

VESSELVIEW-VERBINDINGSSET

BELANGRIJK: Dit document dient als leidraad voor onze dealers, botenbouwers en het servicepersoneel van het bedrijf bij het correct monteren en onderhouden van onze producten. Als u niet bent opgeleid in de aanbevolen onderhouds- en installatieprocedures voor deze of vergelijkbare producten van Mercury Marine, moet u de werkzaamheden laten uitvoeren door een bevoegde monteur van een Mercury Marine-leverancier. Onjuiste installatie of reparatie van het Mercury-product kan leiden tot schade aan het product of lichamelijk letsel bij de installateurs of gebruikers van het product. Raadpleeg altijd het desbetreffende werkplaatshandboek voor instructies over verwijdering en installatie van onderdelen.

NB: Na voltooiing van de installatie moeten deze instructies bij het product worden bewaard voor later gebruik door de eigenaar.

Onderdelen in de set

Aantal	Beschrijving	Onderdeelnummer
1	VesselView-verbinding - enkele motor	NSS
	VesselView-verbindingssset - meerdere motoren	
1	VesselView-verbindingssbedrading	8M0111670
1	NMEA 2000@-verlengbedrading	8M3002269
1	NMEA 2000 T-connector	8M6002266

Voorzorgsmaatregelen voor bedrading en draadbomen

BELANGRIJK: Volg de onderstaande voorzorgsmaatregelen wanneer u aan of bij de elektrische bedrading werkt, of wanneer u andere elektrische accessoires toevoegt, om beschadiging van het elektrisch systeem te voorkomen.

- Probeer geen diagnose te stellen zonder geschikt, goedgekeurd onderhoudsgereedschap.
- Prik niet in draden om ze te testen (sonderen).
- Verbind geen draden in de draadboom.
- Probeer nooit om met de draadbomen aansluitingen te maken, te netwerken, een verbinding te maken naar een systeem, te schakelen en/of de draadbomen te gebruiken voor sink/source van spanning of stroom.
- Sluit nooit communicatie- of navigatieapparatuur aan op de draadbomen, anders dan op het daarvoor bedoelde aansluitpunt.
- Installeer aanvullende bootapparatuur altijd via een geschikte voedingsverbinding zoals een zekeringenpaneel of aansluitkast.
- Probeer niet om vanaf draadbomen rechtstreeks bedrading af te takken voor een voedingsbron.

Richtlijnen voor installatie van draadbomen

Volg de onderstaande richtlijnen bij het installeren van de draadbomen:

- De maximale lengte voor een CAN bus is 70 m (230 ft).
- De maximale lengte voor een vertakking van een CAN bus (van de hoofddraadboom) is 7 m (23 ft).
- Alle vertakkingen tezamen mogen niet langer zijn dan 36 m (118 ft).
- Zoek het beste montagetraject van de aan te sluiten bedrading naar de installatiepunten.
- Controleer de directe omgeving van het traject op scherpe kanten of bramen die in de draadboom kunnen snijden.
- De draadboom moet langs het bedradingstraject met behulp van klemmetjes of kabelbinders worden vastgezet en ondersteund. Gebruik een kabelklem of kabelbandje op een afstand van 25,4 cm (10 in.) vanaf elke aansluiting en om de 45,8 cm (18 in.) langs het montagetraject als de draadboom niet is ondergebracht in een installatiebuis.
- Zorg dat alle verbindingen stevig zijn vastgezet en zijn vergrendeld (als ze een vergrendelingsfunctie hebben).
- Dicht alle ongebruikte connectoren af met weerbestendige doppen.
- Leg de draadboom op een afstand van ten minste 1 m (3 ft 3 in.) van apparaten die elektromagnetische interferentie (EMI) veroorzaken, zoals een VHF-radio en radioapparatuur.

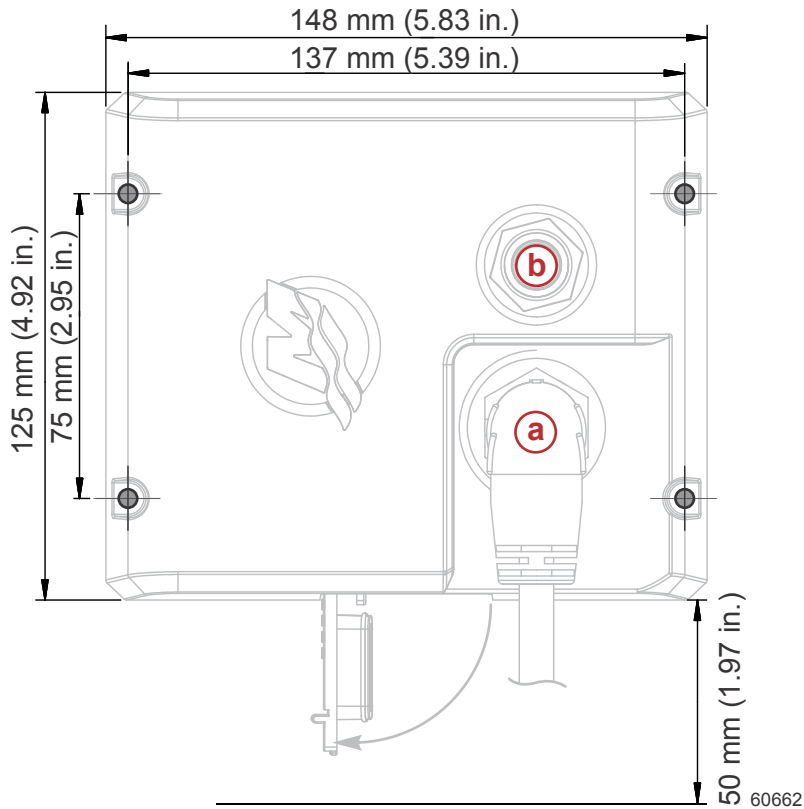
Installatie VesselView-verbinding

1. Kies een geschikte locatie om de VesselView-verbindingssmodule te monteren. Hanteer daarbij de volgende richtlijnen:
 - Toereikende constructie van de montagelocatie om de VesselView-verbindingssmodule ondersteuning te bieden
 - Toegang tot het gebied onder het dashboard voor onderhoudsdoeleinden wordt niet belemmerd
 - Genoeg ruimte vóór de module voor de draadboomaansluitingen—10,6 cm (4,17 in.) wordt aanbevolen
 - De locatie is niet zodanig dat de bestuurder met zijn been of knie tegen de VesselView-verbindingssunit aan kan stoten.

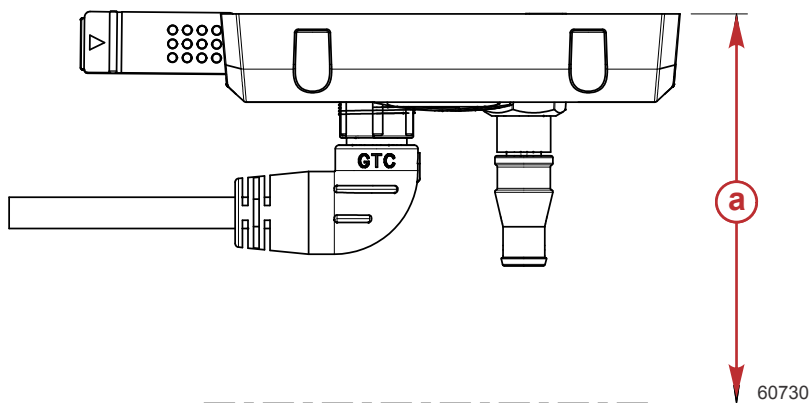
VESSELVIEW-VERBINDINGSSET

- De locatie is niet zodanig gekozen dat het dashboard, de gas- en schakelbediening of joystickregelaars erdoor worden belemmerd
 - Genoeg ruimte voor toegang tot de SD-kaart—5 cm (1,97 in.) wordt aanbevolen
 - Geplaatst binnen het bereik van de NMEA 2000-bus en de SmartCraft-verdeelkast om de draadboomaansluiting te kunnen verlengen
2. Gebruik de VesselView-verbindingmodule als sjabloon om de plaats van de montagegaten te markeren. Zie de volgende afbeeldingen voor montageafmetingen en ruimten.

NB: Als u de beugel op een glasvezeloppervlak monteert, dient u maskeertape aan te brengen voordat u de proefgaten gaat boren. Dit helpt voorkomen dat het glasvezel versnipperd raakt of barst.



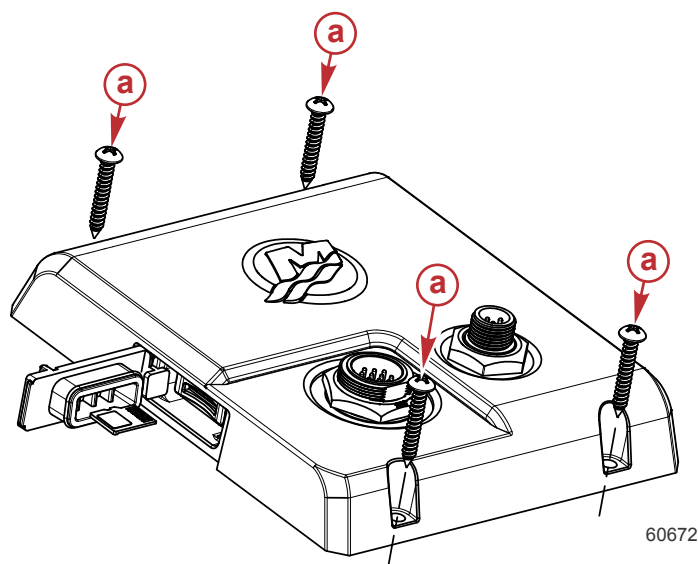
- a** - Connector VesselView-verbinding (SmartCraft)
- b** - NMEA 2000-stekker



- Zorg voor een ruimte van 10,6 cm (4,17 in.) voor de draadboomaansluitingen
- a** - 10,6 cm (4,17 in.)

3. Gebruik een #29-boorkop (0,136 in.) om de vier proefgaten te boren waarop de VesselView-verbindingmodule wordt gemonteerd.

4. Monteer de VesselView-verbinding met de meegeleverde montageschroeven.

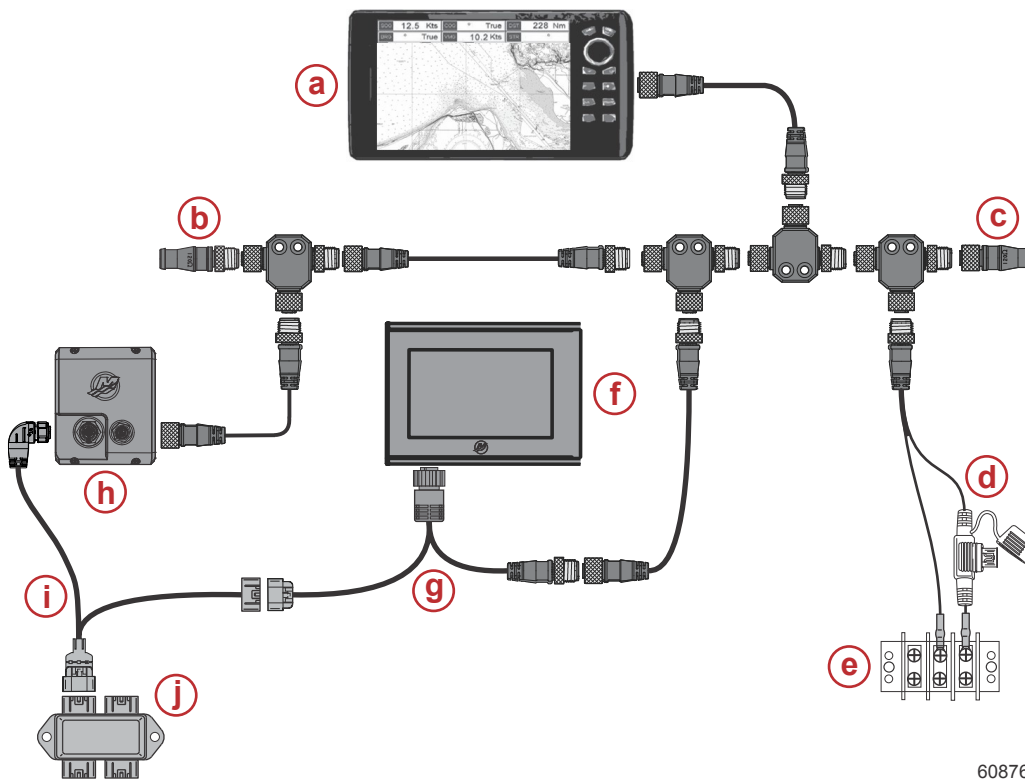


a - Montageschroeven (4)

VesselView-verbindingaansluitingen

1. Sluit de draadboom van de VesselView-verbinding aan op de SmartCraft-verdeelkast. Er kunnen verschillende aansluitopties zijn, afhankelijk van uw toepassing. Raadpleeg de volgende lijst voor richtlijnen voor de aansluiting.
BELANGRIJK: Om de VesselView-verbindingmodule in te kunnen schakelen als een van beide contactsleutels op "aan" is geschakeld, moet de VesselView-verbindingbedrading zijn aangesloten op de multiwake SmartCraft-verdeelkast voor digitale gas- en schakelbedieningstoepassingen bij meerdere motoren, of moet een instrumentadapter voor dubbele motor voor mechanische gas- en schakelbedieningstoepassingen worden gebruikt.
 - a. **Voor digitale gas- en schakelbedieningstoepassingen bij enkele motor-** sluit de VesselView-draadboom aan op de SmartCraft-verdeelkast.
 - b. **Voor digitale gas- en schakelbedieningstoepassingen bij meerdere motoren-** sluit de VesselView-draadboom aan op de multiwake SmartCraft-verdeelkast.
 - c. **Voor mechanische gas- en schakelbedieningstoepassingen bij dubbele motor-** sluit de draadboom van de VesselView-verbinding aan op de SmartCraft-verdeelkast en gebruik daarbij een instrumentadapter voor dubbele motor.
2. Installeer de NMEA 2000 T-connector in de NMEA 2000-backbone.

3. Sluit de NMEA 2000 T-verlengbedrading aan op de NMEA 2000-connector.

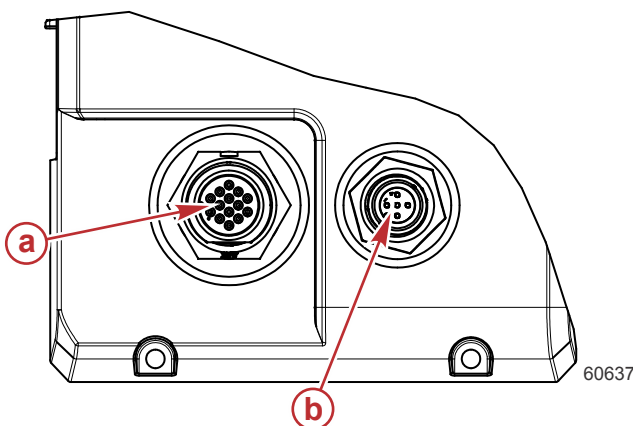


60876

Gangbare NMEA®-communicatieaansluiting

- a-** Kaartplotter of multifunctiedisplay
- b-** Afsluitweerstand van 120 ohm, mannelijk
- c-** Afsluitweerstand van 120 ohm, vrouwelijk
- d-** NMEA® 2000-voedingsbron met zekering
- e-** Voedingsbus
- f-** VesselView 502
- g-** VesselView 502-draadboom
- h-** VesselView Link-controller
- i-** VesselView-verbindingbedrading
- j-** Aansluitkast

4. Sluit de VesselView-verbindingbedrading en de NMEA 2000-verlengbedrading aan op de juiste connectoren aan de achterkant van de VesselView-verbindingmodule.



- a-** Connector VesselView-verbinding (SmartCraft)
- b-** NMEA 2000-stekker

60637