



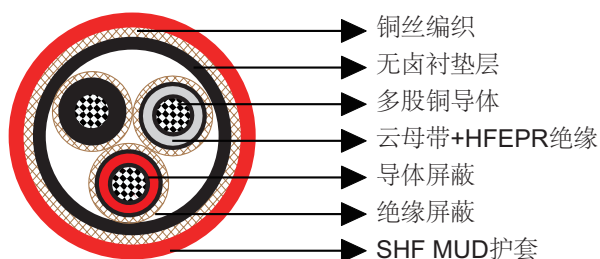
P6或P6/P13 BFOU 3.6/6kV

应用

该电缆具有防火，阻燃，低烟无卤和防泥浆的特性，适用于中压电力固定装置。

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：云母带+无卤EPR。
- 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：无卤热固材料SHF2（用于P6型）或无卤防泥浆热固材料SHF MUD（用于P6/P13型），红色。

电气特性

标称导体截面积	mm ²	25	35	50	70	95	120	150
标称导体直径	mm	6.5	7.4	8.7	10.3	12.2	13.8	15.1



防火中压电力缆

www.caledonian-cables.co.uk

最大直流电阻@20°C	Ω/km	0.734	0.529	0.391	0.27	0.195	0.154	0.126
连续额定电流@45°C 1芯	A	127	157	196	242	293	339	389
连续额定电流@45°C 3芯	A	89	110	137	169	205	237	272
短路电流1s	A	3580	5010	7150	10020	13590	17170	21460
工作电压	KV	3.6/6	3.6/6	3.6/6	3.6/6	3.6/6	3.6/6	3.6/6

标称导体截面积	mm ²	185	240	300	400	500	630
标称导体直径	mm	17.0	19.6	21.9	24.5	27.5	32.3
最大直流电阻@20°C	Ω/km	0.1	0.0762	0.0607	0.0475	0.0369	0.0286
连续额定电流@45°C 1芯	A	444	522	601	690	780	890
连续额定电流@45°C 3芯	A	311	365	421	483	546	623
短路电流1s	A	26470	34340	42930	57230	71540	90140
工作电压	KV	3.6/6	3.6/6	3.6/6	8.7/15	8.7/15	8.7/15

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: 15×OD (安装中); 9×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	标称护套厚度 mm		标称外径 mm	标称重量 kg/km
		内	外		
1×16	2.5	1.5	1.2	24.8	950
1×25	2.5	1.6	1.2	26.3	1110
1×35	2.5	1.6	1.2	27.6	1260
1×50	2.5	1.7	1.3	29.1	1460
1×70	2.5	1.7	1.3	30.9	1740
1×95	2.5	1.8	1.4	33.2	2110





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	标称护套厚度 mm		标称外径 mm	标称重量 kg/km
		内	外		
1×120	2.5	1.9	1.4	34.9	2430
1×150	2.5	1.9	1.4	36.9	2890
1×185	2.5	2.0	1.5	39.1	3370
1×240	2.6	2.1	1.6	42.2	4100
1×300	2.8	2.2	1.6	44.7	4810
1×400	3.0	2.3	1.7	48.1	5810
1×500	3.2	2.5	1.8	52.1	7030
1×630	3.2	2.6	1.9	56.5	8630
3×16	2.5	2.3	1.7	48.2	3550
3×25	2.5	2.5	1.8	51.5	4180
3×35	2.5	2.6	1.9	54.7	4820
3×50	2.5	2.7	1.9	57.4	5490
3×70	2.5	2.8	2.0	61.6	6590
3×95	2.5	3.0	2.1	66.2	7920
3×120	2.5	3.1	2.2	70.1	9150
3×150	2.5	3.3	2.3	74.0	10460
3×185	2.5	3.4	2.4	78.6	12010
3×240	2.6	3.7	2.6	86.3	14690
3×300	2.8	3.9	2.8	92.3	17130

