

# **Cabo Uso Móvel Chato / Flat Borracha PONTEPRENE 0,6/1KV 130°C NBR 8661**

**CABO USO MÓVEL CHATO / FLAT BORRACHA PONTEPRENE  
0,6/1KV 130°C NBR 8661**



Cabo de Potência e Controle, Chato, Uso Móvel; 0,6/1 kV; 3 a 20 condutores; max. 120,00mm<sup>2</sup>, Veias Numeradas, LSZH; CECO<sup>TM</sup> /CEAC<sup>TM</sup>, 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™) 130°C.
  - 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 ;

## 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.

**DADOS TÉCNICOS**

<b>Informações Gerais</b>	
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 portacabos, retomadoras e similares.
<b>Parâmetros Elétricos</b>	
Voltagem Nominal	Até 0,6/ 1kV.
Voltagem de Ensaio	Não especificado
<b>Design do Produto</b>	
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.
<b>Características do Produto</b>	
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.
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.
<b>Normas Aplicáveis</b>	
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 (mm <sup>2</sup> )	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	49x0,16mm	0,8	3	1,1	5,1	10,9	57	Bobina
1	49x0,16mm	0,8	4	1,2	5,3	15,5	93	Bobina
1	49x0,16mm	0,8	6	1,4	5,7	21,7	153	Bobina
1	49x0,16mm	0,8	8	1,6	6,1	29,4	228	Bobina
1	49x0,16mm	0,8	10	1,8	6,5	35,5	300	Bobina
1	49x0,16mm	0,8	12	2	6,9	43,2	385	Bobina
1	49x0,16mm	0,8	14	2,2	7,3	51	475	Bobina
1	49x0,16mm	0,8	16	2,4	7,7	57	575	Bobina
1	49x0,16mm	0,8	18	2,6	8,1	65	670	Bobina
1	49x0,16mm	0,8	20	2,8	8,5	71	765	Bobina
1,5	3x25/0,16mm	0,8	3	1,2	5,63	12,7	113	Bobina
1,5	3x25/0,16mm	0,8	4	1,3	6,1	16,4	127	Bobina
1,5	3x25/0,16mm	0,8	6	1,5	6,45	23,6	207	Bobina
1,5	3x25/0,16mm	0,8	8	1,8	7,1	31,1	303	Bobina
1,5	3x25/0,16mm	0,8	10	2	7,5	38,5	398	Bobina
1,5	3x25/0,16mm	0,8	12	2,2	7,85	51	537	Bobina
1,5	3x25/0,16mm	0,8	14	2,5	8,5	60	674	Bobina
1,5	3x25/0,16mm	0,8	16	2,7	8,9	68	796	Bobina
1,5	3x25/0,16mm	0,8	18	3	9,5	75,5	935	Bobina
1,5	3x25/0,16mm	0,8	20	3,2	9,85	79,5	1029	Bobina

2,5	7x18/0,16mm	0,8	3	1,2	6,3	13,9	155	Bobina
2,5	7x18/0,16mm	0,8	4	1,35	6,55	19,6	218	Bobina
2,5	7x18/0,16mm	0,8	6	1,8	7,1	28	333	Bobina
2,5	7x18/0,16mm	0,8	8	1,9	7,65	37,5	466	Bobina
2,5	7x18/0,16mm	0,8	10	1,9	7,65	37,5	510	Bobina
2,5	7x18/0,16mm	0,8	12	2,4	8,7	58,7	761	Bobina
2,5	7x18/0,16mm	0,8	14	2,7	9,3	65,2	920	Bobina
2,5	7x18/0,16mm	0,8	16	2,9	9,7	73,1	1067	Bobina
2,5	7x18/0,16mm	0,8	18	3,2	10,3	83	1255	Bobina
2,5	7x18/0,16mm	0,8	20	2,4	15,4	49	1107	Bobina
4	7x29/0,16mm	1	3	1,3	7,45	17,1	236	Bobina
4	7x29/0,16mm	1	4	1,5	7,85	24	333	Bobina
4	7x29/0,16mm	1	6	1,8	8,5	34	506	Bobina
4	7x29/0,16mm	1	8	2,15	9,2	46	711	Bobina
6	7x43/0,16mm	1	3	1,4	8,3	19,2	317	Bobina
6	7x43/0,16mm	1	4	1,6	8,7	26,5	439	Bobina
6	7x43/0,16mm	1	6	2	9,8	39	686	Bobina
10	19x26/0,16mm	1	3	1,5	9,45	22,4	463	Bobina
10	19x26/0,16mm	1	4	1,5	9,45	30,5	623	Bobina
10	19x26/0,16mm	1	6	2,15	10,8	44,5	982	Bobina
16	12x41/0,20mm	1,2	3	1,6	11,1	27	674	Bobina
16	12x41/0,20mm	1,2	4	1,8	11,7	38,8	945	Bobina
25	19x41/0,20mm	1,2	3	1,8	12,9	31,4	988	Bobina
25	19x41/0,20mm	1,2	4	2,1	13,45	43	1358	Bobina
35	27x41/0,20mm	1,2	3	1,95	15	37	1360	Bobina
35	27x41/0,20mm	1,2	4	2,35	15,7	51	1874	Bobina
50	20x35/0,30mm	1,4	3	2,15	17	42,2	1900	Bobina
50	20x35/0,30mm	1,4	4	2,6	17,9	57,3	2602	Bobina
70	27x35/0,30mm	1,6	3	2,4	19,9	50	2567	Bobina
70	27x35/0,30mm	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](#)