

# CONECTORES BIPOLARES PARA BATERIAS

## MODELOS CC-76 / 77 / 78

**(POLIAMIDA)**



**Conectores bipolares para conexão elétrica de baterias, em empilhadeiras, carros elétricos e carregadores de baterias, fabricados em materiais de grande resistência eletromecânica para alta frequência de conexões diariamente.**

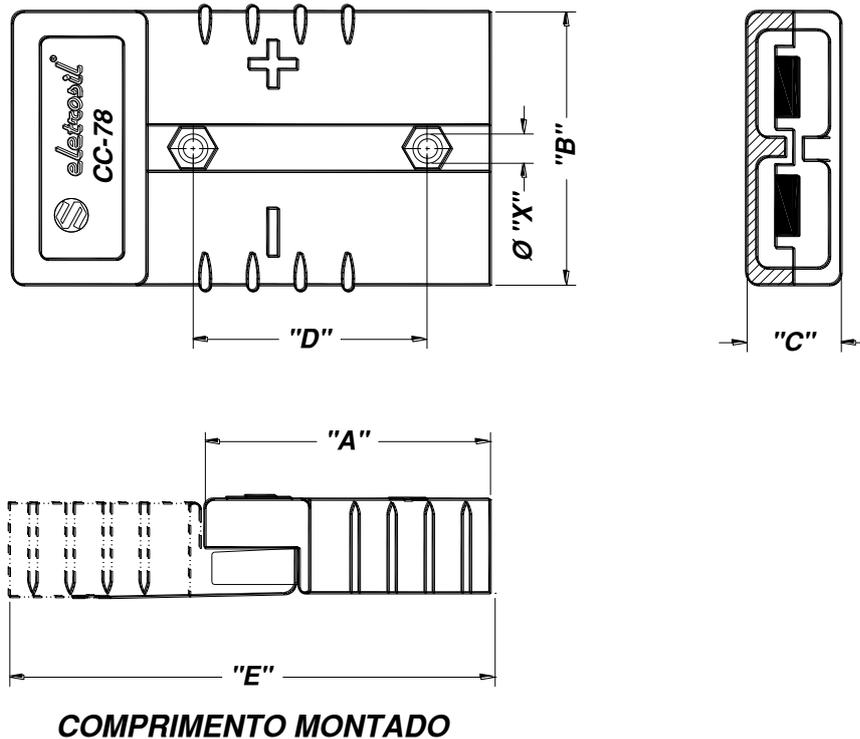
### CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Suporte isolante construído em poliamida reforçada com fibra de vidro, que promove uma grande resistência mecânica.
- Molas fabricadas em aço inoxidável.
- Contatos fabricados em cobre eletrolítico forjado com banho de estanho.
- Fornecido normalmente na cor cinza claro, mas pode ser fabricado em diversas cores (sob consulta).
- Grande facilidade na montagem/ desmontagem dos contatos.
- A fixação dos cabos elétricos pode ser executada por prensagem ou soldagem
- Pode ser fornecido por peça ou por par.

| MODELO         | In          | TENSÃO | DIÂMETRO MÁXIMO DO CABO | SEÇÃO APROXIMADA DO CABO (*) |
|----------------|-------------|--------|-------------------------|------------------------------|
| <b>CC - 76</b> | <b>50A</b>  | 600 V  | 5,5mm                   | 6mm <sup>2</sup> / 10 AWG    |
| <b>CC - 77</b> | <b>175A</b> | 600 V  | 10,5mm                  | 35mm <sup>2</sup> / 2 AWG    |
| <b>CC - 78</b> | <b>350A</b> | 600 V  | 12,7mm                  | 70mm <sup>2</sup> / 2/0 AWG  |

(\*) COM BASE EM UM CABO FLEXÍVEL COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 (FIOS DE Ø 0.30mm), BITOLAS MAIORES PODERÃO SER UTILIZADAS SE O DIÂMETRO DO MESMO NÃO ULTRAPASSAREM AO DIÂMETRO MÁXIMO INFORMADO.

## CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS



**COMPRIMENTO MONTADO**

| MODELO       | CAPACIDADE<br>(A) | DIMENSÕES (mm) |      |      |      |       |     | FURO P/<br>CABO | PESO<br>UNITÁRIO |
|--------------|-------------------|----------------|------|------|------|-------|-----|-----------------|------------------|
|              |                   | A              | B    | C    | D    | E     | X   |                 |                  |
| <b>CC-76</b> | <b>50</b>         | 48,5           | 36,5 | 16,0 | 19,0 | 82,0  | 3,9 | 5,5             | 30g              |
| <b>CC-77</b> | <b>175</b>        | 80,0           | 55,0 | 25,0 | 28,5 | 133,5 | 6,5 | 10,5            | 110g             |
| <b>CC-78</b> | <b>350</b>        | 107,0          | 70,0 | 33,0 | 28,5 | 181,0 | 6,8 | 12,7            | 240g             |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### CONJUNTO MONTADO:

Temperatura de trabalho contínuo - de -30/+120°C  
Tensão de isolamento - 600V

**SUPORTE:** Construído em poliamida especial com carga de fibra de vidro, contendo as seguintes características elétricas e mecânicas.

Absorção de água (24 horas à 25°C) - 0,8 %

Temperatura de trabalho contínuo - de -30/+120°C

Ponto de fusão - 255°C

Temperatura de amolecimento VICAT - > 210°C

Rigidez dielétrica - (50Hz-2kV/s) - 24,9 kV/mm

**CONTATOS ELÉTRICOS:** Fabricados em cobre eletrolítico forjado, banhados com estanho eletrolítico, com as seguintes características:

Composição química - Cobre (+ prata) = 99,90% mínimo

Condutibilidade elétrica - 97 % IACS mínimo

**“SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE CERTIFICADO - NBR ISO 9001”**

### ELETROSIL DISTRIBUIÇÃO E COMÉRCIO LTDA.

Rua João Teixeira da Silva, 36 - CEP 03348-040 - Vila Invernada - São Paulo - SP

fone : (0XX11) 2671-7088 fax : (0XX11) 2671-2557

site: [www.eletrosil.com.br](http://www.eletrosil.com.br)

e-mail: [vendas@eletrosil.com.br](mailto:vendas@eletrosil.com.br) – [depto.tecnico@eletrosil.com.br](mailto:depto.tecnico@eletrosil.com.br)