



### ■ 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

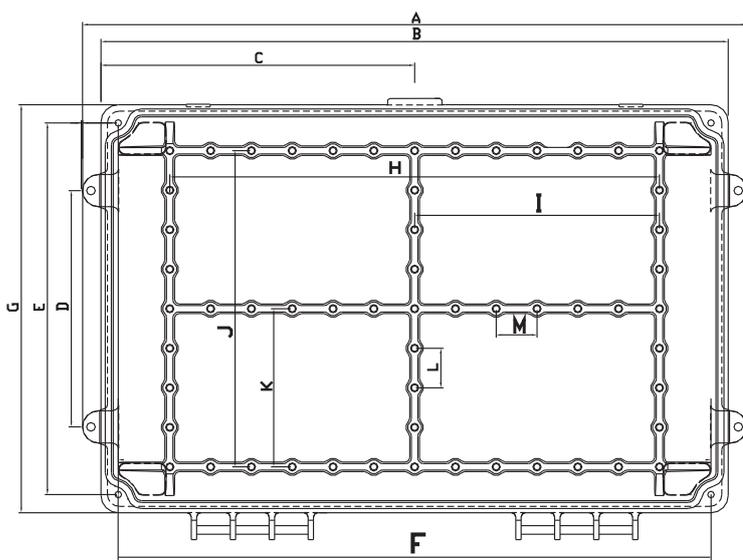
**Grau de Proteção:** Ip65 (possui borracha de vedação que acompanha o produto).

\*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 <sup>3</sup>	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 l/m )	-	L65
Resistência á Flexão	Mpa	45
Resistência ao Impacto Izod Espessura 4mm	KJ/m <sup>2</sup>	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	