

## Caledonian (Shandong) Cables Limited

## TEST REPORT 电线电缆检测报告

Test Sample 试样名称	150/250V BFOU(c)船用防火仪表	Test Date 试验日期	2023-03-31	簽署
Product Type 型号规格	BFOU(i) 5X2X0.75	Standard 执行标准	Technical Requirement 技术要求	/
Order Reference	POA4425/F3208-5	IEC 60092-376	N/A	/
Test Items 检测项目		Requirement 标准要求	Test Result 检测结果	/
<b>Visual Inspection 目視檢查</b>				
Uniformity of Insulation Thickness 絕緣均圓度		Uniform 均圓	Complied 符合	Ok
Uniformity of Jacket Thickness 护套均圓度		Uniform 均圓	Complied 符合	Ok
Conductor tightly fitted to the Insulation 絕緣緊包导体		Tightly fitted 緊包	Complied 符合	Ok
Core Color 芯顏色		黑、白色	Complied 符合	Ok
Jacket Color 护套顏色		灰色	Complied 符合	Ok
Cable Marking 護套印字情况		Clear and not easily rubbed away. 清晰耐擦	Complied 符合	Ok
米標		4 位數字，相隔一米列印 一個	Complied 符合	Ok
包裝形式		937+1150 米/軸	Complied 符合	Ok
印字内容		CALEDONIAN MARINE CABLE IEC60092-376 150/250V BFOU(i) CU/MICA/EPR/OS/LSZ H/TCWB/LSZH 5X2X0.75 YR2023 ****M	Complied 符合	Ok
<b>Physical Characteristics 物理特性</b>				

Conductor Material 导体材料	镀锡铜丝	Complied 符合	Ok
Construction 结构形式(Strand No/ Strand Diameter 股數/股直径(mm))	24/0.20mm	Complied 符合	Ok
Nom Insulation Thickness 平均絕緣厚度測量 (mm)	0.6	0.63	Ok
Nom Jacket Thickness 平均內护套厚度測量 (mm) (內)	1.1	1.34	Ok
Min Jacket Thickness 护套最薄點測量 (mm)	/	1.08	Ok
Nom.ArmorThickness 铠裝厚度 (mm)	0.3mm 編織	0.3	OK
Nom Jacket Thickness 平均护套厚度測量(mm)(外)	1.5	1.76	Ok
Min Jacket Thickness 护套最薄點測量 (mm)	/	1.53	Ok
Nom Cable Diameter 平均線纜外徑 (mm)	/	23.5	Ok
Min Cable Diameter 最小線纜外徑 (mm)	/	20.8	Ok
Max Cable Diameter 最大線纜外徑 (mm)	/	25.3	OK
<b>Electrical Characteristics 电气特性</b>			
导体直流电阻	<26.7	25.6Ω/KM	Ok
常温最小絕緣常數	>3670	13800	Ok
电压测试	/	AC1500V, 5分钟, 无 击穿。	Ok
Conclusion: Complying to Standard or Technical Requirement 结论: 符合技术要求			

Testing Officer 試驗員: 信翠翠 (簽署)

Approved By 審核: \_\_\_\_\_ (簽署)

Date 日期: 2023-03-31

