



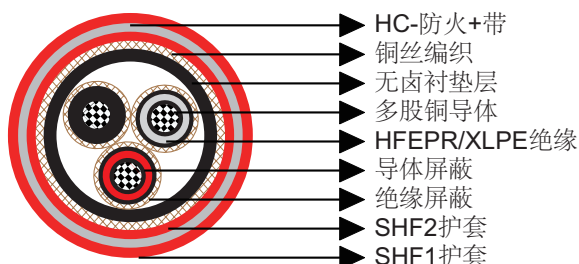
P30 RFOU-HCF / TFOU-HCF 6/10(12) kV

应用

该电缆具有防火，阻燃和低烟无卤的特性，适用于需在1100°C 烃类火灾中工作的紧急控制，电力和照明系统。

标准

- IEC 60092-354
- IEC 60092-351
- IEC 60092-359
- IEC 60331-21
- IEC 60332-1
- IEC 60332-3-22
- IEC 60754-1,2
- IEC 61034-1,2
- NEK 606:2004



结构

- 导体：IEC 60228 class 2圆形多股镀锡退火铜导体。
- 导体屏蔽：半导体材料。
- 绝缘：无卤EPR。XLPE可选。
- 绝缘屏蔽：半导体材料和镀锡铜编织。
- 衬垫层：无卤化合物。
- 铠装：镀锡铜编织。
- 外护套1：无卤热固材料SHF2，红色。
- HC-防火：挤压热塑防火材料。
- 带：搭接玻璃纤维带。
- 外护套2：阻燃无卤热塑材料SHF1，红色。



防火中压电力缆

www.caledonian-cables.co.uk

可选结构

P31 RFOU-HCF / TFOU-HCF 8.7/15kV
 P32 RFOU-HCF / TFOU-HCF 12/20(24) kV
 P33 RFOU-HCF / TFOU-HCF 18/30(36) kV

电气特性

标称导体截面积	mm ²	70	95	120	150	185	240	300
标称导体直径	mm	10.3	12.2	13.8	15.1	17.0	19.6	21.9
最大直流电阻@20°C	Ω/km	0.27	0.195	0.154	0.126	0.1	0.0762	0.0607
连续额定电流@45°C 1芯	A	242	293	339	389	444	522	601
连续额定电流@45°C 3芯	A	169	205	237	272	311	365	421
短路电流1s	A	10020	13590	17170	21460	26470	34340	42930
工作电压	KV	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10

环境温度校正因数

环境温度校正因数	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
额定系数	1.1	1.05	1.0	0.94	0.88	0.82	0.74	0.67	0.58	0.47

机械和热性能

- 弯曲半径：20×OD（安装中）；12×OD（固定安装）
- 温度范围：-20°C ~ +90°C

尺寸和重量

结构 芯数×截面积(mm ²)	标称绝缘厚度 mm	标称衬垫层外直径 mm	标称护套1外直径 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
1×70	3.4	23.5	30.0	62.0	5220
1×95	3.4	25.5	32.0	64.5	5900
1×120	3.4	27.5	34.0	66.5	6340
1×150	3.4	28.5	35.0	67.5	6670





NEK606标准海洋工程及船用电缆

防火中压电力缆

www.caledonian-cables.co.uk

结构 芯数×截面积(mm ²)	标称绝缘厚度 mm	标称衬垫层外直径 mm	标称护套1外直径 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
1×185	3.4	30.5	36.5	69.0	7320
1×240	3.4	33.0	39.0	72.0	8250
1×300	3.4	35.0	41.5	74.5	9280
3×50	3.4	47.0	55.0	89.0	10970
3×95	3.4	54.0	62.5	97.0	14230
3×150	3.4	60.0	70.5	106.0	17400

