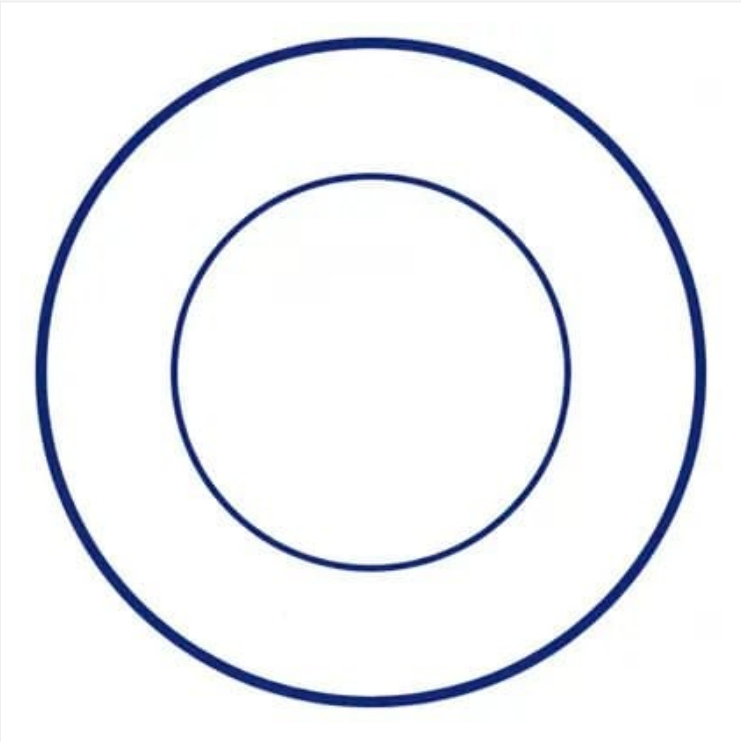
www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Cabo de Solda Solderflex® PVC – NBR 8762 – 70°C

CABO DE SOLDA SOLDERFLEX® PVC – NBR 8762 – 70°C



Cabo de Potência; 750V; 1 condutor; max. 240,00mm²; PVC, Antichama; +70°C

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

DESIGN DO PRODUTO

• Condutor extra-flexível, formado com fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 5 de encordoamento.
• Separador em fita de poliéster.
• Isolação em composto de PVC flexível.

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

Benefícios

- **Máxima Flexibilidade:** Condutor classe 5, ideal para locais com pouco espaço.
- **Manuseio Facilitado:** Reduz o esforço do operador durante o uso do equipamento.
- **Desempenho Superior:** Cobre eletrolítico puro que garante menor resistência ôhmica.
- **Eficiência Energética:** Composição que proporciona menor perda dielétrica na transmissão.
- **Segurança Aprimorada:** Composto de PVC com características de resistência à chama.
- **Alta Durabilidade:** Resistente a intempéries e com proteção contra raios UV.
- **Instalação Versátil:** Permite raios de curvatura reduzidos em instalações complexas.
- **Confiabilidade Elétrica:** Isolação em PVC flexível para tensão de até 750V.
- **Produto Nacional:** Cabo 100% fabricado no Brasil com alta qualidade.
- **Condutividade Garantida:** Matéria-prima de cobre 100% virgem para máxima performance.

Aplicações

- **Máquinas de Solda:** Ligação da fonte de energia ao porta-eletrodo em equipamentos.
- **Equipamentos Industriais:** Alimentação de máquinas que exigem cabos extra-flexíveis.
- **Painéis e Quadros de Comando:** Conexões internas que necessitam de mobilidade e flexibilidade.
- **Sistemas de Baterias:** Interligação de bancos de baterias em no-breaks e sistemas solares.
- **Geradores de Energia:** Conexão de geradores móveis ou fixos a cargas elétricas.
- **Robótica Industrial:** Alimentação de componentes móveis em braços robóticos.
- **Indústria Automotiva:** Uso em ferramentas e dispositivos de linhas de montagem.
- **Equipamentos de Palco:** Alimentação de sistemas de som e iluminação profissionais.
- **Canteiros de Obras:** Uso em extensões e ligações de equipamentos pesados.
- **Projetos Especiais:** Soluções que demandam alta flexibilidade e resistência em instalações.

DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	INNOVCABLE
Modelo	SOLDERFLEX PVC

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

Tipo de Produto	Cabo extra-flexível para máquinas de solda a arco.
Origem	100% Nacional
Parâmetros Elétricos	
Voltagem Nominal	750V
Temperatura Máxima no Condutor	70°C (em serviço contínuo)
Resistência Ôhmica	Baixa resistência ôhmica.
Perda Dielétrica	Baixa perda dielétrica.
Capacidade de Corrente (Ampacidade)	Varia conforme a seção nominal e o fator de carga. Vide tabelas do fabricante.
Design do Produto	
Material do Condutor	Fios de cobre eletrolítico nu (pureza mínima de 99,90%), têmpera mole.
Design do Condutor	Extra-flexível, classe 5 de encordoamento.
Separador	Fita de poliéster.
Material da Isolação	Composto de PVC flexível.
Cor da Cobertura	Preto (outras cores disponíveis sob consulta).

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

Marcação na Cobertura	INNOVCABLE SOLDERFLEX PVC [mm²] 750V 70°C OF: [XXXX/ANO] – CONFORME NBR 8762
Características Mecânicas e Ambientais	
Área de Aplicação	Ligação do porta-eletrodo em equipamentos de solda a arco; outras aplicações que exijam cabos extra-flexíveis, permitindo uso em locais com espaço reduzido.
Flexibilidade	Alta flexibilidade, permite pequeno raio de curvatura.
Retardante de Chama	Sim.
Resistente a UV	Sim.
Resistente a Intempéries	Sim.
Dados Dimensionais (Valores Nominais)	
Seções Nominais Disponíveis	De 10 mm² a 240 mm².
Diâmetro Externo	Varia de 8,5 mm (para 10 mm²) a 27,9 mm (para 240 mm²).
Massa Líquida	Varia de 145 kg/km (para 10 mm²) a 2.389 kg/km (para 240 mm²).
Normas Aplicáveis	

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

NBR 8762	Cabos flexíveis com cobertura para máquinas de soldar a arco.
NBR NM 280	Condutores e cabos isolados.
NBR 6251	Cabos de potência com isolação extrudada.
NBR 5111	Fios de cobre nu de seção circular para fins elétricos.
NBR 6245	Determinação do índice de oxigênio.
NBR NM 60332-3-24	Queima vertical – fogueira.
NBR 5410	Instalações Elétricas de Baixa Tensão.

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)	Condutor Diâmetro Nominal (mm)	Isolação Espessura Nominal (mm)	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Líquida Nominal (kg/km)	Ampacidade (A)	Capacidade de Condução 100% (A)*	Capacidade de Condução 75% (A)*	Capacidade de Condução 50% (A)*	Capacidade de Condução 25% (A)*	Capacidade de Condução 10% (A)*	Acondicionamento Padrão (Carretel/m)
10	4,6	1,8	8,5	145	81	71	74	81	102	148	1.200
16	5,4	1,8	9,3	204	110	95	101	114	148	220	900
25	6,5	1,8	10,4	292	146	131	142	162	213	322	750
35	7,0	2,0	11,4	395	181	162	178	206	275	420	900
50	8,9	2,0	13,3	552	219	196	218	256	347	535	750
70	10,3	2,2	15,0	746	281	251	280	332	453	700	600
95	11,6	2,2	16,3	958	341	304	342	407	559	869	800
120	14,7	2,4	19,9	1.222	396	352	397	475	656	1.021	700
150	16,5	2,4	21,7	1.493	456	406	460	552	764	1.194	550
185	19,2	2,8	25,2	1.886	521	463	526	632	879	1.375	800
240	21,9	2,8	27,9	2.389	615	546	621	750	1.045	1.638	600

**A Capacidade de Condução de Corrente é apresentada em função do fator de carga (ciclo de trabalho), considerando uma temperatura ambiente de 30°C, temperatura do condutor de 125°C e duração do ciclo de trabalho de 5 minutos.*

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo Solderflex PVC: Potência e Flexibilidade para Soldagem Profissional

Desenvolvido para levar suas operações de solda a outro patamar. O cabo Solderflex PVC une a pureza do cobre 100%

eletrolítico a uma construção extra flexível, garantindo máxima eficiência, segurança e uma aplicação precisa que reduz o esforço do operador e otimiza o trabalho.

- **Flexibilidade Extrema:** Instalação simplificada e manuseio sem esforço, perfeito para locais de difícil acesso.
- **Máxima Condutividade:** Cobre puro para menor perda energética e um arco de solda muito mais estável.
- **Robusto e Seguro:** Composto de PVC resistente a chamas, intempéries e raios UV para longa vida útil.
- **Aplicações Versáteis:** Ideal para máquinas de solda a arco e qualquer sistema que demande cabos extra-flexíveis.
- **Qualidade Nacional:** Produto 100% brasileiro, seguindo as rigorosas normas NBR 8762 para sua total confiança.

Categorias: Cabos para solda

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