



## Scatole in composito approvate dal Ministero della Difesa Inglese.

### Requisiti del cliente

La Naval Engineering Standard (NES) 538 esiste dal 1970. In questo documento sono descritte varie versioni di piccole scatole di derivazione. Il loro utilizzo è principalmente a bordo di navi e sottomarini, alloggiando sia morsettiere che terminazioni e guide.

Data l'età della (NES) 538 molte forme non sono più disponibili e per questo il Foxhill's MoD (reparto progettazione) MLS1 ha dovuto aggiornarla in linea con le richieste attuali e utilizzando le più recenti tecnologie.

Il problema delle scatole tradizionali è che, essendo costruite in alluminio, hanno un peso di molti chili e vengono continuamente riverniciate in una eterna lotta contro la corrosione. Sorprendentemente esiste un problema sempre maggiore di peso sulle moderne navi da guerra.

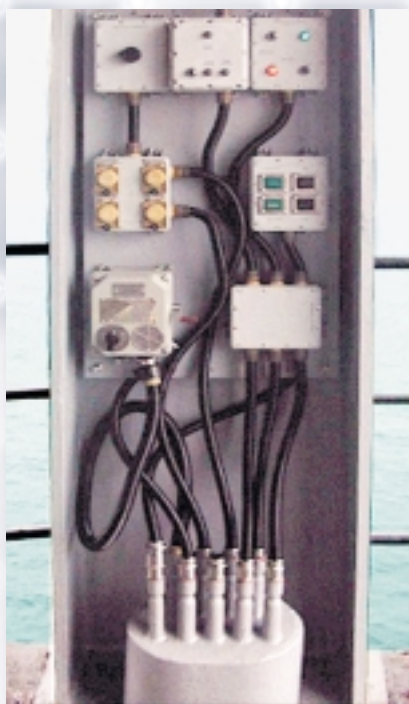
Riduzione di peso equivale a maggiore velocità, maggiore autonomia e migliore stabilità al di fuori della linea di galleggiamento.

### Soluzione Glenair

Lavorando fianco a fianco con il MoD e utilizzando una tecnologia sviluppata in decenni nell'industria aerospaziale la Glenair ha progettato una serie di scatole di derivazione leggere e resistenti che soddisfano le richieste di dimensioni e protezione dagli agenti atmosferici della moderna Marina.

Per ottenere la piena approvazione dal MoD e la codifica NATO queste scatole hanno superato con successo i seguenti cicli di test ambientali:

- Comportamento al fuoco
- Indice di fumi, NES 711 iss 2.
- Indice di tossicità, NES 713 iss 3.
- Comportamento alla combustione con indice ossigeno, ISO 4589. 1996.
- Lassaigne Chemical Detection
- Shock
- BR 8470 Grado C
- BR 8470 Grado F
- MIL-S-901D
- Vibrazioni
- MIL-STD-167 Tipo 1
- Grado di protezione all'acqua e alla polvere
- IP 67
- Caratteristiche di schermatura EMC
- Def Stan 59-41 DRE01



### Caratteristiche principali

- *Leggerezza*
- *Resistenza elevata*
- *Full range EMC/ passaparatia a tenuta ermetica*
- *Manutenzione nulla*
- *Testato IP 67*
- *Totale schermatura EMC*
- *Design versatile*
- *Codificato NATO*



### Glenair. L'azienda a capacità totale

Oltre ad essere la più grande azienda produttrice e fornitrice di accessori per la connessione elettrica, Glenair offre un "range" completo di sistemi in fibra ottica, connettori speciali, micro connettori attrezzi per il cablaggio e cablaggi su specifica del cliente.

Glenair ha il magazzino di accessori per connettori commerciali e a norme MIL più fornito del mondo.

La nostra presenza globale ha fatto di Glenair il fornitore scelto dalle aziende che, come la nostra, hanno interessi in tutto il mondo.