

应用场合

3.6/6 (7.2) kV
6/10 (12) kV

TFOI 系列电缆可用于轮船甲板固定敷设场合，满足 IEC60092-354 标准设计。绝缘表面的半导体层易剥离。

TFOI 系列产品满足 IEC60332-3-22 成束燃烧要求，满足 SOLAS 的要求。

最大导体使用温度：90°C

结构

1. 导体

绞合裸铜导体
2 类

2. 半导体层

3. 绝缘

XLPE
(交联聚乙烯)

4. 屏蔽

半导体层
铜带

5. 内衬层

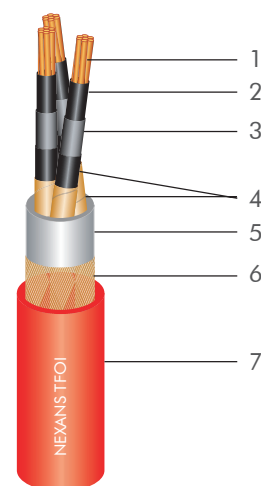
聚烯烃

6. 铠装

裸铜丝编织

7. 外护套

聚烯烃, SHF1
颜色：红色



打印信息

TFOI « 电压等级 » «n» x «s» mm²
90C IEC 60332-3-22
NEXANS 370 «周/年»
* CE* + 米数

线芯标识

色带标识：
灰色 - 黑色 - 红色

参考标准

• 结构与计:

IEC 60228
IEC 60092-350
IEC 60092-354

• 测试方法:

IEC 60332-3-22
IEC 60332-1
IEC 60754-1/60754-2
IEC 61034

• 材料:

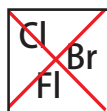
IEC 60092-351
IEC 60092-359



阻燃
IEC 60332-3-22



阻燃
IEC 60332-1



无卤
IEC 60754-1



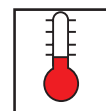
低烟
IEC 61034



低毒



低腐蚀
IEC 60754-2



-30 + 80 °C



EMI

TFOI 3.6/6 (7.2) kV

产品规格 (mm ²)	在空气中 允许载流量 (A)	电缆外径			电缆重量 (kg/km)
		最小值 (mm)	中值 (mm)	最大值 (mm)	
1 x 25	127	20.1	21.7	23.9	760
1 x 35	157	21.3	23.0	25.3	890
1 x 50	196	22.7	24.5	27.0	1060
1 x 70	242	24.3	26.3	28.9	1320
1 x 95	293	25.8	27.9	30.7	1610
1 x 120	339	27.4	29.6	32.6	1900
1 x 150	389	28.8	31.1	34.2	2190
3 x 25	89	38.8	41.9	46.1	2550
3 x 35	110	41.2	44.5	49.0	3000
3 x 50	137	44.8	48.4	53.2	3650
3 x 70	169	48.4	52.3	57.5	4530
3 x 95	205	51.8	56.0	61.6	5510
3 x 120	237	55.4	59.9	65.9	6580
3 x 150	273	58.7	63.5	69.9	7650

TFOI 6/10 (12) kV

产品规格 (mm ²)	在空气中 允许载流量 (A)	电缆外径			电缆重量 (kg/km)
		最小值 (mm)	中值 (mm)	最大值 (mm)	
1 x 25	127	22.1	23.9	26.3	860
1 x 35	157	23.1	25.0	27.5	990
1 x 50	196	24.7	26.7	29.4	1180
1 x 70	242	26.2	28.3	31.1	1420
1 x 95	293	27.8	30.1	33.1	1730
1 x 120	339	29.4	31.8	35.0	2020
1 x 150	389	30.8	33.3	36.6	2320
1 x 185	444	33.0	35.7	39.3	2760
1 x 240	522	35.6	38.5	42.4	3490
1 x 300	601	37.8	40.9	45.0	4130
3 x 25	89	43.2	46.7	51.4	2950
3 x 35	110	46.0	49.7	54.7	3470
3 x 50	137	49.1	53.1	58.4	4110
3 x 70	169	52.5	56.8	62.5	4990
3 x 95	205	56.5	61.1	67.2	6080
3 x 120	237	59.8	64.6	71.1	7120
3 x 150	273	62.9	68.0	74.8	8190

可以根据需要进行定制

导体与屏蔽间交流测试电压

- 3.6/6 (7.2) kV 电缆 12.5 kV
- 6/10 (12) kV 电缆 21 kV

固定敷设最小弯曲半径



- 单芯电缆 12x 电缆外径
- 3 芯电缆 9x 电缆外径