



MISSION-CRITICAL UNDERWATER INTERCONNECT SOLUTIONS

Most aggressive lead times in the industry • Made in Glenair's vertically-integrated UK facility • Custom solutions, no minimum order quantities • Accessible and responsive engineering support • Highest-standard fabrication and qualification testing



GLMCシリーズ 水中ゴムモールドコネクタ

業界標準ゴム成形コネクタとの 嵌合互換

Glenair GLMCシリーズ[Marine Molded]コネクタは、最先端且つ最良の材質を用いた水中ゴムモールドコネクタです。徹底した品質管理でコネクタを販売致します。

インラインコネクタとバルクヘッドコネクタの2種類の形態があり9種類のコンタクト構成のラインナップを揃えており、水中無人機ROV曳航アレイ、沖合石油設備などの過酷な環境用途に適しております。

このGLMCシリーズコネクタは、業界標準のゴム成形コネクタとの嵌合互換がありますので、詳細についてはお問い合わせください。

特長

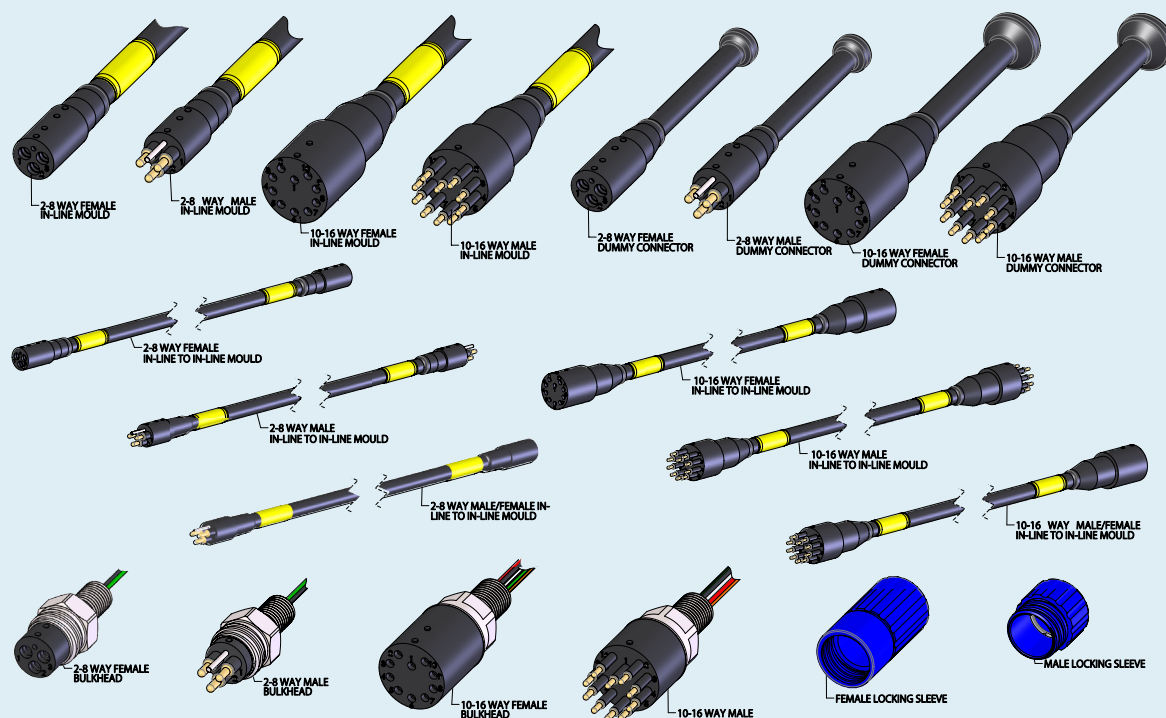
- 耐水圧: 7,000m
- 極数: 2~16
- 温度範囲: -20~+60℃
- 機械的強度向上としてロックングスリーブにDelrin樹脂(青色)採用
- バルクヘッド本体: ステンレス鋼・チタン・PEEK・真鍮・アルマイト
- 電圧: DC600V(2~4極)
DC300V(5~16極)
- コネクタ電流容量: 20~30A
- 塩素化ポリエチレン(CPE)ケーブル

短納期

グレンエア GLMCシリーズ

水中ゴムモールドコネクタ

GLMCシリーズ コネクタ形態



基本仕様				
嵌合回数	500回			
耐水压 (嵌合)	水深7000m			
耐水压 (非嵌合)	水深70m			
使用温度 (水中)	-4° C TO +60° C			
使用温度 (大気)	-4° C TO +60° C			
保管温度	-40° C TO +60° C			
推奨トルク値	サイズ	材質	Nm	lb - ft
	7/16"-20 UNF	真鍮・アルミ	10.0	7.4
		ステンレス鋼・チタン	14.0	10.3
		PEEK樹脂	4.2	3.1
	1/2"-20 UNF	真鍮・アルミ	15.0	11
		ステンレス鋼・チタン	21.0	15.5
		PEEK樹脂	5.2	3.8
電気特性	DC600VDC: 2~4極 DC300VDC: 5~16極 絶縁抵抗: >LGQ			
最大電流容量	20~30A (コンタクトサイズによる)			
電線サイズ	2~4 極 (パルクヘッド): AWG 20 (0.34mm²) 5~16 極 (パルクヘッド): AWG 22 (0.50mm²) 2~4 極 (中継): AWG 18 (0.75mm²) 5~16 極 (中継): AWG 20 (0.34mm²)			
ケーブル標準外径	2 極 9.10mm 3 極 9.50mm 4 極 10.40mm 5 極 7.60mm 6 極 8.30mm 8 極 9.30mm 10 極 10.80mm 12 極 12.50mm 16 極 14.10mm			

※嵌合の際は必ずグリスを塗布してください。

コンタクト構成	
極数	正面図 (メス)
2~8極	
10~16極	

材質・表面処理		
構成部品	材質	表面処理
コネクタ本体	316Lステンレス鋼	不動態化処理
インシュレータ	PEEK樹脂	-
インサート	クロロブレンゴム	-
コンタクトピン	銅合金	金めっき
Oリング	ニトリルゴム	-
モールド	クロロブレンゴム	-
ロッキングスリーブ	Delrin 樹脂	複数選択あり
BCRコネクタリード線	PTFE樹脂	-
ケーブル被覆	塩素化ポリエチレン (CPE)	-
ガイドピン	303ステンレス鋼	-