

Instructivo

para instalación del cable

**1**

Usar **pelacables** para quitar el aislamiento garantizado que los hilos no sufran daños.

**2**

Para la conexión a los barrajes y puntos de **usar terminales** para evitar la generación de punto caliente.

**3**

Verificar que los elementos tales como tomacorrientes, interruptores automáticos, interruptores manuales, plafones y demás elementos que se vayan a conectar directamente con el cable **admitan conexión bimetálica**. De no ser así, utilizar terminales bimetálicas para para realizar la conexión.

**4**

Se deben marcar los circuitos en los cuales se utilice cables de aluminio **recubierto de cobre con un letrero en letra negra y fondo amarillo** donde se indique que se utilizó este tipo de conductor.

**5**

Usar **gel apto para las conexiones de aluminio-cobre** en todos los puntos de conexión, especialmente en instalaciones donde la humedad relativa es alta.





No exceder el radio de curvatura para los cables, recordar que **no debe ser menor a 8 veces el diámetro** según el calibre, para los multiconductores el radio de curvatura no debe ser inferior a 12 a veces el diámetro externo.



Para la instalación del cable se debe tener en cuenta los límites de corrientes establecidos en el **artículo 310-16 de la NTC 2050 a 60°C**.



Verificar que durante el montaje el aislamiento de los cables **no sufra daños**, esto puede ocasionar pérdidas de energía y daños a futuro en la instalación.



Para circuitos de **cocina, lavadora y ducha** se recomienda utilizar calibres desde el número 10AWG o superior.



Como medida de protección adicional se debe tener en cuenta que la **capa de cobre se debe conservar en todo su recorrido** y no deben existir lugares en los cuales se pierda esta capa.



Proteger las puntas de los cables que aún no se hayan conectado a su respectiva salida con **cinta aislante para evitar contactos con humedad**.

