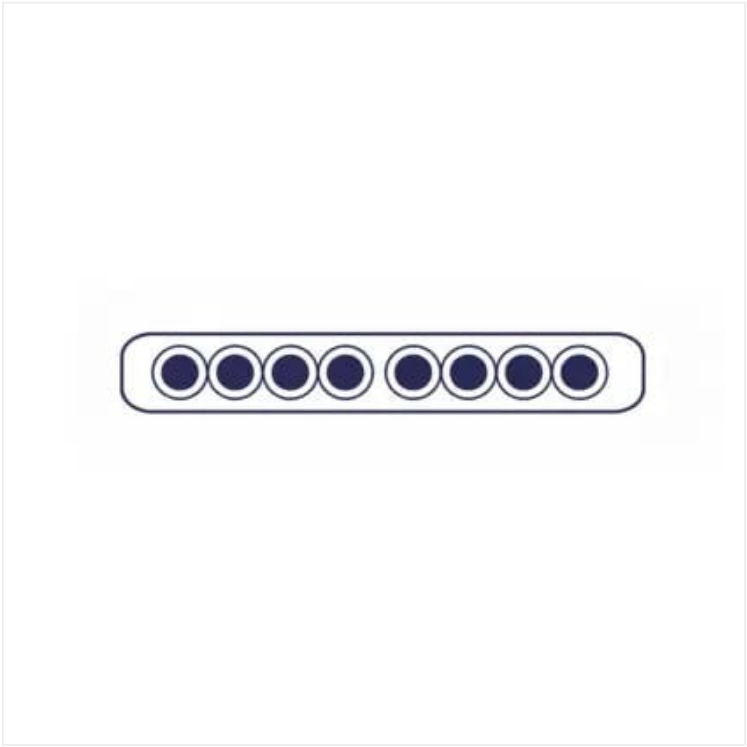
www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Cabo Uso Móvel Chato / Flat Borracha PONTEPRENE 0,6/1KV 130ºC NBR 8661

CABO USO MÓVEL CHATO / FLAT BORRACHA PONTEPRENE 0,6/1KV 130ºC 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, LSZH; CECO™ /CEAC™, Resistência a chama e óleos; +130°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 elastomérico especial (CECO™) 130ºC.
• Identificação: Veias brancas numeradas sequencialmente, pode ser fabricado a pedido do cliente com uma via verde (condutor de proteção).
• Capa: Composto elastomérico especial (CEAC™).
• Excelente Flexibilidade;
• Boa resistência à abrasão;
• Boa resistência à raios solares;
• Boa resistência ao corte e esmagamento;
• Resistencia a chama conforme NBR ;

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

Benefícios

- **Alta Flexibilidade:** Ideal para movimentação contínua em equipamentos móveis.
- **Resistência Superior:** Composto de borracha especial para ambientes agressivos.
- **Suporta Altas Temperaturas:** Projetado para operar com segurança em até 130°C.
- **Segurança Certificada:** Atende à norma NBR 7286 para cabos de potência.
- **Excelente Durabilidade:** Cobertura robusta contra rasgos, abrasão e intempéries.
- **Otimização de Espaço:** Formato chato permite instalações em locais compactos.
- **Confiabilidade na Operação:** Garante a continuidade de energia em sistemas críticos.
- **Resistência a Umidade:** Protegido contra penetração de água e outros líquidos.
- **Fácil Instalação:** O design plano simplifica o manuseio e a montagem em esteiras.
- **Baixa Manutenção:** Vida útil prolongada que reduz custos com trocas e reparos.

Aplicações

- **Pontes Rolantes:** Alimentação de energia para carros e talhas em movimento.
- **Pórticos e Guindastes:** Conexão de força e comando em grandes estruturas.
- **Equipamentos de Elevação:** Ideal para elevadores de carga e plataformas móveis.
- **Sistemas de Transporte:** Uso em carrosséis, transportadores e carros de transferência.
- **Máquinas de Pátio:** Alimentação de recuperadoras e empilhadeiras em pátios.
- **Painéis e Comandos:** Ligação de botoeiras pendentes e comandos móveis.
- **Ambientes Portuários:** Aplicação em carregadores e descarregadores de navios.
- **Indústria de Mineração:** Resistência para equipamentos de extração e processamento.
- **Sistemas Festoon:** Perfeito para sistemas de cabos em sanfona ou esteira.
- **Projetos Especiais:** Solução versátil para diversas máquinas com movimento linear.

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.

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	Isolamento da Veia: CECO™ Composto Elastomérico Especial para uso móvel. (LSZH)
Material Base da Cobertura Externa	CEAC™ Composto Elastomérico Especial para aplicações moveis resistente a hidrolise, oxidação, calor, flexível em baixa temperatura, abrasão, respingos de óleos, graxas e lubrificantes, resistência a UV, ozônio e intempéries. (LSZH), antichama.
Cor da Cobertura	Preto.
Identificação das Vias	Veias pretas ou brancas numeradas sequencialmente. Pode ser fabricado com veias coloridas sob pedido.
Características do Produto	

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

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.
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). Conforme IEC 60332-1
Resistente a UV	Sim, boa resistência a raios solares.

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

Resistente a químicos	Boa resistência a graxas, óleos, hidrocarbonetos e outros agentes químicos (detergentes, fluidos aquosos, ácidos, bases, soluções salinas).
Livre de halogênio	Sim
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 /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	49×0,16mm	0,8	3	1,1	5,1	10,9	57	Bobina
1	49×0,16mm	0,8	4	1,2	5,3	15,5	93	Bobina

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

1	49×0,16mm	0,8	6	1,4	5,7	21,7	153	Bobina
1	49×0,16mm	0,8	8	1,6	6,1	29,4	228	Bobina
1	49×0,16mm	0,8	10	1,8	6,5	35,5	300	Bobina
1	49×0,16mm	0,8	12	2	6,9	43,2	385	Bobina
1	49×0,16mm	0,8	14	2,2	7,3	51	475	Bobina
1	49×0,16mm	0,8	16	2,4	7,7	57	575	Bobina
1	49×0,16mm	0,8	18	2,6	8,1	65	670	Bobina
1	49×0,16mm	0,8	20	2,8	8,5	71	765	Bobina
1,5	3×25/0,16mm	0,8	3	1,2	5,63	12,7	113	Bobina
1,5	3×25/0,16mm	0,8	4	1,3	6,1	16,4	127	Bobina
1,5	3×25/0,16mm	0,8	6	1,5	6,45	23,6	207	Bobina
1,5	3×25/0,16mm	0,8	8	1,8	7,1	31,1	303	Bobina
1,5	3×25/0,16mm	0,8	10	2	7,5	38,5	398	Bobina
1,5	3×25/0,16mm	0,8	12	2,2	7,85	51	537	Bobina
1,5	3×25/0,16mm	0,8	14	2,5	8,5	60	674	Bobina
1,5	3×25/0,16mm	0,8	16	2,7	8,9	68	796	Bobina
1,5	3×25/0,16mm	0,8	18	3	9,5	75,5	935	Bobina
1,5	3×25/0,16mm	0,8	20	3,2	9,85	79,5	1029	Bobina
2,5	7×18/0,16mm	0,8	3	1,2	6,3	13,9	155	Bobina
2,5	7×18/0,16mm	0,8	4	1,35	6,55	19,6	218	Bobina
2,5	7×18/0,16mm	0,8	6	1,8	7,1	28	333	Bobina
2,5	7×18/0,16mm	0,8	8	1,9	7,65	37,5	466	Bobina
2,5	7×18/0,16mm	0,8	10	1,9	7,65	37,5	510	Bobina
2,5	7×18/0,16mm	0,8	12	2,4	8,7	58,7	761	Bobina
2,5	7×18/0,16mm	0,8	14	2,7	9,3	65,2	920	Bobina
2,5	7×18/0,16mm	0,8	16	2,9	9,7	73,1	1067	Bobina
2,5	7×18/0,16mm	0,8	18	3,2	10,3	83	1255	Bobina
2,5	7×18/0,16mm	0,8	20	2,4	15,4	49	1107	Bobina
4	7×29/0,16mm	1	3	1,3	7,45	17,1	236	Bobina
4	7×29/0,16mm	1	4	1,5	7,85	24	333	Bobina
4	7×29/0,16mm	1	6	1,8	8,5	34	506	Bobina

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

4	7×29/0,16mm	1	8	2,15	9,2	46	711	Bobina
6	7×43/0,16mm	1	3	1,4	8,3	19,2	317	Bobina
6	7×43/0,16mm	1	4	1,6	8,7	26,5	439	Bobina
6	7×43/0,16mm	1	6	2	9,8	39	686	Bobina
10	19×26/0,16mm	1	3	1,5	9,45	22,4	463	Bobina
10	19×26/0,16mm	1	4	1,5	9,45	30,5	623	Bobina
10	19×26/0,16mm	1	6	2,15	10,8	44,5	982	Bobina
16	12×41/0,20mm	1,2	3	1,6	11,1	27	674	Bobina
16	12×41/0,20mm	1,2	4	1,8	11,7	38,8	945	Bobina
25	19×41/0,20mm	1,2	3	1,8	12,9	31,4	988	Bobina
25	19×41/0,20mm	1,2	4	2,1	13,45	43	1358	Bobina
35	27×41/0,20mm	1,2	3	1,95	15	37	1360	Bobina
35	27×41/0,20mm	1,2	4	2,35	15,7	51	1874	Bobina
50	20×35/0,30mm	1,4	3	2,15	17	42,2	1900	Bobina
50	20×35/0,30mm	1,4	4	2,6	17,9	57,3	2602	Bobina
70	27×35/0,30mm	1,6	3	2,4	19,9	50	2567	Bobina
70	27×35/0,30mm	1,6	4	2,9	20,9	67,5	3507	Bobina

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo Ponteprene Chato: A Força que Move Seus Equipamentos

Projetado para aplicações severas que exigem máxima flexibilidade e resistência, como pontes rolantes, guindastes e elevadores. Este cabo garante a continuidade da sua

operação, com segurança e durabilidade superiores em ambientes agressivos.

- **Flexibilidade Superior para Movimento:** Condutores classe 5 para suportar torções, dobras e arraste contínuo sem falhas.
- **Resistência a Altas Temperaturas:** Isolação especial em borracha para 130°C, garantindo performance em ambientes industriais quentes.
- **Segurança Intransigente Contra Chamas:** Cobertura com propriedade autoextinguível que não propaga o fogo, protegendo seus equipamentos e equipe.
- **Durabilidade em Ambientes Agressivos:** Alta resistência a óleos, umidade, abrasão e produtos químicos, aumentando a vida útil.
- **Operação Contínua e Confiável:** Invista na produtividade máxima de seus equipamentos com um cabo projetado para não falhar.

Categorias: Cabos chatos NBR 8661