



PRODUTO

Caixa de Equipotencialização 38x32x17cm - com barramento com 9 terminais - uso interno e externo

CÓDIGO

TEL-903

PESO

5,2 kg

DESCRIPTIVO TÉCNICO

Caixa de equipotencialização em aço com pintura eletrostática cinza RAL7032. Contém barramento de cobre com 9 terminais de pressão em liga de cobre, sendo 8 terminais para cabos de até 16mm² e 1 um terminal para cabo de até 50mm².

Uso interno e externo: Grau de Proteção IP64

Dimensão da caixa: C: 380mm; L: 320mm; E: 170mm

Dimensão do Barramento: C: 230mm; L: 38mm; E: 3,18mm

Ampacidade: Corrente máxima considerando temperatura ambiente de 40°C, para elevações de temperatura de 30°C (254 A), 50°C (413 A) ou 65°C (502 A). Considerando a emissividade de 0,4 típica de ambientes industriais.

UTILIZAÇÃO

As caixas de equipotencialização são utilizadas para fazer a equalização de massas metálicas, equipamentos, etc a fim de evitar que a diferença de potencial gere correntes que possam causar danos a pessoas e equipamentos.

Para instalação da caixa em ambiente externo, devem ser feitos furos na mesma com a utilização de arruela de borracha para vedação em conjunto com os parafusos de fixação, de forma a não perder o seu grau de proteção e não permitir penetração de umidade.

O mesmo cuidado deve-se ter com a instalação de conectores para os eletrodutos que tenham grau de proteção adequado para o uso externo.

No site da Termotécnica (www.tel.com.br) existem detalhes para melhor compreensão acerca da instalação das caixas de equalização em diversos locais.