



■ APRESENTAÇÃO

As caixas plásticas SIBRATEC foram desenvolvidas para solucionar os principais problemas encontrados na montagem de painéis elétricos. Na sua concepção foram analisadas as dificuldades usuais que os profissionais enfrentam na utilização da maioria das caixas encontradas no mercado.

■ MODELOS

| MODELO | TAMANHO - C x L x A |
|------------------------|---------------------|
| C201410C Pequena Baixa | 20 x 14 x 10 cm |
| C201414C Pequena | 20 x 14 x 14 cm |
| C281814C Média | 28 x 18 x 14 cm |
| C352617C Grande | 35 x 26 x 17 cm |

■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| PARTES | COMPOSIÇÃO (Material) |
|----------------|--|
| CAIXA PLÁSTICA | Plástico PSAL (poliestireno de alto impacto) + Corante cinza |
| FECHO | Nylon 6 + Corante preto |

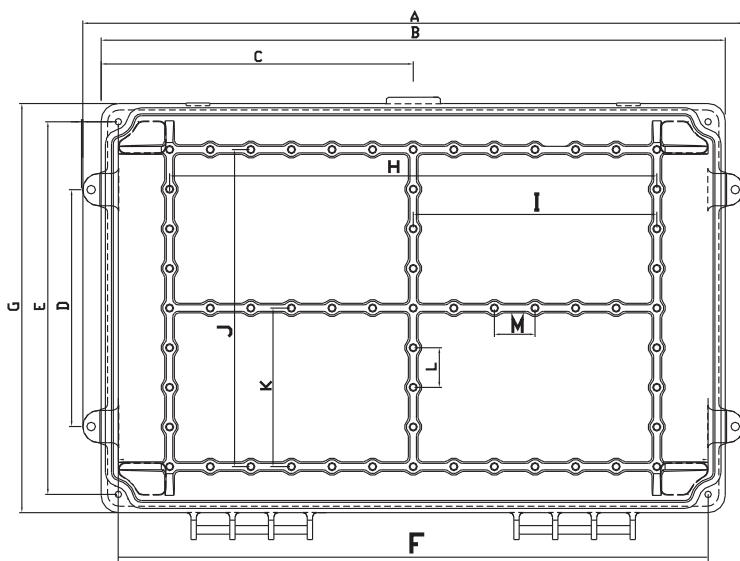
Grau de Proteção: Ip65 (possui borracha de vedação que acompanha o produto).

*Qualquer furação feita na caixa, acarreta alteração no grau de proteção. Deve ser observado o dispositivo correto a ser instalado no local do furo para manter o grau de proteção adequado para a instalação.

■ PROPRIEDADES FÍSICAS

| Físicas | UNIDADE | VALOR TÍPICO |
|---------------------------------|------------------|--------------|
| Densidade | G/m ³ | 1,04 |
| Absorção de Umidade | % | <0,1 |
| Resistência a chama - Espessura | Classe | HB |

■ DESENHO TÉCNICO



■ PROPRIEDADES MÊCANICAS

| MECÂNICAS | UNIDADE | VALOR TÍPICO |
|---|-------------------|--------------|
| Resistência á tração na ruptura | Mpa | 26 |
| Elongação na Ruptura | % | 68 |
| Módulo elástico por tração | Mpa | 26 |
| Dureza Rockwell (escala I/m) | - | L65 |
| Resistência á Flexão | Mpa | 45 |
| Resistência ao Impacto Izod Espessura 4mm | KJ/m ² | 11,5 |

■ PROPRIEDADES TÉRMICAS

| TERMICAS | UNIDADE | VALOR TÍPICO |
|--|---------|--------------|
| Temperatura de deflexão sob carga (1,8 MPa, 120°C/h) | C° | 86 |
| Ponto VICAT ou amolecimento (1Kg , 50°C/h) | C° | 98 |
| Ponto VICAT ou amolecimento (5Kg , 50°C/h) | C° | 94 |



| MODELO | DIMENSÕES/DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
| C2014xxC | 224.25 | 207.00 | 103.50 | ---- | 129.00 | 192.00 | 147.00 | 146.40 | ---- | 100.00 | 50.00 | 18.90 | 18.30 |
| C281814C | 307.70 | 290.00 | 145.00 | 110.00 | 173.60 | 274.60 | 190.00 | 226.40 | 113.60 | 147.20 | 73.60 | 18.40 | 18.90 |
| C352617C | 377.90 | 360.00 | 180.00 | 190.00 | 253.50 | 344.00 | 270.00 | 296.40 | 148.20 | 226.30 | 113.15 | 18.70 | 21.20 |