

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



IMPORTANTE

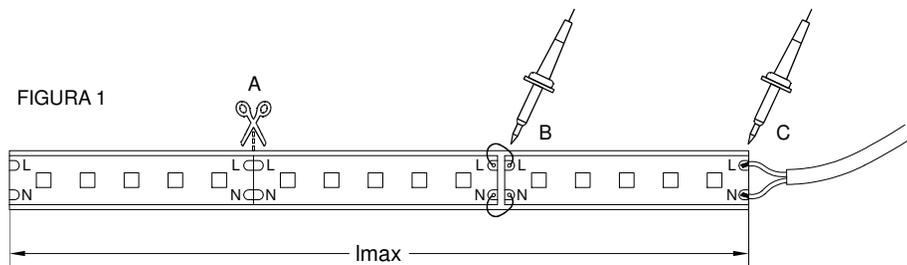
Este producto debe ser utilizado exclusivamente para propósitos de iluminación y debe ser operado por medio de una alimentación eléctrica 120VAC adecuada. Lea y siga todas las instrucciones de seguridad.

MEDIDAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

1. No deber ser instalado en ambientes con polvo excesivo ni en lugares peligrosos, cerca de áreas con gas o de calentadores eléctricos.
2. Instale y encienda el producto, solamente después de inspeccionar y verificar que no tiene humedad o suciedad.
3. La instalación y servicio del equipo sólo debe ser realizada por personal calificado.
4. No permita que los cables de alimentación eléctrica del equipo o del producto entren en contacto con superficies calientes.
5. Desconecte la electricidad al realizar mantenimientos, limpieza o instalación del producto.
6. El producto debe tener un enfriamiento adecuado, no lo cubra con ningún objeto o material, a excepción de perfiles de aluminio diseñados para contener cintas LED.
7. Verifique que los largos máximos del producto y las características de la alimentación eléctrica se cumplan, de acuerdo como se especifica en el presente manual.
8. Instale el producto según los requerimientos del NEC y de las normas locales.

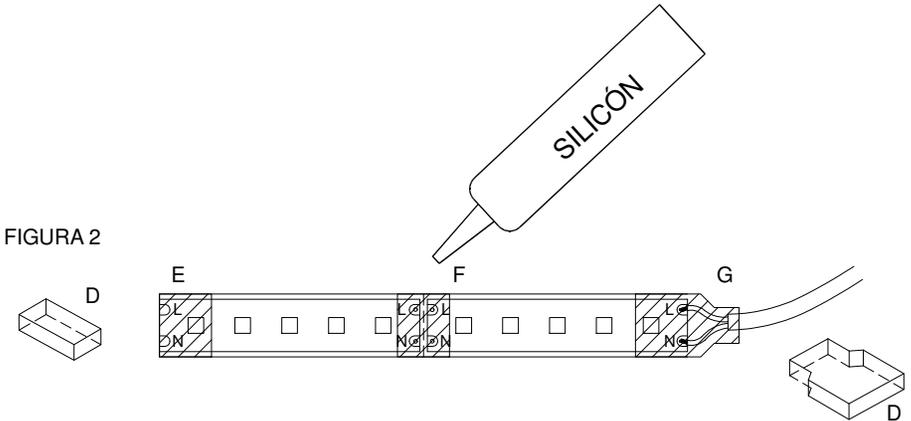
INSTALACIÓN

1. Si el proveedor suministró la cinta en los largos requeridos por la aplicación, siga con la instrucción 3. Si la cinta requiere ajuste en los largos, corte la cinta solamente en las líneas donde se encuentran los puntos de conexión (A). Para unir una cinta profesionalmente se debe realizar por medio de soldadura con estaño (B). La alimentación eléctrica debe soldarse a la cinta (C). Se recomienda que el largo de cada sección de cinta sea de 25 metros máximo. Ver figura 1



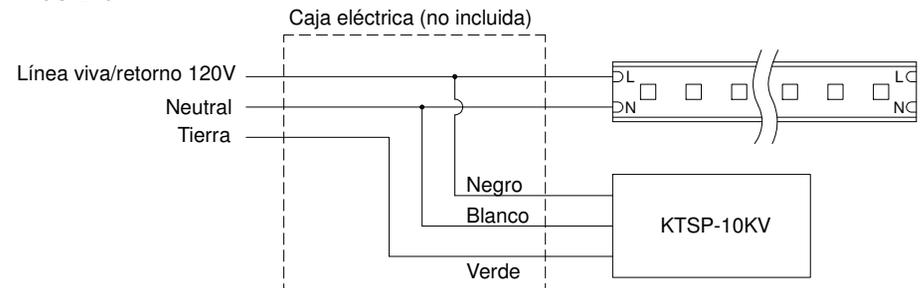
2. Selle los extremos finales (E), las uniones (F) y la alimentación eléctrica (G), de preferencia cubra la cinta con fundas de silicón especiales para cinta led (D). El silicón utilizado debe ser transparente, de alta temperatura (>75°C) y adecuado para cobre y plásticos, prepare las superficies y aplique de acuerdo con el manual del silicón.

FIGURA 2



3. No doble la cinta horizontalmente, ni en radios menores a 3cm.
4. Fije la cinta LED a una superficie por medio del adhesivo 3M que viene con el producto. Presione uniforme y suavemente la cinta a la superficie, evitando aplicar presión directamente al LED. Para el caso de instalaciones en exterior agregue grapas especiales para cinta LED en caso esté expuesta a lluvia en forma directa. Las superficies deberán estar limpias.
5. Desconecte el suministro eléctrico. Realice la conexión eléctrica de acuerdo con el siguiente diagrama. KTSP-10KV es un supresor de picos opcional. Nunca alimente eléctricamente la cinta en más de un punto.

FIGURA 3



6. Active el suministro eléctrico y pruebe que el producto funcione adecuadamente.