



## INNOVCABLE CABO SOLDERFLEX BORRACHA – NBR 8762 – 125°C



- 1) *Condutor extra-flexível, formado com fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 5 de encordoamento.*
- 2) *Separador em fita de poliéster.*
- 3) *Isolação em composto elastomérico especial CEAC™.*

### Identificação

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

### Especificações Aplicáveis

**NBR 6251**

**NBR NM 280 – Condutores e cabos isolados.**



***NBR 8762 – Cabos flexíveis com cobertura para máquinas de soldar a arco.***

***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 – Especificação.***

***NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão.. “Recomenda-se observar as regulamentações de uso e instalações”.***

## Aplicações

***Desenvolvidos para uso em equipamentos de solda a arco, para ligação da saída da fonte de energia ao porta-eletrodo, o cabo Solderflex Borracha pode ser usado em outras aplicações que exijam cabos extra-flexíveis. Devido a sua grande flexibilidade, permitem pequenos raios de curvatura, viabilizando sua utilização em locais com espaço reduzido e diminuindo o esforço do operador do equipamento.***

- Ótima Flexibilidade;***
- Boa resistência à abrasão, torção e arraste;***
- Boa resistência à raios solares Ultra Violeta (UV), condições climáticas diversas e situações de extrema exposição a intempéries***
- Boa resistência ao corte e esmagamento;***
- Boa resistência à graxas, óleos, hidrocarbonetos e agentes químicos.***

innovcable



- *Boa resistência ao calor – possui ótimo desempenho em condições de alta temperatura.*
- *Boa resistência a detergentes, fluidos aquosos, ácidos, bases, soluções salinas.*
- *Resistente a chama.*

### *Temperatura Máxima do Condutor*

**CEAC™: 125°C**

### *Notas*

- *Podemos produzir sob consulta diversas outras opções e configurações de cabos.*
- *Pode ser construído em outras cores.*
- *A Innovcable se reserva o direito de alterar este catálogo sem nenhum aviso prévio.*

Evolucable Indústria de Cabos Especias  
 Fabrica - Rua Eritina, 20 -Jd Dulce - Sumaré-SP Cep: 13.178-903  
 + 55 19 3090-3350 – Sumaré/SP  
 + 55 11 3090-6855 – São Paulo/SP  
 + 55 21 2042-0087 – Rio de Janeiro/RJ  
 www.innovcable.com.br innovcable@innovcable.com.br

innovcable



### DADOS DIMENSIONAIS

SEÇÃO NOMINAL (mm <sup>2</sup> )	CONDUTOR DIÂMETRO NOMINAL (mm)	ISOLAÇÃO ESPESSURA NOMINAL (mm)	DIÂMETRO EXTERNO MÁXIMO (mm)	MASSA LÍQUIDA NOMINAL (kg/km)	AMPACIDADE (A)	ACONDICIONAMENTO PADRÃO (Carretel/m)
<b>CABO SOLDERFLEX BORRACHA</b>						
10	4,6	1,8	8,5	147	101	1.200
16	5,4	1,8	9,3	206	137	900
25	6,5	1,8	10,4	294	182	750
35	7	2	11,4	398	226	900
50	8,9	2	13,3	555	275	750
70	10,3	2,2	15	750	353	600
95	11,6	2,2	16,3	962	430	800
120	14,7	2,4	19,9	1.228	500	700
150	16,5	2,4	21,7	1.499	577	550
185	19,2	2,8	25,2	1.895	661	800
240	21,9	2,8	27,9	2.398	781	600





## CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE

EM AMPÈRES, EM FUNÇÃO DO FATOR DECARGA

(% DE TEMPO NO QUAL O CABO CONDUZ SUA CORRENTE NOMINAL).

seção nominal (mm²)	CABO SOLDERFLEX				
	100%	75%	50%	25%	10%
10	71	74	81	102	148
16	95	101	114	148	220
25	131	142	162	213	322
35	162	178	206	275	420
50	196	218	256	347	535
70	251	280	332	453	700
95	304	342	407	559	869
120	352	397	475	656	1.021
150	406	460	552	764	1.194
185	463	526	632	879	1.375
240	546	621	750	1.045	1.638

Temperatura ambiente: 30°C

Temperatura do condutor: 125°C

Duração do ciclo de trabalho considerada: 5 minutos