



## P19或P19/P21 RFOU 12/20KV

### 应用

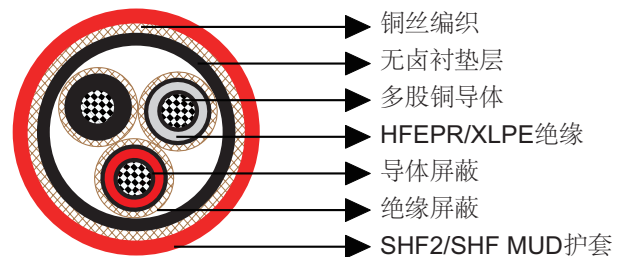
该电缆具有阻燃，低烟无卤和防泥浆的特性，适用于中压电力固定装置。

### 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P19型）或无卤防泥浆热固材料SHF MUD（用于P19/P21型），红色。

### 可选结构

P20或P20/P22 RFOU/TFOU 18/30(36) kV





## 电气特性

标称导体截面积	mm <sup>2</sup>	16	25	35	50	70	95
标称导体直径	mm	5.2	6.5	7.4	8.7	10.3	12.2
最大直流电阻@20°C	Ω/km	1.16	0.734	0.529	0.391	0.27	0.195
连续额定电流@45°C 1芯	A	96	127	157	196	242	293
连续额定电流@45°C 3芯	A	67	89	110	137	169	205
短路电流1s	A	2290	3580	5010	7150	10020	13590
工作电压	KV	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20

标称导体截面积	mm <sup>2</sup>	120	150	185	240	300
标称导体直径	mm	13.8	15.1	17.0	19.6	21.9
最大直流电阻@20°C	Ω/km	0.154	0.126	0.1	0.0762	0.0607
连续额定电流@45°C 1芯	A	339	389	444	522	601
连续额定电流@45°C 3芯	A	237	272	311	365	421
短路电流1s	A	17170	21460	26470	34340	42930
工作电压	KV	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20

## 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	5.5	1.4	1.2	28	1200
1×25	5.5	1.5	1.2	31.6	1530



## 中压电力电缆

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	5.5	1.8	1.3	32.3	1595
1×50	5.5	1.8	1.4	33.8	1795
1×70	5.5	1.9	1.4	34.6	2070
1×95	5.5	2.0	1.5	37.0	2470
1×120	5.5	2.0	1.5	38.8	2810
1×150	5.5	2.1	1.6	40.7	3245
1×185	5.5	2.2	1.6	42.9	3765
1×240	5.5	2.3	1.7	45.8	4510
1×300	5.5	2.4	1.8	48.5	5315
3×16	5.5	1.8	2.0	55.5	4950
3×25	5.5	1.9	2.0	62.2	5705
3×35	5.5	2.9	2.1	62.6	5990
3×50	5.5	3.0	2.2	65.4	6740
3×70	5.5	3.1	2.3	69.1	7790
3×95	5.5	3.3	2.4	73.0	9150
3×120	5.5	3.4	2.5	77.4	10580
3×150	5.5	3.6	2.6	81.9	12145
3×185	5.5	3.8	2.7	89.5	12265
3×240	5.5	4.0	2.9	96.1	14725
3×300	5.5	4.2	3.0	101.9	17190

