



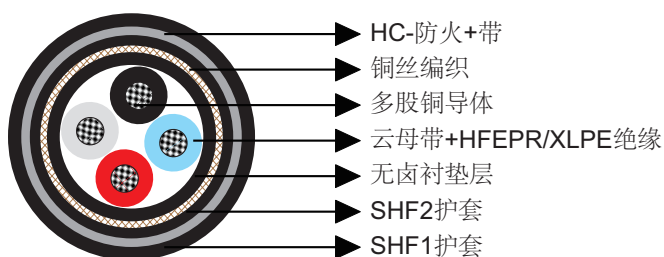
P34 BFOU-HCF 0.6/1 kV

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 60092-353
- 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紧凑型多股镀锡退火铜导体。
- 绝缘：云母带+无卤EPR/XLPE。
- 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。
- HC-防火：挤压热塑型防火材料。
- 带：搭接玻璃纤维带。
- 外护套2：阻燃无卤热塑材料SHF1，黑色。





电气特性

标称导体截面积	mm ²	1.5	2.5	4	6	16	35
标称导体直径	mm	1.6	2.1	2.6	3.2	5.1	7.4
最大直流电阻@20°C	Ω/km	12.2	7.56	4.7	3.11	1.16	0.529
连续额定电流@45°C 1芯	A	23	30	40	52	96	157
连续额定电流@45°C 2芯	A	20	26	34	44	82	133
连续额定电流@45°C 3&4芯	A	16	21	28	36	67	110
短路电流1s	A	210	360	570	860	2290	5010
工作电压	KV	0.6/1	0.6/1	0.6/1	0.6/1	0.6/1	0.6/1

标称导体截面积	mm ²	50	70	95	120	150	185	240	300
标称导体直径	mm	8.7	10.3	12.2	13.8	15.1	17.0	19.6	21.9
最大直流电阻@20°C	Ω/km	0.391	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	196	242	293	339	389	444	522	601
连续额定电流@45°C 2芯	A	167	206	249	288	331	444	444	511
连续额定电流@45°C 3&4芯	A	137	169	205	237	272	311	365	421
短路电流1s	A	7150	10020	13590	17170	21460	26470	34340	42930
工作电压	KV	0.6/1	0.6/1	0.6/1	0.6/1	0.6/1	0.6/1	0.6/1	0.6/1

注：对于4芯以上电缆，电流值可由以下公式计算 ($I_N = I_1 / \sqrt[3]{N}$)， I_1 =1芯电流值， N =芯数。

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
1×50	1.4	15.0	18.5	45.5	2900
1×70	1.4	16.5	20.5	47.5	3300
1×95	1.6	18.5	23.0	50.5	3800
1×120	1.6	20.5	25.0	52.5	4260
1×150	1.8	23.0	27.0	54.5	4750
1×185	2.0	25.0	29.5	57.5	5380
1×240	2.2	28.0	32.5	66.0	7050
1×300	2.4	30.5	35.5	68.0	8000
2×1.5	1.0	10.0	13.0	40.5	1890
2×2.5	1.0	11.0	14.5	42.0	2080
3×1.5	1.0	10.5	14.0	42.0	2140
3×2.5	1.0	11.5	15.0	42.5	2200
3×4	1.0	13.0	16.5	43.0	2400
3×6	1.0	14.0	18.0	45.0	2600
3×16	1.0	18.5	23.0	50.0	3500
3×35	1.2	25.0	29.5	57.5	4840
3×70	1.4	33.0	39.0	72.0	8150
3×120	1.6	41.0	48.0	81.5	11300
3×150	1.8	46.0	54.5	88.5	13300
4×2.5	1.0	12.5	16.5	44.0	2300
4×6	1.0	15.5	19.5	47.5	2870
4×16	1.0	20.5	25.0	53.5	3830
7×1.5	1.0	14.0	17.5	44.5	2550
12×1.5	1.0	18.5	22.5	50.0	3140
27×1.5	1.0	26.5	31.0	64.5	5070
7×2.5	1.0	15.0	19.0	46.0	2760
12×2.5	1.0	20.5	24.5	52.0	3500

