

# Montaje del conector 9054 en un cable coaxial

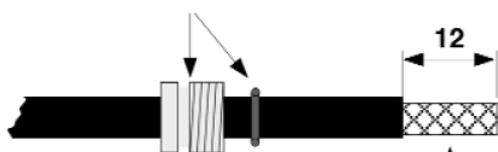
*Ese elemento es el más importante en un sistema de medida de pH*

En los sistemas de medida de pH, la transmisión de la señal necesita un cable especial (referencia 9060 o 9061) de bajo ruido. Para poder medir con confianza y tener una precisión alta en medida de pH o Redox, es necesario un aislamiento eléctrico perfecto. Del mismo modo hay que asegurarse que no llegue humedad al nivel de los conectores así como a las conexiones al cable; el aislamiento eléctrico debe ser absoluto entre el hilo central y la trenza.

**Un fallo de aislamiento o un corto circuito se nota con una indicación constante de pH 7 en el monitor.**

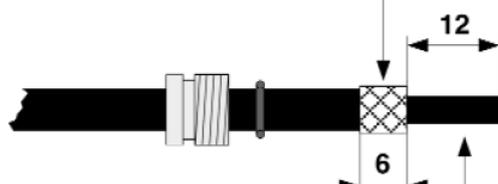
## Preparación del cable 9060

1) Ensartar la pieza blanca y su junta



2) Quitar 12 mm de protección externa.

3) Recortar la trenza de 6 mm; Doblarla por arriba de la protección externa.

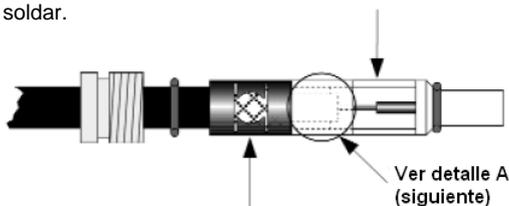


4) Quitar los 12 mm visibles de protección mediana. Esta película negra (blindaje magnético) nunca debe tocar el hilo central de cobre.



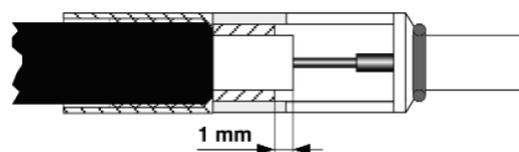
5) Quitar 4 mm del aislador (blanco) del hilo central.

6) Para soldar, depositar estaño sobre el coaxial del conector y también del hilo central del cable. Juntar con precaución los dos y soldar.



7) Apretar con pinzas para bloquear la trenza.

## Detalle A



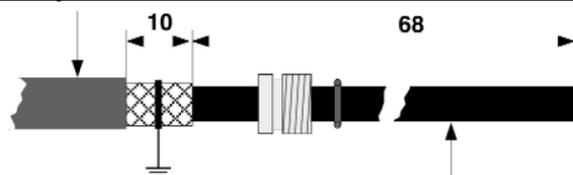
Para preservar el aislamiento eléctrico del hilo central y limitar los fallos provocados por la humedad, el aislador blanco debe salir de su soporte de 1 mm. Subir ligeramente la lengüeta.



8) Ajustar la junta (no se debe ver ningún hilo de la trenza). Apretar la pieza blanca.

## Preparación del cable 9061

**Precaución:** El cable 9061 dispone de una trenza suplementaria más otra protección; ambas deben quedar fuera del conector. La segunda trenza se conecta a la tierra del lado del indicador.



Es necesario recortar un tramo suficiente de la protección externa para poder quitar una parte de la trenza suplementaria para que ninguna de las dos toque el conector. Posteriormente hay que seguir los pasos de 1 a 8 como para el cable 9060.

**GlobalAgua**  
BAMO

Tel.: +34 914 983 236 - e-mail: comercial@globalaguaespana.com  
www.bamo.es

**Instrucciones de montaje  
Conector 9054  
sobre cables de pH**

29-12-2015

160 M2.01 D

**MSE**

**160-01**