

应用场合

8.7/15 (17.5) kV
12/20 (24) kV

船舶甲板上用于中压交流变频器的电机电源线。TFOI EMC 采用 100% 铜塑符合带屏蔽使之具有很高的 EMC 保护。TFOI 系列产品满足 IEC60332-3-22 成束燃烧要求，满足 SOLAS 的要求。电缆使用的所有原材料都是低烟无卤的，这种设计确保电缆在火焰存在条件下不释放腐蚀性和毒性气体。

最大导体使用温度：90°C

结构

1. 导体

绞合镀锡铜导体
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

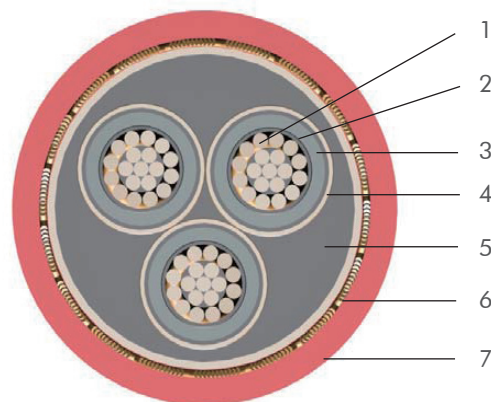
聚烯烃

6. 铠装

裸铜带
镀锡铜编织

7. 外护套

聚烯烃, SHF1
颜色：红色



打印信息

TFOI EMC « 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

接地线：黄 / 绿

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

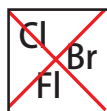
IEC 60092-359



阻燃
IEC 60332-3-22



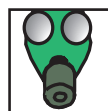
阻燃
IEC 60332-1



无卤
IEC 60754-1



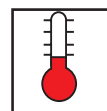
低烟
IEC 61034



低毒



低腐蚀
IEC 60754-2



-30 + 80 °C



EMI

TFOI EMC - 8.7/15 (17.5) 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)	
3 x 25+3x6E	89	48.9	52.9	58.2	3 740
3 x 35+3x10E	110	51.3	55.5	61.1	4 330
3 x 50+3x10E	137	54.5	58.9	64.8	5 000
3 x 70+3x16E	169	58.3	63.0	69.3	6 110
3 x 95+3x25E	205	61.9	66.9	73.6	7 370
3 x 120+3x25E	237	65.1	70.4	77.4	8 450
3 x 150+3x35E	273	68.3	73.8	81.2	9 810
3 x 25	89	48.9	52.9	58.2	3 620
3 x 35	110	51.3	55.5	61.1	4 120
3 x 50	137	54.5	58.9	64.8	4 800
3 x 70	169	58.3	63.0	69.3	5 790
3 x 95	205	61.9	66.9	73.6	6 860
3 x 120	237	65.1	70.4	77.4	7 940
3 x 150	273	68.3	73.8	81.2	9 040

TFOI EMC - 12/20 (24) 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)	
3 x 35+3x10E	110	56.5	61.1	67.2	4 960
3 x 50+3x10E	137	59.8	64.6	71.1	5 660
3 x 70+3x16E	169	63.1	68.2	75.0	6 740
3 x 95+3x25E	205	66.5	71.9	79.1	8 000
3 x 120+3x25E	237	69.9	75.6	83.2	9 140
3 x 35	110	56.5	61.1	67.2	4 750
3 x 50	137	59.8	64.6	71.1	5 460
3 x 70	169	63.1	68.2	75.0	6 420
3 x 95	205	66.5	71.9	79.1	7 490
3 x 120	237	69.9	75.6	83.2	8 630

注释：E- 接地线

可以根据需要进行定制

导体与屏蔽间交流测试电压

- 8.7/15 (17.5) kV 电缆 30.5 kV
- 12/20 (24) kV 电缆 42 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