



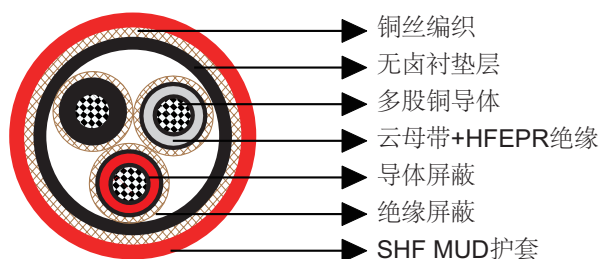
## P7或P7/P14 BFOU 6/10kV

### 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P7型）或无卤防泥浆热固材料SHF MUD（用于P7/P14型），红色。





## 电气特性

标称导体截面积	mm <sup>2</sup>	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
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	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10

标称导体截面积	mm <sup>2</sup>	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	6/10	6/10	6/10	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 <sup>2</sup> )	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	3.4	1.5	1.2	25.6	990
1×25	3.4	1.6	1.2	27.1	1150



## 防火中压电力缆

www.caledonian-cables.co.uk

结构 芯数×截面积(mm <sup>2</sup> )	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		
1×35	3.4	1.7	1.2	28.5	1320
1×50	3.4	1.7	1.3	29.9	1500
1×70	3.4	1.8	1.3	31.9	1810
1×95	3.4	1.8	1.4	34.0	2160
1×120	3.4	1.9	1.4	36.1	2610
1×150	3.4	2.0	1.5	38.1	2990
1×185	3.4	2.0	1.5	39.9	3440
1×240	3.4	2.2	1.6	43.1	4180
1×300	3.4	2.3	1.7	45.9	4930
1×400	3.4	2.4	1.7	49.0	5900
1×500	3.4	2.5	1.8	52.5	7070
1×630	3.4	2.7	1.9	57.0	8690
3×16	3.4	2.4	1.8	50.2	3780
3×25	3.4	2.5	1.8	53.2	4380
3×35	3.4	2.6	1.9	56.4	5040
3×50	3.4	2.7	2.0	59.3	5740
3×70	3.4	2.9	2.1	63.7	6900
3×95	3.4	3.1	2.2	68.4	8270
3×120	3.4	3.2	2.3	72.1	9470
3×150	3.4	3.3	2.4	76.0	10800
3×185	3.4	3.5	2.5	80.8	12370
3×240	3.4	3.7	2.7	88.2	15040
3×300	3.4	3.9	2.9	94.0	17450

