



34600 Solon Road  
Solon, OH 44139 USA  
Tel +1.440.542.3811  
[nVent.com](http://nVent.com)

December 6, 2024

RE: Rounded Edge vs. Straight Edge Copper Ground Bars

Dear Customer:

Due to a shortage of raw materials in the copper market, nVent is substituting and upgrading rounded edge copper bar for flat copper bar for busbars on certain sizes of copper busbars. The grade of copper is the same for both rounded and flat edge busbar, and ground bars made of either rounded or flat edges meet UL 467. The rounded edge bar is rounded only on the width of the busbar, and the ends of the busbar are still flat.



We have tested our Cadweld molds with the rounded edge copper bar and have good welding results without leaking issues. In addition, T403 mold sealer can be used while making a weld to the rounded edge of the bar.

Please contact nVent Technical Support at [tsupna@nvent.com](mailto:tsupna@nvent.com) with further questions.

Best regards,

A handwritten signature in black ink that reads "Melissa D. Botti".

Melissa D. Botti  
Director, Product Management  
Grounding and Bonding  
nVent ERICO

Diciembre 6, 2024

## RE: Barras de Cobre con Borde Redondeada vs Borde Cuadrado

Estimado Cliente:

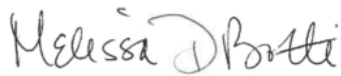
Debido a la escasez que actualmente se está atravesando en el mercado de cobre para materias primas, nVent está sustituyendo y mejorando para ciertos tamaños nuestras barras de cobre con borde cuadrado por una barra de cobre con bordes redondeados. El grado del cobre es el mismo para ambas opciones de barras y cumplen con UL 467. La opción redondeada solo posee el redondeado en el ancho de la barra, los extremos siguen siendo planos.



Hemos realizado pruebas con nuestros moldes Cadweld con la barra redondeada y se obtuvieron buenos resultados de soldadura sin problemas de fugas. Adicionalmente se puede utilizar nuestro sellador para moldes T403 mientras se realiza una conexión en el borde redondeado de la barra.

Para cualquier pregunta, por favor contacte nuestro soporte técnico en nVent a través de [tsuppna@nvent.com](mailto:tsuppna@nvent.com).

Saludos Cordiales,



Melissa D. Botti  
Directora, Gerencia de Producto  
nVent ERICO