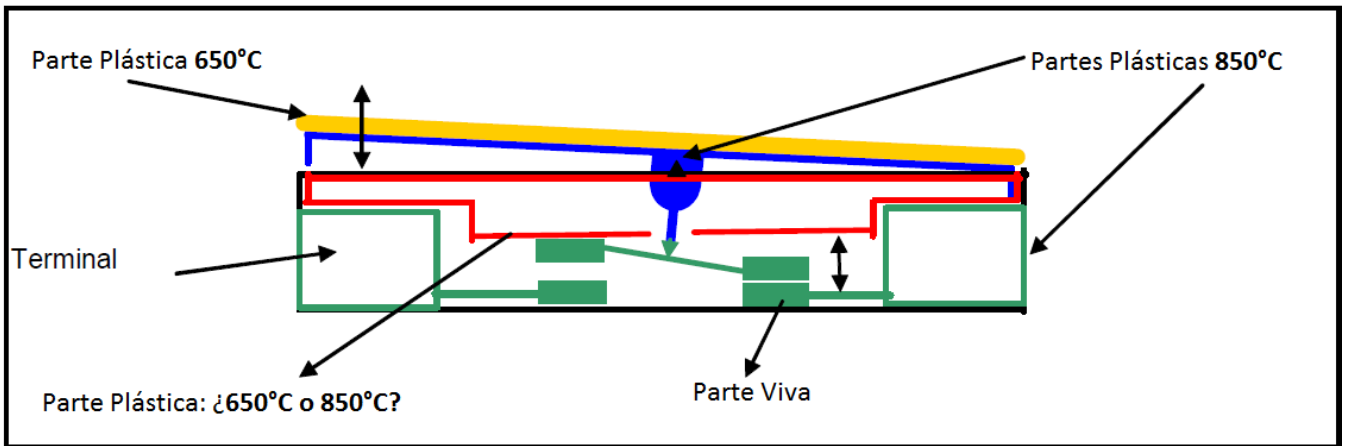




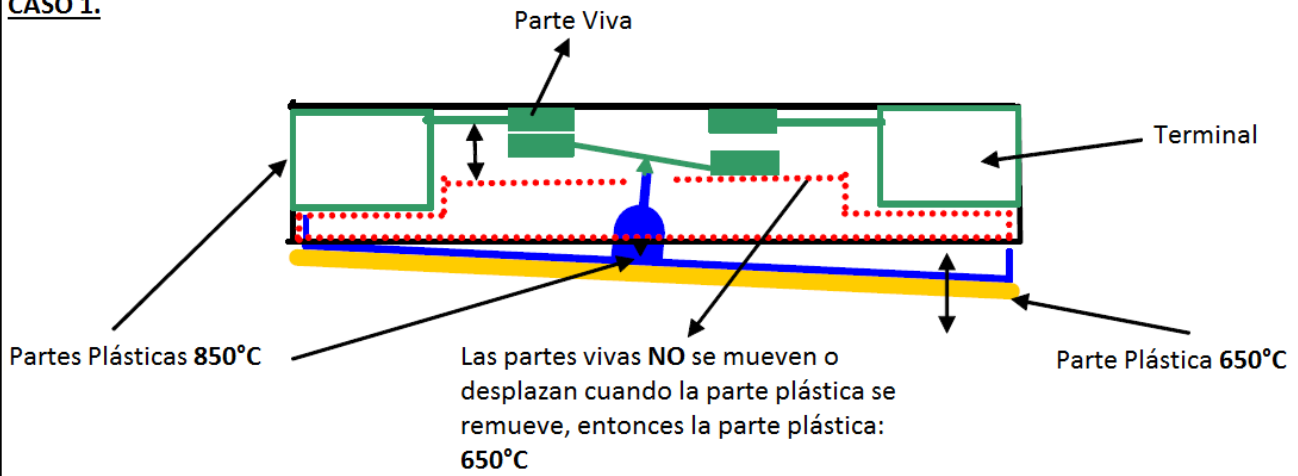
## HOJA DE ACLARACIÓN

| Norma(s)   | Inciso o subinciso   | Código de consulta | Fecha    |
|--|--|--------------------|----------|
| NMX-J-565/2-11-ANCE-2005<br>NMX-J-005-ANCE-2015  | 24.1.1<br>NMX-J-005-ANCE-2015  | HDD004             | NOV-2017 |
| Categoría(s)   |  |                    |          |
| Interruptores de uso general   |  |                    |          |
| Tema   | Palabra(s) clave   | Desarrollado por   |          |
| Hilo incandescente (interruptores de uso general)  | Hilo incandescente<br>Partes portadoras de corriente<br>Partes para mantener en posición<br>Interruptores de uso general | GT LAB             |          |
| Pregunta   |  |                    |          |
| ¿Cómo se interpreta el término “mantener en posición”? Y con base en la interpretación la temperatura que debe aplicarse para la prueba.   |  |                    |          |
| Decisión   |  |                    |          |
| <p>Considerar los párrafos incluidos en la nueva edición de la 60669-1 (edición 4.0):</p> <p>Una parte portadora de corriente o una parte del circuito de puesta a tierra retenida por medios mecánicos, se considera retenida, sostenida o mantenida en su posición.<br/>El uso de grasa, o similares no se consideran para ser medios mecánicos.</p> <p>Los conductores externos no se consideran como partes retenidas por medios mecánicos</p> <p>En caso de duda, para determinar si un material aislante sirve para retener partes portadoras de corriente y partes del circuito de puesta a tierra en su posición, el accesorio/elemento o partes se examinan sin conductores mientras se colocan en las posiciones más probables de causar desplazamiento de las partes portadoras de corriente o partes del circuito de puesta a tierra, retirando el material aislante para su análisis.</p> <p>Se anexan imágenes de la aplicación de temperaturas de hilo incandescente.</p> |  |                    |          |
| Notas aclaratorias   |  |                    |          |
| <p>Notas aclaratorias:</p> <p>Se encontró que la nueva edición de la norma IEC 60669-1 ed 4.0 incluye un nuevo párrafo en donde se aclara la aplicación de la prueba, por lo que la presente hoja de aclaración utiliza dicho párrafo en tanto se actualiza la norma ANCE correspondiente. Adicionalmente se incluyen ejemplos gráficos sobre la inspección en artefactos eléctricos</p>   |  |                    |          |

EJEMPLO DE APLICACIÓN



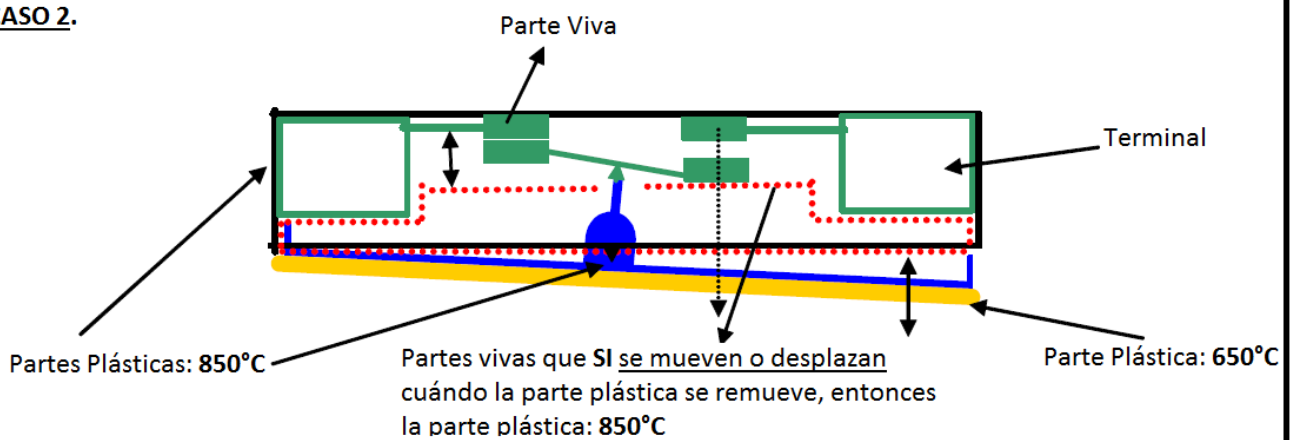
**CASO 1.**



En donde:

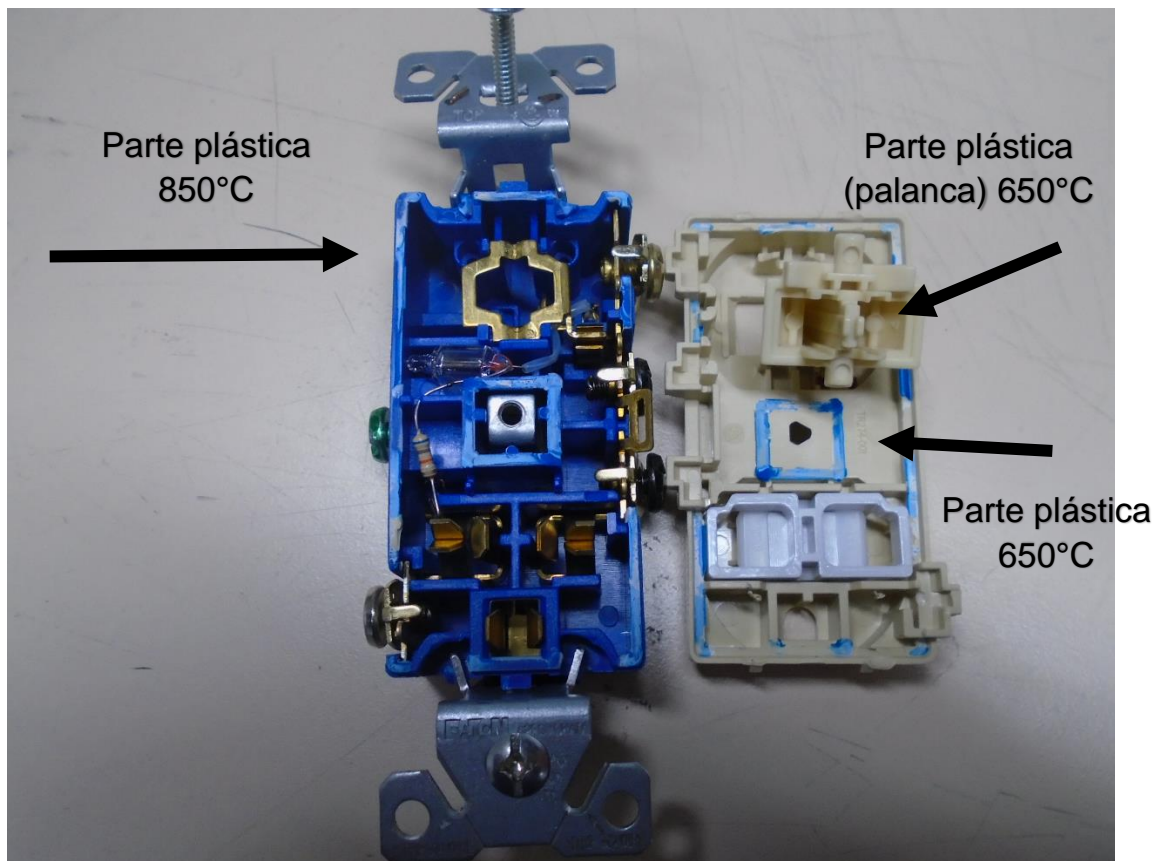
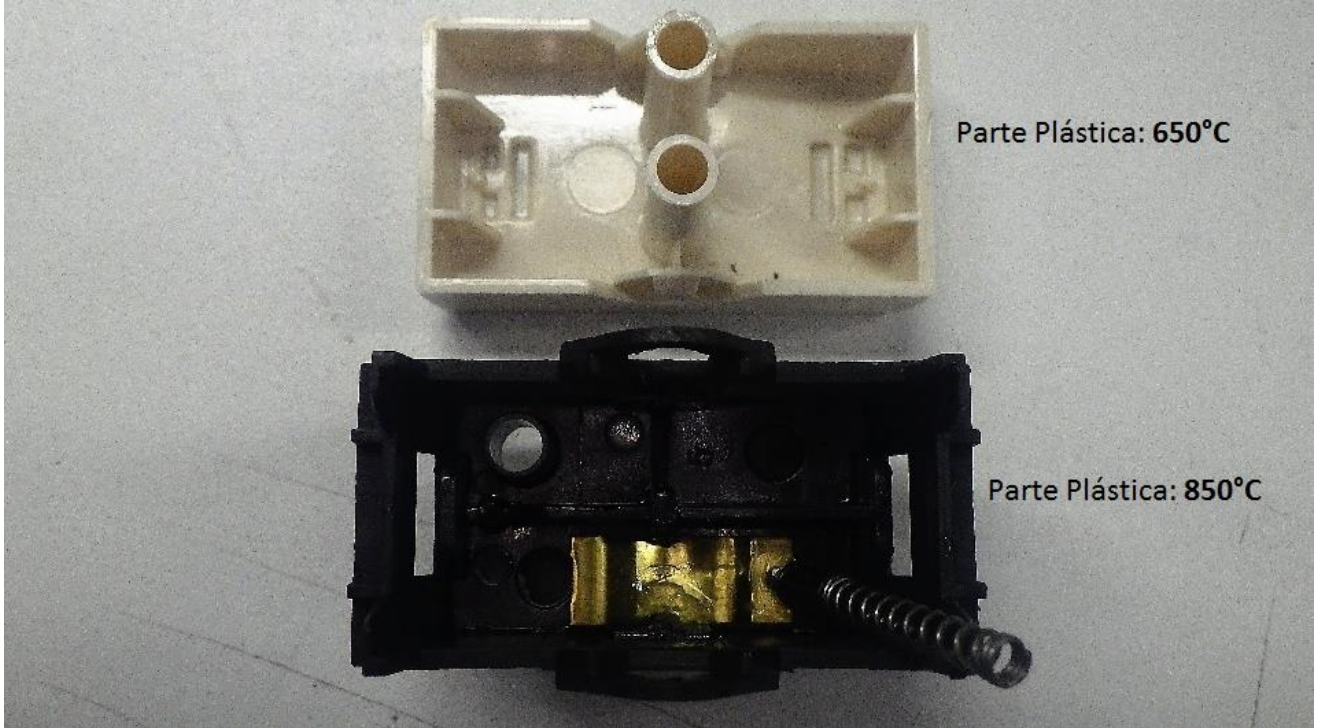
- Parte Viva
- - - Partes vivas que **NO** se mueven o desplazan, cuando la parte plástica se remueve: 650 °C
- Parte plástica a 850 °C
- Parte plástica a 650 °C

**CASO 2.**



En donde:

- Parte Viva
- - - Partes vivas que **SÍ** se mueven o desplazan, cuando la parte plástica se remueve: 850 °C
- Parte plástica a 850 °C
- Parte plástica a 650 °C





# ANCE A.C

Ejemplo de parte de material aislante no necesaria para mantener en posición a las partes conductoras de corriente aunque estén en contacto con ellas

