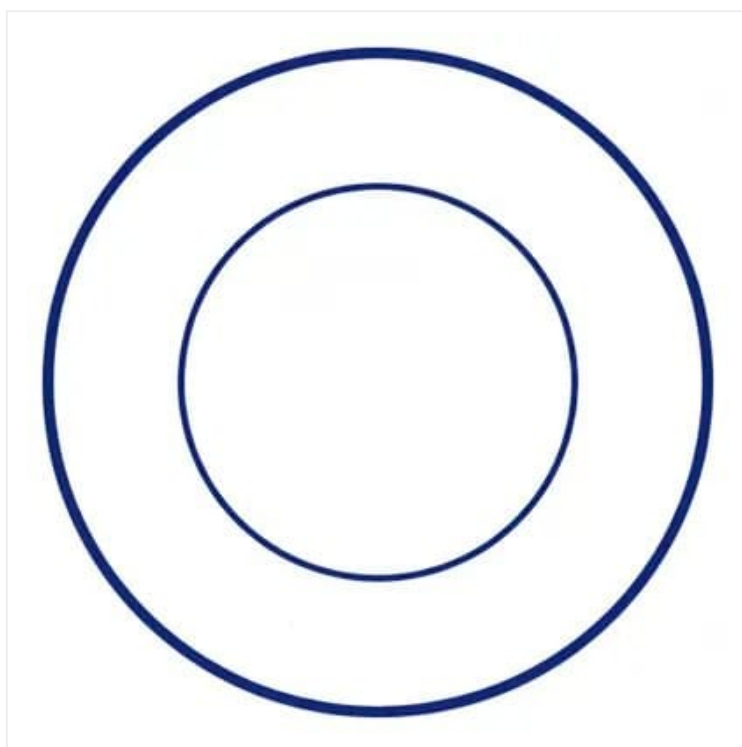


# **Cabo de Solda Borracha Solderflex® NBR 8762 – 90°C**

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



Cabo de Potência; 750V; 1 condutor; max. 240,00mm<sup>2</sup>; LSZH / CEAC™, Resistência a chama; +90°C

## 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 \_\_mm<sup>2</sup> 750V  
125°C OF: XXXX/ANO – CONFORME NBR 8762.

## 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.

## DADOS TÉCNICOS

### Informações Gerais

|                                   |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                             | INNOVCABLE                                                                                                                                      |
| Tipo de Produto                   | Cabo de solda extra-flexível<br>(SOLDERFLEX BORRACHA)                                                                                           |
| <b>Parâmetros Elétricos</b>       |                                                                                                                                                 |
| Voltagem Nominal                  | 750V                                                                                                                                            |
| <b>Design do Produto</b>          |                                                                                                                                                 |
| 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 ____mm <sup>2</sup><br>750V 125°C OF: XXXX/ANO – CONFORME NBR 8762                                               |
| <b>Características do Produto</b> |                                                                                                                                                 |
| 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.                                                     |
| <b>Normas Aplicáveis</b>       |                                                                                                                      |
| NBR 8762                       | Cabos flexíveis com cobertura para máquinas de soldar a arco.                                                        |
| 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.                                                                               |

## TABELA DE DIMENSIONAIS

| SEÇÃO<br>NOMINAL<br>(mm <sup>2</sup> ) | CONDUTOR<br>DIÂMETRO<br>NOMINAL<br>(mm) | ISOLAÇÃO<br>ESPESSURA<br>NOMINAL<br>(mm) | DIÂMETRO<br>EXTERNO<br>MÁXIMO<br>(mm) | MASSA<br>LÍQUIDA<br>NOMINAL<br>(kg/km) | AMPACIDADE<br>(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.

**Cabo Solderflex Borracha: A Potência e Segurança para Soldagem Profissional**

Av. Minasa, 25 - Galpão B1 - Condomínio Industrial Business  
 Park – Sumaré / São Paulo / Brasil – CEP 13180-400

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](#)