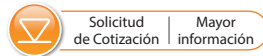


Herramientas y materiales requeridos

1. Equipo para empalme de cable coaxial (n.º 111058)
2. Pistola de calor
3. Cortacables (adecuado para cortar acero inoxidable)
4. Herramienta para pelar cables con 14-22 AWG (vea la fotografía)
5. Herramienta para doblar con 14-22 AWG (vea la fotografía)
6. Pinzas

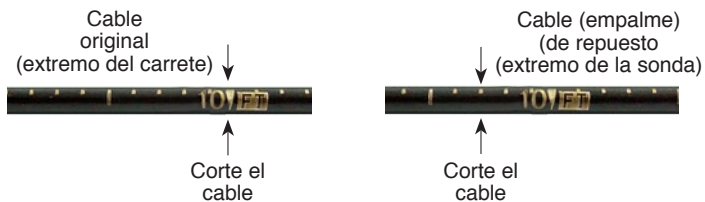


Equipo para empalme de cable coaxial (n.º 111058)



Instrucciones

1. Para comenzar, corte el cable original en una marca de un pie o metro. Corte el cable de repuesto (empalme) a 3/100 pies (marca 3) o 10 mm (marca 10).



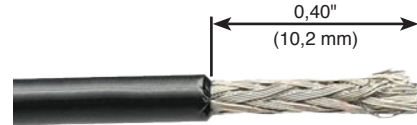
Nota: Comience con un cable de empalme con una longitud adicional de 0,03 pies (10 mm) para mantener la longitud general del cable del medidor del nivel de agua. Durante el empalme retirará los 0.03 pies (10 mm) adicionales.

2. Prepare los extremos del cable que se empalmarán, el cable original y el cable de empalme, haciendo lo siguiente:
 - a) Use la herramienta para empalmar recomendada (consulte la fotografía abajo) para cortar previamente camisas usando la ranura de tamaño 14 AWG a 0,4" de distancia.



- b) Use la pistola de calor (ajuste de 7,5 si corresponde) para ablandar las camisas del cable externo calentando previamente durante 5 segundos.

- c) Use la herramienta de empalme recomendada en la ranura de 14 AWG para empalmar las camisas del cable exterior a 0,40" (10 mm) para exponer los cables trenzados blindados.

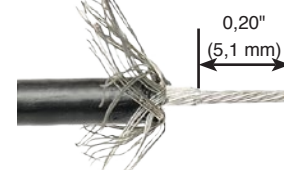


- d) Desenrosque los cables trenzados blindados y empújelos hacia atrás para apartarlos.

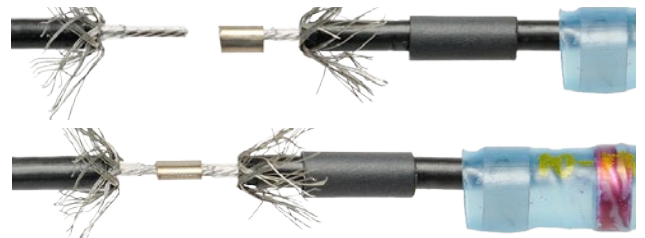
- e) Recorte los cables centrales a 0,30" (7,6 mm) desde los cables blindados.



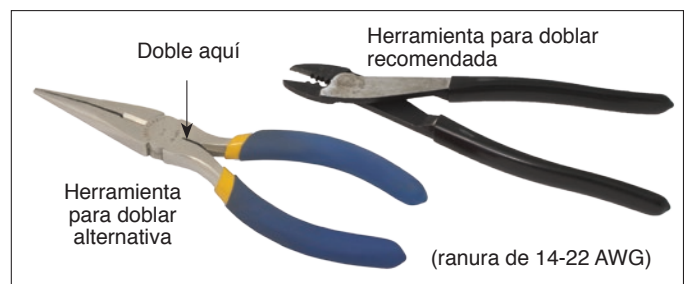
- f) Usando la ranura de tamaño 18 AWG, pele el aislamiento interno de los cables centrales 0,20" (5 mm).



3. Deslice la pieza mayor de 1/4" de diámetro de termocontraíble sobre uno de los cables y empújela para apartarla. Deslice el empalme aislante termocontraíble con soldadura sobre uno de los cables y empújelo para apartarlo. Deslice la pieza menor de 1/8" de diámetro de termocontraíble sobre uno de los cables y empújela para apartarla.
4. Deslice los extremos pelados de ambos cables centrales hacia el interior del tubo de acero inoxidable. Los extremos se solparán.

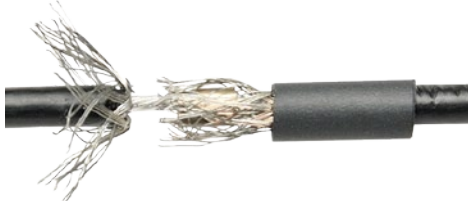


5. Con la herramienta para doblar (consulte la fotografía abajo), doble el tubo de acero inoxidable sobre los cables. Tire de los cables para controlar la conexión doblada.



Continúa en la página siguiente

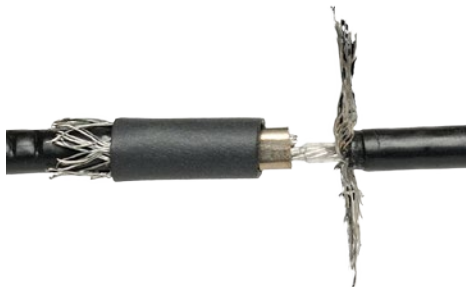
6. Doble los cables blindados sobre el tubo de acero inoxidable para que la pieza de termocontraíble de 1/8" de diámetro pueda deslizarse sobre los cables.



7. Use las pinzas para tirar de los cables desde debajo del termocontraíble de 1/8".



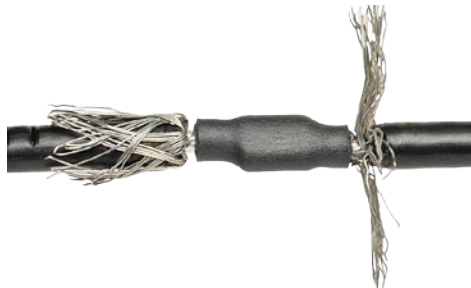
Nota: Asegúrese de que no haya hebras de cable debajo del termocontraíble. Esto podría ocasionar un corto circuito en el empalme.



8. Centre el termocontraíble de 1/8" sobre el tubo de acero inoxidable.



9. Use la pistola de calor para aplicar el termocontraíble de 1/8".



10. Doble los cables blindados de ambos cables sobre el termocontraíble. Comience con los cables desde el cable original, luego solape con los cables desde el cable que se empalma.



11. Antes de continuar, verifique que la continuidad eléctrica sea correcta asegurándose de que no hay cables blindados debajo del termocontraíble. Haga esto poniendo el medidor del nivel de agua en la posición "ON". Si se encienden el zumbador o la luz sin empujar el botón de prueba, controle que no haya cables debajo del termocontraíble.

12. Después de confirmar que no haya cables blindados debajo del termocontraíble deslice el empalme aislante termocontraíble con soldadura sobre los cables blindados.



13. Aplique calor a la mitad del empalme aislante termocontraíble con soldadura, hasta que la mayor parte de la banda roja cambie a plateado (parte de la banda roja puede ser aún visible).

14. Continúe aplicando calor en los extremos del empalme aislante, hasta que tenga una forma redondeada alrededor de la camisa.

Nota: No caliente en exceso el empalme aislante termocontraíble con soldadura en sus extremos, ya que podría derretir la camisa exterior del cable.



15. Centre la pieza de termocontraíble de 1/4" de diámetro sobre el empalme aislante y use la pistola de calor para aplicar el termocontraíble de 1/4".



16. Con la sonda en un vaso de agua, coloque el medidor del nivel de agua en la posición "ON". Si las conexiones se realizaron correctamente se activarán el zumbador y la luz en el medidor y se apagarán en cuanto se retire la sonda. Controle el empalme si el zumbador no suena.

®Solinst es una marca comercial registrada de Solinst Canada Ltd.