

Actisense PC-Opto-3A Opto-isolator

Actisense™ OPTO-3-kabelen er en enkel, trygg og billig måte å koble et NMEA-system til en bærbar datamaskin (og enhver annen enhet med standard RS232 9-pinnings port). Den beskytter de dyreste og mest vitale enhetene i NMEA-systemet, og konverterer i tillegg fra datamaskinens standard RS232 9-pinnings serielle kommunikasjonsport til en NMEA 0183-marinbuskobling (RS422).

I tillegg er OPTO-3-kabelen og plugghuset fullstendig skjermet for å gi en komplett løsning for systembyggere som krever skjerming av alle komponentene (spesielt i støyfylte og/eller kommersielle miljøer).

OPTO-3-kabelen er en toveis grensesnittkabel mellom NMEA 0183 (RS422) og RS232, som bruker full galvanisk optoisolasjon til å beskytte datamaskininngangen, og bruker "tranzorb"-beskyttelse på datamaskinutgangen. Dette utgjør omfattende isolasjon av dyr datamaskinvarer ved tilkobling til en NMEA 0183-buss som kan ha fanget opp potensielt farlige spenninger i det elektrisk støyfylte miljøet på et fartøy.

Det er ikke nødvendig med strømforsyning, fordi kabelen får all nødvendig kraft fra RS232/PC-porten. Enkel installasjon krever at den åpne enden kobles til NMEA-bussen og D-kontakten til datamaskinen, for å begynne å motta NMEA-data – ekte plug-n-play-funksjonalitet.

- 1 x HS+ Opto-inngang
- 1 x HS+ NMEA-utgang (direkte koblet til datamaskin, men tranzorb-spissbeskyttet)
- Opptil 115200 baud
- Selvdrevet – får strøm fra datamaskinporten
- Skjermet kabel