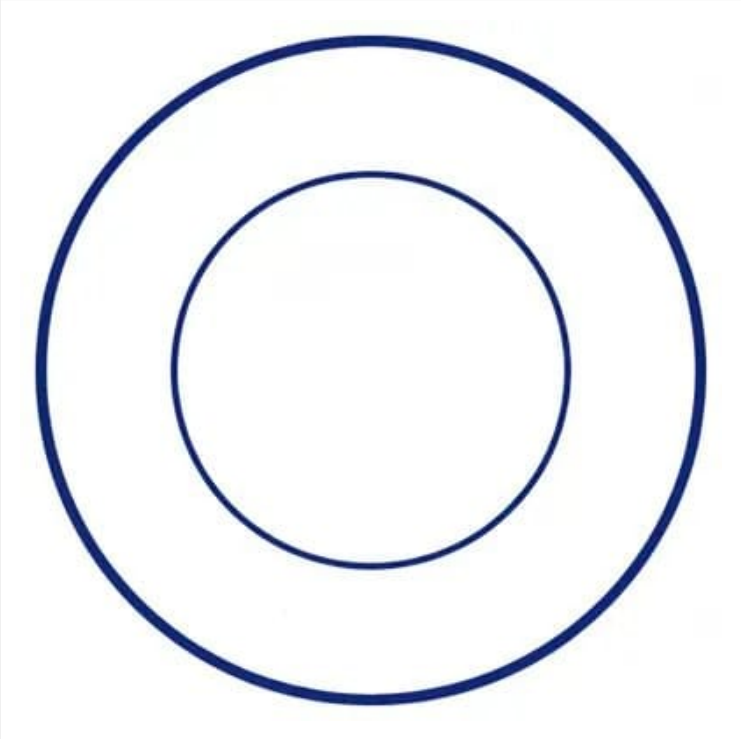
www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Cabo de Solda Borracha Solderflex® NBR 8762 – 90°C

CABO DE SOLDA BORRACHA SOLDERFLEX® NBR 8762 – 90°C



Cabo de Potência; 750V; 1 condutor; max. 240,00mm²; LSZH / CEAC™, Resistência a chama; +90°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 elastomérico especial CEAC™.
• Identificação: INNOVCABLE SOLDERFLEX BORRACHA __mm² 750V 125°C OF: XXXX/ANO – CONFORME NBR 8762.

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

• **Flexibilidade Superior:** Condutor classe 6 que permite fácil manuseio e instalação em locais de difícil acesso.
• **Alta Resistência Térmica:** Isolação em borracha especial que suporta temperaturas de até 90°C.
• **Segurança Operacional:** Construído conforme a norma NBR 8762, garantindo proteção contra choques elétricos.
• **Máxima Durabilidade:** Cobertura robusta com elevada resistência à abrasão e ao arraste em ambientes industriais.
• **Resistência Química:** Composto isolante resistente a óleos, graxas e outros agentes químicos comuns em oficinas.
• **Excelente Performance Elétrica:** Garante uma condução de corrente estável para uma soldagem precisa e de alta qualidade.
• **Versatilidade de Uso:** Ideal não apenas para solda, mas também para aterramento e conexões de baterias.
• **Fácil Manuseio:** Sua notável flexibilidade reduz a fadiga do operador durante o uso contínuo.
• **Confiabilidade Garantida:** Materiais de alta qualidade que asseguram uma longa vida útil e reduzem custos com substituição.
• **Otimização do Trabalho:** Permite maior mobilidade ao soldador, otimizando o alcance e a eficiência do processo.

Aplicações

• **Máquinas de Solda a Arco:** Alimentação do circuito entre a máquina e o porta-eletrodo.
• **Sistemas de Aterramento:** Utilizado como “cabo obra” para garantir a segurança no processo de soldagem.
• **Indústria Metalúrgica:** Conexões em equipamentos de solda pesada para fabricação e reparo de estruturas.
• **Oficinas e Serralherias:** Ideal para reparos, manutenções e montagens que exigem processos de soldagem.
• **Estaleiros e Indústria Naval:** Aplicações em soldagem para construção e conserto de embarcações e plataformas.
• **Conexão de Bancos de Baterias:** Ligação em série ou paralelo para sistemas de energia em veículos ou no-breaks.
• **Carregadores de Bateria:** Alimentação segura e eficiente para equipamentos de recarga industriais e automotivos.
• **Construção Civil:** Utilizado em canteiros de obras para soldagem de estruturas metálicas e vergalhões.
• **Indústria Automotiva:** Aplicações em robôs de solda e linhas de montagem para carrocerias e chassis.
• **Manutenção Agrícola:** Reparo de máquinas, tratores e implementos agrícolas diretamente no campo.

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 de solda extra-flexível (SOLDERFLEX BORRACHA)
Parâmetros Elétricos	
Voltagem Nominal	750V
Design do Produto	
Material do Condutor	Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.
Design do Condutor	Extra-flexível, classe 5 de encordoamento.
Separador	Fita de poliéster.
Material Base da Isolação	Composto elastomérico especial CEAC™.
Formato do Cabo	Redondo
Identificação na Cobertura	INNOVCABLE SOLDERFLEX BORRACHA __mm² 750V 125°C OF: XXXX/ANO – CONFORME NBR 8762
Características do Produto	

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

Área de Aplicação	Equipamentos de solda a arco, para ligação da saída da fonte de energia ao porta-eletrodo e outras aplicações que exijam cabos extra-flexíveis.
Para flexão contínua	Sim, ótima flexibilidade.
Raio Mín. de Curvatura	Permite pequenos raios de curvatura.
Temperatura máxima no condutor	90 °C
Retardante de chama	Sim, resistente à chama.
Resistente a UV	Sim, boa resistência a raios solares Ultra Violeta (UV).
Resistente a intempéries	Sim, boa resistência a condições climáticas diversas e intempéries.
Resistente a óleo	Sim, boa resistência a graxas e óleos.
Resistente a químicos	Boa resistência a hidrocarbonetos, agentes químicos, detergentes, fluidos aquosos, ácidos, bases e soluções salinas.
Resistência Mecânica	Boa resistência à abrasão, torção, arraste, corte e esmagamento.
Normas Aplicáveis	
NBR 8762	Cabos flexíveis com cobertura para máquinas de soldar a arco.

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

NBR NM 280	Condutores e cabos isolados.
NBR 6251	–
NBR 6245	Determinação do índice de oxigênio.
NBR NM 60332-3-24	Queima vertical – fogueira.
NBR 5111	Fios de cobre nu de seção circular para fins elétricos.
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)
10	4,6	1,8	8,5	147	101
16	5,4	1,8	9,3	206	137
25	6,5	1,8	10,4	294	182
35	7	2	11,4	398	226
50	8,9	2	13,3	555	275
70	10,3	2,2	15	750	353
95	11,6	2,2	16,3	962	430
120	14,7	2,4	19,9	1.228	500
150	16,5	2,4	21,7	1.499	577
185	19,2	2,8	25,2	1.895	661
240	21,9	2,8	27,9	2.398	781

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

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

Cabo Solderflex Borracha: A Potência e Segurança para Soldagem Profissional

Projetado para as mais severas condições de trabalho em solda a arco. Este cabo oferece a combinação perfeita entre flexibilidade extrema, segurança e durabilidade, garantindo a máxima performance em suas operações.

- **Máxima Flexibilidade e Controle:** Condutor classe 5 para movimentos livres e soldas precisas.
- **Segurança Contra Chamas:** Composto especial que não propaga fogo, protegendo o operador.
- **Resistência Incomparável:** Suporta abrasão, impactos, óleos e produtos químicos, elevando sua vida útil.
- **Performance em Alta Temperatura:** Isolação para 90°C, ideal para trabalhos intensos e contínuos.
- **Qualidade Certificada NBR 8762:** Tenha a tranquilidade de um produto que segue as mais rigorosas normas técnicas.

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