船用光缆

HF Flame Oil Cold UV

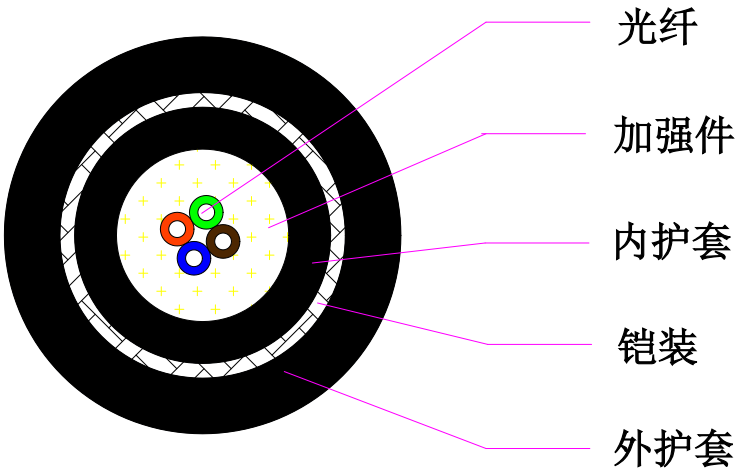
GTFJZY-4B1-2-01



应用

本规范涵盖了船舶和移动海上平台通信和设备中使用的阻燃光缆的要求。

结构



光纤	4 芯单模紧套光纤 颜色：蓝、橙、绿、棕
加强件	芳纶+阻水纱
内护套	SHF1
铠装	镀锌钢丝编织铠装，覆盖率≥90%
外护套	SHF1 外径：9.0±0.5mm 颜色：黑色或定制
印字	Hysin□GTFJZY□4B1-2-01□IEC60332-3-22□****m□xxxxxx□WW/YY 注：□ 表示空格；****m 表示计米；xxxxxx 表示批号;WW/YY 表示周数/年份

光纤性能

光纤类型		SM 9/125 OS2 B1.3	MM 62.5/125 OM 1 A1b	MM 50/125 OM 2 A1a.1	MM 50/125 OM 3 A1a.2	MM 50/125 OM 4 A1a.3	MM 50/125 OM 5 A1a.4
纤芯直径 (μm)		9.2 ±.0.4	62.5 ± 2.5	50 ± 2.5	50 ± 2.5	50 ± 2.5	50 ± 2.5
衰减系数	@1310 nm	<0.40	-	-	-	-	-
	@1550 nm	<0.30	-	-	-	-	-
	@ 850 nm	-	<3.50	<3.00	<3.00	<3.00	<3.00
	@ 1300 nm	-	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<0.70
带宽 (MHz*km)	@ 850 nm	-	>200	>500	>1500	>3500	>3500
	@ 1300 nm	-	>500	>500	>500	>500	>500
光纤容量 1GBase	SR 1310nm	10000m	-	-	-	-	-
	LX 1550nm	40000m	-	-	-	-	-
	SX 850nm	-	275 m	1000 m	1100 m	1100 m	1100 m
	LX 1300nm	-	550 m	550 m	550 m	550 m	550 m
光纤容量 10GBase	SR 850nm	-	33 m	300 m	550 m	550 m	600m
	LX 1300nm	-	300 m	300 m	550 m	550 m	550 m
光纤容量 40GBase	SR 850nm	-	-	-	100 m	150 m	200 m
筛选试验 (kpsi)		>100	>100	>100	>100	>100	>100

其他性能

存储/工作温度	-40℃ to + 85℃
弯曲半径（静态/动态）	10D/20D
衰减	IEC60793-1-40 & IEC60794-2
阻燃性	IEC 60332-3-22 Cat A
卤酸气体	≤5mg/g （IEC 60754-1）
燃烧气体 PH 值	PH≥4.3 （IEC 60754-2）
护套性能	IEC 60092-360
振动	GJB1428B-2009
冲击	GJB1428B-2009
拉伸负荷	GJB1428B-2009
抗压	GJB1428B-2009
反复弯曲	GJB1428B-2009
扭转	GJB1428B-2009
温度循环	GJB1428B-2009
耐湿	GJB1428B-2009
高温寿命	GJB1428B-2009
温度冲击	GJB1428B-2009
耐磨	GJB1428B-2009
盐雾	GJB1428B-2009