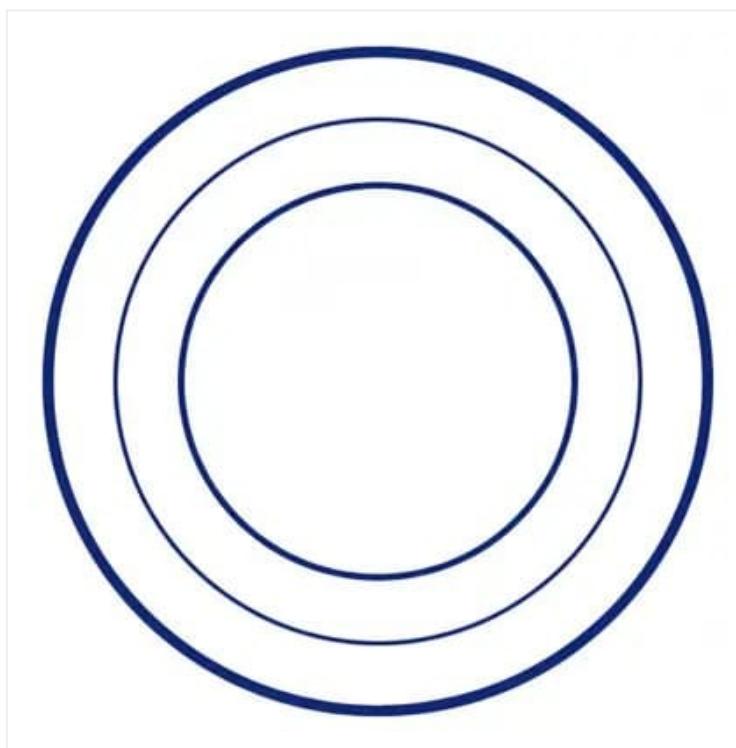


# Cabo de Solda Borracha H01N2-E

## CABO DE SOLDA BORRACHA H01N2-E



Cabo de Potência; 100V; 1 condutor; max. 150,00mm<sup>2</sup>; LSZH, CEAC™, Resistência a chama e Óleos; +125°C

## DESIGN DO PRODUTO

---

- **Material do condutor:** Fios de cobre nu ou estanhado
- **Classe do condutor:** de acordo com a DIN VDE 0295 classe 5/6 resp. IEC 60228 classe 5/6
- **Material da bainha externa:** Composto de borracha especial CEAC™
  - **Cor da bainha:** preto

## Benefícios

- **Alta Flexibilidade:** Projetado para ser altamente flexível, facilitando o manuseio e a instalação.
- **Resistência Superior:** Construído para suportar elevadas exigências mecânicas em ambientes industriais.
- **Uso Interno e Externo:** Ideal para aplicação em locais secos, úmidos e também para uso ao ar livre.
- **Ampla Faixa de Temperatura:** Opera com segurança em temperaturas de movimento de -20°C a +125°C.
- **Segurança Aprimorada:** Possui características de resistência à chama, conforme normas IEC.
- **Cobertura Robusta:** Revestimento externo em composto de borracha especial para máxima durabilidade.
- **Livre de Silicone:** Fabricado sem silicone, ideal para uso em áreas de pintura e acabamento.
- **Qualidade Normatizada:** Produzido de acordo com a norma DIN VDE 0282, garantindo sua confiabilidade.
- **Conexão Confiável:** Garante uma conexão segura e eficiente do equipamento ao eletrodo de solda.
- **Versatilidade de Aplicação:** Adequado para múltiplas necessidades de soldagem industrial e em campo.

## Aplicações

- **Indústria Automotiva:** Utilizado em robôs e linhas de soldagem na fabricação de veículos.
- **Construção Naval:** Conexão de equipamentos de solda em estaleiros para montagem e reparos.
- **Máquinas-Ferramenta:** Alimentação de eletrodos de solda em processos de fabricação metalúrgica.
- **Eletrodos Manuais:** Perfeito para conectar porta-eletrodos em operações de soldagemiais.
- **Canteiros de Obras:** Aplicações robustas que exigem mobilidade e resistência em construções.
- **Linhas de Produção:** Empregado em sistemas de soldagem industrial e linhas de montagem.
- **Estruturas Metálicas:** Ideal para trabalhos de solda em serralherias e montagem de estruturas.
- **Manutenção Industrial:** Ferramenta essencial para equipes de manutenção e reparo em plantas fabris.
- **Oficinas e Reparos:** Uso geral em oficinas mecânicas e de reparação que utilizam solda.
- **Instalações Industriais:** Conexões flexíveis para postos de soldagem fixos ou móveis na indústria.

**DADOS TÉCNICOS**

<b>Informações Gerais</b>	
Marca	INNOVCABLE
Tipo de Produto	Cabos de solda. Cabo de conexão flexível para altas exigências mecânicas.
<b>Parâmetros Elétricos</b>	
Voltagem Nominal	100 V (AC IEC)
Voltagem de Ensaio	1 kV
Capacidade de Corrente	De acordo com a DIN VDE.
<b>Design do Produto</b>	
Material do Condutor	Fios de cobre nu ou estanhado.
Design do Condutor	Classe 5/6, de acordo com a DIN VDE 0295 / IEC 60228.
Formato do Cabo	Redondo
Material Base da Cobertura Externa	Composto de borracha especial CEAC™
Cor da Cobertura	Preto
Blindado	Não
<b>Características do Produto</b>	

Área de Aplicação	Cabo de conexão flexível da unidade de solda ao eletrodo de solda para altas exigências mecânicas em ambientes secos, úmidos e para uso externo. Adequado para soldagem industrial (indústria automotiva, naval, construção de máquinas-ferramenta) e eletrodos portáteis.
Para flexão contínua	Sim.
Raio Mín. de Curvatura (Instalação Fixa)	10 x diâmetro externo
Raio Mín. de Curvatura (Uso Móvel)	10 x diâmetro externo
Temperatura, instalação fixa	-35 °C a +125 °C.
Temperatura, movimento constante	-20 °C a +125 °C.
Temperatura máxima no condutor	+125 °C.
Retardante de chama	Similar a IEC 60332-1-1 e IEC 60332-1-2.
Resistente a UV	Sim.
Resistente a óleo	Sim.
Livre de silicone e substâncias que danificam a laca	Sim (durante a produção).

<b>Normas e Aprovações</b>	
Normas	DIN VDE 0282 parte 6, DIN VDE 0295 cl. 5/6, IEC 60228 cl. 5/6, IEC 60332-1-1, IEC 60332-1-2.
Aprovações	CE, VDE, HAR.

**TABELA DE DIMENSIONAIS**

Dimensão	Ø Externo [mm]	Peso [kg/km]
1 X 16	7,5 – 9,1	200
1 X 25	8,6 – 10,8	280
1 X 35	9,8 – 12,3	380
1 X 50	11,9 – 14,8	550
1 X 70	13,6 – 17,0	800
1 X 95	15,6 – 19,5	1.010
1 X 120	17,2 – 21,6	1.340
1 X 150	18,8 – 23,5	1.650

**DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS***Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.***Cabo de Solda H01N2: Potência e Flexibilidade para Soldagem Profissional**

Projetado para as mais exigentes aplicações de soldagem, este cabo flexível conecta a unidade de solda ao eletrodo com máxima eficiência. Sua construção robusta garante desempenho superior em ambientes secos, úmidos e externos, ideal para a indústria ou canteiros de obra.

- **Durabilidade para Todo Desafio:** Revestimento especial de borracha para alta exigência mecânica em qualquer ambiente.
- **Flexibilidade Máxima em Operação:** Condutor de cobre classe 5/6, perfeito para manuseio com eletrodos portáteis.
- **Segurança Certificada:** Construção antichama e livre de silicone, em conformidade com as rigorosas normas VDE.
- **Desempenho em Temperaturas Extremas:** Opera com confiança de -35°C a +125°C, garantindo performance contínua.
- **Versatilidade Industrial Comprovada:** A escolha ideal para os setores automotivo, naval, ferramentarias e construção civil.

**Categorias:** [Cabos para solda](#)