



P4或P4/P11 RFOU/TFOU 8.7/15KV

应用

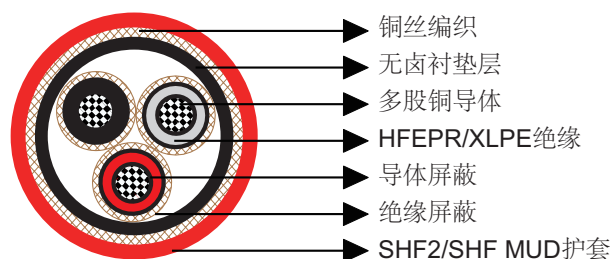
该电缆具有阻燃，低烟无卤和防泥浆的特性，适用于中压电力固定装置。

标准

- IEC 60092-354
- IEC 60092-351
- IEC 60092-359
- IEC 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(用于TFOU电缆)。
- 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P4型）或无卤防泥浆热固材料SHF MUD（用于P4/P11型），红色。

电气特性

标称导体截面积	mm ²	25	35	50	70	95	120
标称导体直径	mm	6.5	7.4	8.7	10.3	12.2	13.8
最大直流电阻@20°C	Ω/km	0.734	0.529	0.391	0.27	0.195	0.154
连续额定电流@45°C 1芯	A	127	157	196	242	293	339



中压电力电缆

www.caledonian-cables.co.uk

连续额定电流@45°C 3芯	A	89	110	137	169	205	237
短路电流1s	A	3580	5010	7150	10020	13590	17170
工作电压	KV	8.7/15	8.7/15	8.7/15	8.7/15	8.7/15	8.7/15

标称导体截面积	mm ²	150	185	240	300	400	500	630
标称导体直径	mm	15.1	17.0	19.6	21.9	24.5	27.5	32.3
最大直流电阻@20°C	Ω/km	0.126	0.1	0.0762	0.0607	0.0475	0.0369	0.0286
连续额定电流@45°C 1芯	A	389	444	522	601	690	780	890
连续额定电流@45°C 3芯	A	272	311	365	421	483	546	623
短路电流1s	A	21460	26470	34340	42930	57230	71540	90140
工作电压	KV	8.7/15	8.7/15	8.7/15	8.7/15	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		
1×25	4.5	1.6	1.2	28.4	1305
1×35	4.5	1.6	1.3	29.3	1430
1×50	4.5	1.7	1.3	30.7	1620
1×70	4.5	1.8	1.3	32.4	1900
1×95	4.5	1.8	1.4	34.4	2250
1×120	4.5	1.9	1.5	36.6	2625
1×150	4.5	2.0	1.5	38.1	2940
1×185	4.5	2.0	1.5	40.6	3545
1×240	4.5	2.1	1.6	43.4	4220
1×300	4.5	2.2	1.7	46.3	5070





NEK606标准海洋工程及船用电缆

中压电力电缆

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		
1×400	4.5	2.4	1.8	50.2	5760
1×500	4.5	2.5	1.8	53.6	6880
1×630	4.5	2.6	1.9	57.9	8460
3×25	4.5	2.6	1.9	55.3	4725
3×35	4.5	2.7	2.0	57.5	5215
3×50	4.5	2.8	2.0	60.6	5960
3×70	4.5	2.9	2.1	64.4	7035
3×95	4.5	3.1	2.2	68.7	8370
3×120	4.5	3.2	2.3	72.7	9745
3×150	4.5	3.4	2.4	76.8	11140
3×185	4.5	3.6	2.6	84.2	13490
3×240	4.5	3.8	2.7	90.6	15860
3×300	4.5	4.0	2.9	96.6	18320

