

KIT DE VESSELVIEW LINK

IMPORTANTE: este documento se ha redactado para guiar a nuestros concesionarios, constructores de embarcaciones y personal de servicio de la compañía durante la instalación o el mantenimiento adecuados de nuestros productos. Si no ha recibido formación acerca de los procedimientos de instalación o mantenimiento recomendados para estos productos de Mercury Marine o similares, solo un técnico de un concesionario autorizado de Mercury Marine debe realizar el trabajo. La instalación o el mantenimiento inadecuados de un producto Mercury puede causar daños en el equipo o lesiones a las personas encargadas de la instalación o el funcionamiento del producto. Consulte las instrucciones de instalación y retirada de piezas en el correspondiente manual de mantenimiento de Mercury Marine.

NOTA: una vez finalizada la instalación, guarde estas instrucciones con el producto para que el propietario las pueda usar en el futuro.

Componentes incluidos en el juego

Ctd.	Descripción	Nº de pieza
1	VesselView Link — motor simple	NSS
	VesselView Link — multimotor	
1	Mazo de cables de VesselView Link	8M0111670
1	Mazo de cables de extensión NMEA 2000®	8M3002269
1	Conector en T NMEA 2000	8M6002266

Precauciones referentes a los cables y mazos

IMPORTANTE: Para evitar daños en el sistema eléctrico, consultar las siguientes precauciones cuando se trabaje en o alrededor del mazo de cables, o cuando se añadan otros accesorios eléctricos.

- No intentar el diagnóstico sin las herramientas de servicio aprobadas y adecuadas.
- No perforar los cables para realizar pruebas (sondeo).
- No empalmar cables al mazo.
- No conectar, interconectar, empalmar, conmutar o disipar voltaje o corriente procedente de los mazos de cables.
- No conecte ningún equipo de comunicación o de navegación al mazo de cables en otro lugar diferente al punto de conexión designado.
- Instalar el equipo de accesorios de la embarcación mediante una conexión de fuente de energía adecuada, tal como un panel de fusibles o un disyuntor de la caja de conexiones.
- No efectuar conexiones directas con ningún mazo de cables eléctricos para obtener alimentación.

Pautas para la instalación de los mazos de cables

Seguir estas pautas para instalar los mazos de cables:

- La longitud máxima del bus de la red de control de área (CAN) es 70 m (230 pies).
- La longitud máxima de una derivación del mazo principal del bus CAN es 7 m (23 pies).
- La longitud combinada de todas las derivaciones del mazo de cables principal no puede ser mayor de 36 m (118 pies).
- Localizar un recorrido adecuado para tender las conexiones del mazo de cables hasta los puntos de instalación.
- Inspeccionar el recorrido y comprobar que las superficies carecen de rebabas o aristas que puedan cortar el mazo de cables.
- Afianzar y sujetar el mazo de cables con abrazaderas o amarres para cables a lo largo de la trayectoria. Debe utilizarse una abrazadera o un amarre para cables a 25,4 cm (10 pulgadas) de cualquier conexión y en cada 45,8 cm (18 pulgadas) de la trayectoria si el mazo de cables no se incluye en un tubo.
- Asegurarse de que todas las conexiones queden apretadas y bloqueadas (si cuentan con mecanismo de bloqueo).
- Sellar todos los conectores que no se utilicen con tapas impermeables.
- Tender el mazo a un mínimo de 1 m (3 pies y 3") de cualquier dispositivo generador de interferencia electromagnética (IEM), como una radio de VHF y un equipo de radar.

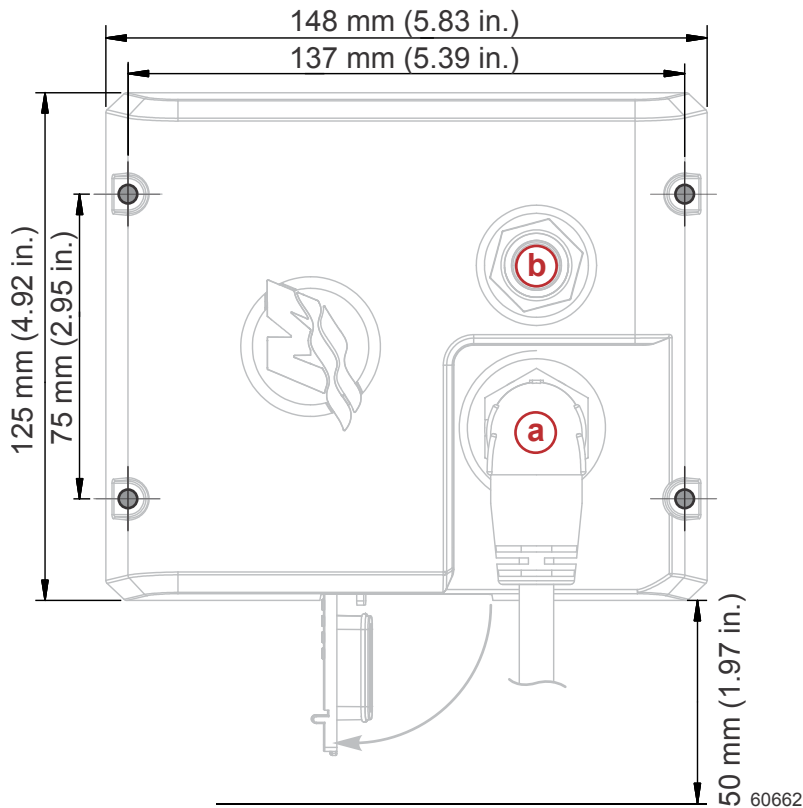
Instalación de VesselView Link

1. Elija una ubicación adecuada para montar el módulo VesselView Link. Tenga en cuenta lo siguiente:
 - Que el área de montaje sea adecuada para sostener el módulo VesselView Link.
 - Que no impida el acceso a las zonas debajo del timón para realizar labores de mantenimiento.
 - Que haya espacio suficiente delante del módulo para las conexiones del mazo de cables; se recomiendan 10,6 cm (4,17 pulgadas) de distancia.
 - Que la rodilla o la pierna del operario no golpee el VesselView Link.
 - Que la ubicación no interfiera con el timón, el acelerador, los cambios o los joystick de control.

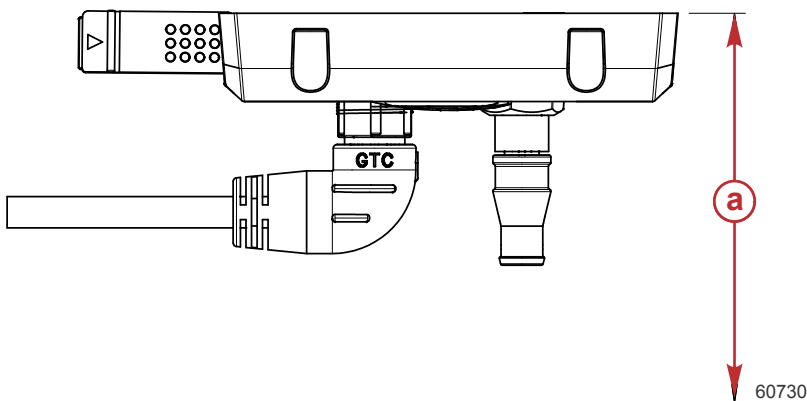
KIT DE VESSELVIEW LINK

- Que haya espacio suficiente para acceder a la tarjeta SD; se recomiendan 5 cm (1,97 pulgadas)
 - Que esté situado cerca del bus NMEA 2000 y de la caja de conexiones SmartCraft para conectar los mazos de cables de extensión.
2. Utilice el módulo VesselView Link como plantilla para marcar la ubicación de los agujeros. Consulte las dimensiones del montaje y los espacios libres en la siguiente ilustración.

NOTA: si monta el soporte en una superficie de fibra de vidrio, coloque cinta adhesiva antes de hacer los agujeros de guía. Así evitará que la fibra de vidrio se agriete o se rompa.



- a - Conector VesselView Link (Smart-Craft)
- b - Conector NMEA 2000

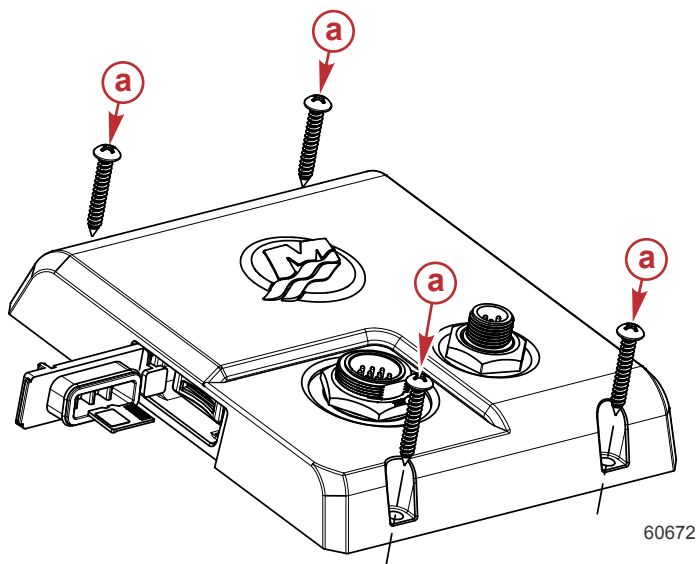


Deje 10,6 cm (4,17 pulgadas) de distancia para las conexiones del mazo de cables

- a - 10,6 cm (4,17 pulgadas)

3. Utilice una cabeza de perforación del 29 (0,136 pulgadas) para realizar los cuatro agujeros guía y montar el módulo VesselView Link.

4. Fije el VesselView Link con los tornillos de montaje suministrados.



a - Tornillos de montaje (4)

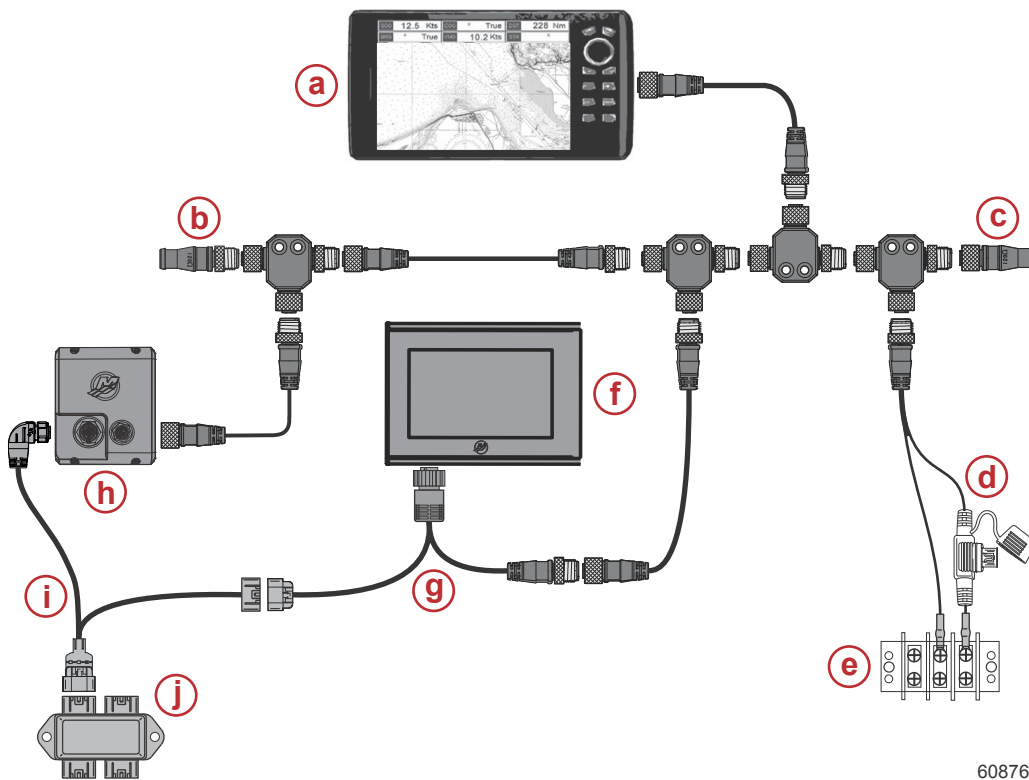
Conexiones del VesselView Link

1. Conecte el mazo de cables del VesselView Link a la caja de conexiones SmartCraft. Están disponibles varias opciones de conexión en función del uso que se vaya a realizar. Consulte las consideraciones de montaje de la siguiente lista.

IMPORTANTE: es necesario conectar el mazo de cables del VesselView Link a la caja de conexiones múltiple SmartCraft cuando utilice la aceleración y el cambio digital multimotor. También puede usar un adaptador de motor dual para utilizar la aceleración y el cambio mecánico; de este modo, el módulo VesselView Link se encenderá al accionar cualquiera de los dos interruptores.

- a. **Para usos con motor simple DTS:** conecte el mazo de cables VesselView Link a la caja de conexiones SmartCraft.
 - b. **Para usos con multimotor DTS:** conecte el mazo de cables VesselView Link a la caja de conexiones múltiple SmartCraft.
 - c. **Para usos con motor dual y de aceleración y cambio mecánico:** conecte el mazo de cables VesselView Link a las cajas de conexiones SmartCraft con un adaptador de motor dual.
2. Instale el conector en T NMEA 2000 al segmento central NMEA 2000.

3. Conecte el mazo de cables de extensión NMEA 2000 al conector en T NMEA 2000.

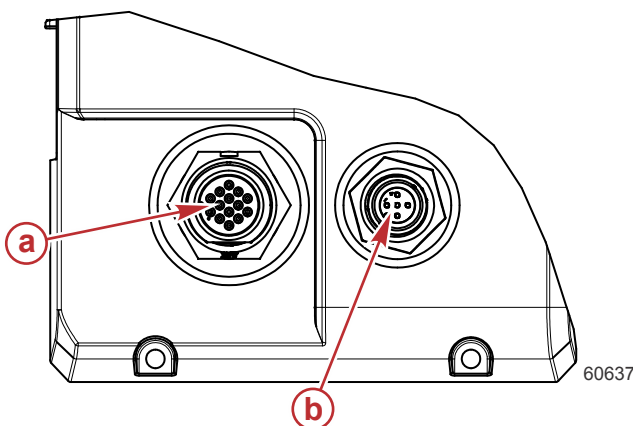


60876

Conexión de comunicación NMEA® típica

- a- Trazador de trayectoria o pantalla multifunción
- b- Resistencia terminadora de 120 ohmios, macho
- c- Resistencia terminadora de 120 ohmios, hembra
- d- Fuente de alimentación con fusible NMEA® 2000
- e- Bus de alimentación
- f- VesselView 502
- g- Mazo de cables VesselView 502
- h- Controlador de enlace VesselView
- i- Mazo de cables de VesselView Link
- j- Caja de conexiones

4. Conectar el mazo de cables VesselView Link y el mazo de cables de extensión NMEA 2000 a la parte trasera del módulo VesselView Link.



- a- Conector VesselView Link (SmartCraft)
- b- Conector NMEA 2000

60637