

额定电压 450/750V 铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢丝铠装控制电缆

电缆型号

KYJV32-450/750V

适用范围

本产品适用于交流 50Hz，额定电压 450/750V 及以下的线路中，起控制、监控回路及保护线路之用。

电缆结构

导体

第 1 种实心或第 2 种绞合铜导体
第 1 种导体用 (A) 表示 (省略)
第 2 种导体用 (B) 表示，在规格后标明

绝缘

交联聚乙烯 (XLPE)

填充 (可选)

聚丙烯网状撕裂绳

钢丝铠装

镀锌钢丝

护套

聚氯乙烯 (PVC)

产品标准

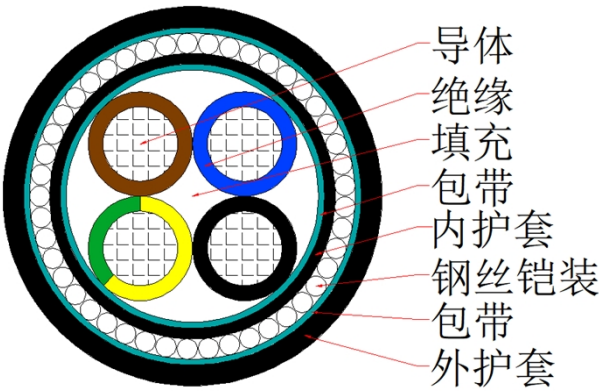
GB/T 9330.3-2008

规格范围

芯数：2~61 芯
导体标称截面：0.5~10mm²

线芯识别

2 芯：●棕 ●蓝
3 芯：●棕 ●蓝 ●黑
或 ●棕 ●蓝 ●黄/绿
4 芯：●棕 ●蓝 ●黑 ●黑 1
或 ●棕 ●蓝 ●黑 ●黄/绿
5 芯：●棕 ●蓝 ●黑 ●棕 1 ●黑 1
或 ●棕 ●蓝 ●黑 ●黑 1 ●黄/绿
6 芯及以上：○白 1~N
或 ○白 1~N-1 ●黄/绿



护套颜色

●黑色 (或按客户要求)

技术参数

额定电压 (U_0/U)

450/750V

温度等级

导体最高运行温度：+90℃
使用环境温度：-15℃~+40℃
电缆敷设温度：不低于 0℃ (环境温度低于 0℃ 时，应对电缆进行预热)

最小弯曲半径

12D (D 为电缆实际外径)

产品认证



工厂编码(生产许可证编码)

(沪) XK06-001-00128

产品表面标识

起帆牌 (沪) XK06-001-00128

上海起帆电缆股份有限公司

型号 电压 规格 日期 米标

注：仅在生产许可证范围内喷印生产许可证编码

KYJV32-450/750V 电缆结构参数 表 1

规格 mm ²	导体直径 mm	绝缘标称厚度 mm	护套标称厚度 mm	电缆近似外径 mm	电缆近似重量 kg/km
2×0.5	0.85	0.6	1.5	12.3	241.6
2×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	12.4	243.3
2×0.75	1.02	0.6	1.5	12.6	255.4
2×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	12.8	262.2
2×1	1.16	0.6	1.5	12.9	268.3
2×1(B)	1.29	0.6	1.5	13.2	276.7
2×1.5	1.41	0.6	1.5	13.4	293.3
2×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	13.7	302.4
2×2.5	1.81	0.7	1.5	14.6	348.1
2×2.5(B)	2.04	0.7	1.5	15.1	364.3
2×4	2.28	0.7	1.5	15.6	406.9
2×4(B)	2.55	0.7	1.5	16.1	424.6
2×6	2.78	0.7	1.5	17.5	597.7
2×6(B)	3.10	0.7	1.5	18.1	619.2
2×10	4.00	0.7	1.5	19.9	758.8
3×0.5	0.85	0.6	1.5	12.6	256.7
3×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	12.7	258.8
3×0.75	1.02	0.6	1.5	13.0	273.2
3×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	13.2	280.6
3×1	1.16	0.6	1.5	13.3	289.0
3×1(B)	1.29	0.6	1.5	13.6	302.0
3×1.5	1.41	0.6	1.5	13.8	323.4
3×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	14.1	333.1
3×2.5	1.81	0.7	1.5	15.1	389.7
3×2.5(B)	2.04	0.7	1.5	15.6	407.0
3×4	2.28	0.7	1.5	16.2	463.8
3×4(B)	2.55	0.7	1.5	17.6	604.4
3×6	2.78	0.7	1.5	18.1	676.2
3×6(B)	3.10	0.7	1.5	18.8	708.9
3×10	4.00	0.7	1.5	20.8	895.9
4×0.5	0.85	0.6	1.5	13.2	279.1
4×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	13.3	281.5
4×0.75	1.02	0.6	1.5	13.6	303.0
4×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	13.8	306.6
4×1	1.16	0.6	1.5	13.9	321.6
4×1(B)	1.29	0.6	1.5	14.2	331.4
4×1.5	1.41	0.6	1.5	14.5	357.7
4×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	14.9	368.4
4×2.5	1.81	0.7	1.5	16.0	445.3

KYJV32-450/750V 电缆结构参数 表 1 续

规格 mm ²	导体直径 mm	绝缘标称厚度 mm	护套标称厚度 mm	电缆近似外径 mm	电缆近似重量 kg/km
4×2.5(B)	2.04	0.7	1.5	17.4	585.7
4×4	2.28	0.7	1.5	18.0	659.1
4×4(B)	2.55	0.7	1.5	18.7	691.5
4×6	2.78	0.7	1.5	19.2	782.4
4×6(B)	3.10	0.7	1.5	20.0	817.4
4×10	4.00	0.7	1.7	22.6	1064.9
5×0.5	0.85	0.6	1.5	13.8	302.3
5×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	13.9	309.2
5×0.75	1.02	0.6	1.5	14.2	329.5
5×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	14.4	337.7
5×1	1.16	0.6	1.5	14.6	351.1
5×1(B)	1.29	0.6	1.5	14.9	366.0
5×1.5	1.41	0.6	1.5	15.3	397.4
5×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	15.7	409.1
5×2.5	1.81	0.7	1.5	17.8	615.9
5×2.5(B)	2.04	0.7	1.5	18.4	648.1
5×4	2.28	0.7	1.5	19.1	746.2
5×4(B)	2.55	0.7	1.5	19.8	770.7
5×6	2.78	0.7	1.5	20.4	890.9
5×6(B)	3.10	0.7	1.7	21.7	948.4
5×10	4.00	0.7	1.7	24.8	1372.7
7×0.5	0.85	0.6	1.5	14.4	334.0
7×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	14.5	337.3
7×0.75	1.02	0.6	1.5	14.9	366.4
7×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	15.1	371.3
7×1	1.16	0.6	1.5	15.3	393.2
7×1(B)	1.29	0.6	1.5	15.7	408.9
7×1.5	1.41	0.6	1.5	16.1	449.5
7×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	17.4	578.1
7×2.5	1.81	0.7	1.5	18.8	707.1
7×2.5(B)	2.04	0.7	1.5	19.5	730.7
7×4	2.28	0.7	1.5	20.2	856.1
7×4(B)	2.55	0.7	1.5	21.0	892.1
7×6	2.78	0.7	1.7	22.1	1068.8
7×6(B)	3.10	0.7	1.7	23.8	1250.9
7×10	4.00	0.7	1.7	26.5	1622.4
8×0.5	0.85	0.6	1.5	15.3	370.0
8×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	15.5	378.1
8×0.75	1.02	0.6	1.5	15.9	406.8
8×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	16.2	416.8

KYJV32-450/750V 电缆结构参数 表 1 续

规格 mm ²	导体直径 mm	绝缘标称厚度 mm	护套标称厚度 mm	电缆近似外径 mm	电缆近似重量 kg/km
8×1	1.16	0.6	1.5	17.3	557.6
8×1(B)	1.29	0.6	1.5	17.8	576.9
8×1.5	1.41	0.6	1.5	18.2	629.2
8×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	18.7	660.0
8×2.5	1.81	0.7	1.5	20.3	795.0
8×2.5(B)	2.04	0.7	1.5	21.1	832.2
8×4	2.28	0.7	1.7	22.3	995.5
8×4(B)	2.55	0.7	1.7	23.9	1179.2
8×6	2.78	0.7	1.7	24.7	1354.0
8×6(B)	3.10	0.7	1.7	25.8	1412.7
8×10	4.00	0.7	1.7	28.9	1852.0
10×0.5	0.85	0.6	1.5	17.4	533.6
10×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	17.6	548.4
10×0.75	1.02	0.6	1.5	18.1	588.8
10×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	18.4	606.1
10×1	1.16	0.6	1.5	18.6	631.9
10×1(B)	1.29	0.6	1.5	19.2	663.2
10×1.5	1.41	0.6	1.5	19.6	726.0
10×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	20.2	749.1
10×2.5	1.81	0.7	1.7	22.5	950.2
10×2.5(B)	2.04	0.7	1.7	24.1	1124.6
10×4	2.28	0.7	1.7	25.1	1311.0
10×4(B)	2.55	0.7	1.7	26.2	1370.2
10×6	2.78	0.7	1.7	27.1	1600.7
10×6(B)	3.10	0.7	1.7	28.4	1665.3
10×10	4.00	0.7	2.0	33.0	2294.5
12×0.5	0.85	0.6	1.5	17.7	561.4
12×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	17.9	576.8
12×0.75	1.02	0.6	1.5	18.4	621.9
12×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	18.8	639.9
12×1	1.16	0.6	1.5	19.0	670.3
12×1(B)	1.29	0.6	1.5	19.6	702.4
12×1.5	1.41	0.6	1.5	20.1	774.5
12×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	20.7	798.6
12×2.5	1.81	0.7	1.7	23.7	1147.0
12×2.5(B)	2.04	0.7	1.7	24.7	1203.6
12×4	2.28	0.7	1.7	25.7	1417.8
12×4(B)	2.55	0.7	1.7	26.8	1478.8
12×6	2.78	0.7	1.7	27.8	1746.1
12×6(B)	3.10	0.7	1.7	29.1	1829.2

KYJV32-450/750V 电缆结构参数 表 1 续

规格 mm ²	导体直径 mm	绝缘标称厚度 mm	护套标称厚度 mm	电缆近似外径 mm	电缆近似重量 kg/km
12×10	4.00	0.7	2.0	33.9	2517.0
14×0.5	0.85	0.6	1.5	18.3	602.6
14×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	18.5	608.5
14×0.75	1.02	0.6	1.5	19.0	658.7
14×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	19.4	677.6
14×1	1.16	0.6	1.5	19.6	722.5
14×1(B)	1.29	0.6	1.5	20.2	746.0
14×1.5	1.41	0.6	1.5	20.7	827.5
14×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	21.8	883.4
14×2.5	1.81	0.7	1.7	24.5	1247.1
14×2.5(B)	2.04	0.7	1.7	25.6	1306.0
14×4	2.28	0.7	1.7	26.6	1548.8
14×4(B)	2.55	0.7	1.7	27.8	1612.5
14×6	2.78	0.7	1.7	28.8	1917.0
14×6(B)	3.10	0.7	1.7	30.2	2003.3
14×10	4.00	0.7	2.0	36.0	3034.8
16×0.5	0.85	0.6	1.5	18.9	635.3
16×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	19.1	651.8
16×0.75	1.02	0.6	1.5	19.7	707.5
16×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	20.0	727.1
16×1	1.16	0.6	1.5	20.3	776.8
16×1(B)	1.29	0.6	1.5	20.9	801.7
16×1.5	1.41	0.6	1.7	21.9	913.3
16×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	22.6	951.0
16×2.5	1.81	0.7	1.7	25.5	1350.6
16×2.5(B)	2.04	0.7	1.7	26.6	1412.1
16×4	2.28	0.7	1.7	27.7	1683.7
16×4(B)	2.55	0.7	1.7	29.0	1750.4
16×6	2.78	0.7	1.7	30.1	2092.9
16×6(B)	3.10	0.7	2.0	32.6	2271.0
16×10	4.00	0.7	2.2	38.1	3349.7
19×0.5	0.85	0.6	1.5	19.5	677.2
19×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	19.8	684.2
19×0.75	1.02	0.6	1.5	20.4	756.4
19×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	20.8	776.6
19×1	1.16	0.6	1.7	21.5	842.7
19×1(B)	1.29	0.6	1.7	22.1	878.5
19×1.5	1.41	0.6	1.7	22.7	983.7
19×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	24.2	1154.2
19×2.5	1.81	0.7	1.7	26.5	1462.1

KYJV32-450/750V 电缆结构参数 表 1 续

规格 mm ²	导体直径 mm	绝缘标称厚度 mm	护套标称厚度 mm	电缆近似外径 mm	电缆近似重量 kg/km
19×2.5(B)	2.04	0.7	1.7	27.6	1524.0
19×4	2.28	0.7	1.7	28.8	1835.0
19×4(B)	2.55	0.7	1.7	30.2	1918.4
19×6	2.78	0.7	2.0	32.4	2400.6
19×6(B)	3.10	0.7	2.0	34.0	2494.0
19×10	4.00	0.7	2.2	39.7	3699.6
24×0.5	0.85	0.6	1.7	22.0	824.7
24×0.5(B)	0.90	0.6	1.7	22.3	834.3
24×0.75	1.02	0.6	1.7	23.8	1048.2
24×0.75(B)	1.10	0.6	1.7	24.2	1078.8
24×1	1.16	0.6	1.7	24.6	1154.6
24×1(B)	1.29	0.6	1.7	25.4	1208.9
24×1.5	1.41	0.6	1.7	26.1	1347.1
24×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	27.0	1405.0
24×2.5	1.81	0.7	1.7	29.8	1780.0
24×2.5(B)	2.04	0.7	1.7	31.1	1853.9
24×4	2.28	0.7	2.0	33.6	2349.7
24×4(B)	2.55	0.7	2.0	36.0	2700.2
24×6	2.78	0.7	2.2	37.8	3252.6
24×6(B)	3.10	0.7	2.2	39.8	3394.9
24×10	4.00	0.7	2.2	45.2	4590.1
27×0.5	0.85	0.6	1.7	22.4	849.3
27×0.5(B)	0.90	0.6	1.7	22.7	869.4
27×0.75	1.02	0.6	1.7	24.1	1096.8
27×0.75(B)	1.10	0.6	1.7	24.6	1128.3
27×1	1.16	0.6	1.7	25.0	1210.8
27×1(B)	1.29	0.6	1.7	25.8	1250.0
27×1.5	1.41	0.6	1.7	26.5	1418.3
27×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	27.4	1461.3
27×2.5	1.81	0.7	1.7	30.2	1883.5
27×2.5(B)	2.04	0.7	2.0	32.7	2048.0
27×4	2.28	0.7	2.0	34.2	2498.1
27×4(B)	2.55	0.7	2.0	36.6	2860.3
27×6	2.78	0.7	2.2	38.5	3468.1
27×6(B)	3.10	0.7	2.2	40.5	3613.5
27×10	4.00	0.7	2.2	46.0	4916.7
30×0.5	0.85	0.6	1.7	22.9	898.6
30×0.5(B)	0.90	0.6	1.7	23.9	1051.9
30×0.75	1.02	0.6	1.7	24.7	1150.8
30×0.75(B)	1.10	0.6	1.7	25.2	1183.6

KYJV32-450/750V 电缆结构参数 表 1 续

规格 mm ²	导体直径 mm	绝缘标称厚度 mm	护套标称厚度 mm	电缆近似外径 mm	电缆近似重量 kg/km
30×1	1.16	0.6	1.7	25.6	1272.9
30×1(B)	1.29	0.6	1.7	26.4	1314.0
30×1.5	1.41	0.6	1.7	27.2	1496.3
30×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	28.2	1557.7
30×2.5	1.81	0.7	2.0	32.1	2083.1
30×2.5(B)	2.04	0.7	2.0	33.6	2182.2
30×4	2.28	0.7	2.0	36.0	2923.3
30×4(B)	2.55	0.7	2.2	38.1	3069.5
30×6	2.78	0.7	2.2	39.6	3698.4
30×6(B)	3.10	0.7	2.2	41.6	3848.3
30×10	4.00	0.7	2.5	49.0	5792.0
37×0.5	0.85	0.6	1.7	24.8	1126.9
37×0.5(B)	0.90	0.6	1.7	25.2	1139.2
37×0.75	1.02	0.6	1.7	26.0	1270.4
37×0.75(B)	1.10	0.6	1.7	26.6	1304.5
37×1	1.16	0.6	1.7	27.0	1409.1
37×1(B)	1.29	0.6	1.7	27.9	1451.7
37×1.5	1.41	0.6	1.7	28.8	1665.4
37×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	29.8	1728.3
37×2.5	1.81	0.7	2.0	34.1	2341.8
37×2.5(B)	2.04	0.7	2.0	36.5	2675.3
37×4	2.28	0.7	2.2	38.6	3325.0
37×4(B)	2.55	0.7	2.2	40.5	3465.0
37×6	2.78	0.7	2.2	42.1	4218.2
37×6(B)	3.10	0.7	2.2	44.3	4395.2
37×10	4.00	0.7	2.5	52.3	6610.2
44×0.5	0.85	0.6	1.7	27.0	1279.6
44×0.5(B)	0.90	0.6	1.7	27.4	1311.5
44×0.75	1.02	0.6	1.7	28.3	1463.9
44×0.75(B)	1.10	0.6	1.7	29.0	1503.0
44×1	1.16	0.6	1.7	29.4	1625.8
44×1(B)	1.29	0.6	1.7	30.5	1692.7
44×1.5	1.41	0.6	2.0	32.5	2031.3
44×1.5(B)	1.56	0.6	2.0	33.7	2106.7
44×2.5	1.81	0.7	2.2	38.6	3043.2
44×2.5(B)	2.04	0.7	2.2	40.4	3191.5
44×4	2.28	0.7	2.2	42.3	3917.3
44×4(B)	2.55	0.7	2.2	44.5	4079.6
44×6	2.78	0.7	2.5	48.0	5446.1
44×6(B)	3.10	0.7	2.5	50.5	5672.6

KYJV32-450/750V 电缆结构参数 表 1 续

规格 mm ²	导体直径 mm	绝缘标称厚度 mm	护套标称厚度 mm	电缆近似外径 mm	电缆近似重量 kg/km
44×10	4.00	0.7	2.5	57.7	7808.9
48×0.5	0.85	0.6	1.7	27.3	1327.3
48×0.5(B)	0.90	0.6	1.7	27.7	1359.9
48×0.75	1.02	0.6	1.7	28.7	1521.8
48×0.75(B)	1.10	0.6	1.7	29.3	1561.9
48×1	1.16	0.6	1.7	29.8	1693.7
48×1(B)	1.29	0.6	1.7	30.9	1762.2
48×1.5	1.41	0.6	2.0	32.9	2120.1
48×1.5(B)	1.56	0.6	2.0	34.1	2197.2
48×2.5	1.81	0.7	2.2	39.1	3184.4
48×2.5(B)	2.04	0.7	2.2	41.0	3310.2
48×4	2.28	0.7	2.2	42.9	4090.9
48×4(B)	2.55	0.7	2.2	45.1	4281.9
48×6	2.78	0.7	2.5	48.6	5736.6
48×6(B)	3.10	0.7	2.5	51.2	5966.9
48×10	4.00	0.7	2.5	58.6	8246.8
52×0.5	0.85	0.6	1.7	27.8	1380.4
52×0.5(B)	0.90	0.6	1.7	28.2	1414.1
52×0.75	1.02	0.6	1.7	29.2	1585.7
52×0.75(B)	1.10	0.6	1.7	29.9	1627.5
52×1	1.16	0.6	1.7	30.4	1768.3
52×1(B)	1.29	0.6	2.0	32.6	1926.9
52×1.5	1.41	0.6	2.0	33.6	2217.1
52×1.5(B)	1.56	0.6	2.0	34.8	2296.9
52×2.5	1.81	0.7	2.2	39.9	3337.2
52×2.5(B)	2.04	0.7	2.2	41.9	3492.6
52×4	2.28	0.7	2.2	43.9	4330.0
52×4(B)	2.55	0.7	2.2	46.2	4500.4
52×6	2.78	0.7	2.5	49.7	6044.8
52×6(B)	3.10	0.7	2.5	52.4	6320.7
52×10	4.00	0.7	2.5	60.0	8751.0
61×0.5	0.85	0.6	1.7	29.1	1471.4
61×0.5(B)	0.90	0.6	1.7	29.5	1506.3
61×0.75	1.02	0.6	1.7	30.6	1697.5
61×0.75(B)	1.10	0.6	2.0	32.4	1844.1
61×1	1.16	0.6	2.0	32.9	2005.4
61×1(B)	1.29	0.6	2.0	34.1	2079.7
61×1.5	1.41	0.6	2.0	36.0	2657.6
61×1.5(B)	1.56	0.6	2.2	37.7	2791.8
61×2.5	1.81	0.7	2.2	41.9	3642.2

KYJV32-450/750V 电缆结构参数 表 1 续

规格 mm ²	导体直径 mm	绝缘标称厚度 mm	护套标称厚度 mm	电缆近似外径 mm	电缆近似重量 kg/km
61×2.5(B)	2.04	0.7	2.2	43.9	3798.1
61×4	2.28	0.7	2.2	46.1	4752.9
61×4(B)	2.55	0.7	2.5	50.2	5439.9
61×6	2.78	0.7	2.5	52.2	6710.4
61×6(B)	3.10	0.7	2.5	55.1	6944.3
61×10	4.00	0.7	2.5	63.2	9703.5
注：1.多芯电缆线芯中带有黄绿双色时，应与其他线芯分别表示。 如 KVV-450/750V 23×1.5+1×1.5 后一个 1.5mm ² 表示含有一根黄绿双色线芯。					

电缆用导体直流电阻 表 2

标称 截面 mm ²	20℃时导体最大电阻 Ω/km					
	圆形退火铜导体					
	第 1 种实心导体		第 2 种绞合导体		第 5 种软导体	
	不镀金属	镀金属	不镀金属	镀金属	不镀金属	镀金属
0.5	36.0	36.7	36.0	36.7	39.0	40.1
0.75	24.5	24.8	24.5	24.8	26.0	26.7
1	18.1	18.2	18.1	18.2	19.5	20.0
1.5	12.1	12.2	12.1	12.2	13.3	13.7
2.5	7.41	7.56	7.41	7.56	7.98	8.21
4	4.61	4.70	4.61	4.70	4.95	5.09
6	3.08	3.11	3.08	3.11	3.30	3.39
10	1.83	1.84	1.83	1.84	1.91	1.95

电缆导体载流量 表 3 绝缘：PVC

截面 mm ²	载流量 A 环境温度 45℃					
	第 1 种实心导体或第 2 种绞合导体			第 5 种软导体		
	2 芯	3 芯或 4 芯	5 芯及以上	2 芯	3 芯或 4 芯	5 芯及以上
0.5	6	4	3	5	4	3
0.75	8	6	5	7	5	4
1.0	10	8	6	9	7	5
1.5	13	11	10	12	10	9
2.5	18	15	14	16	13	12
4	25	20	18	23	18	16
6	31	26	24	29	24	22
10	43	36	34	41	34	32

电缆导体载流量 表 4 绝缘：XLPE

截面 mm ²	载流量 A 环境温度 45℃					
	第 1 种实心导体或第 2 种绞合导体			第 5 种软导体		
	2 芯	3 芯或 4 芯	5 芯及以上	2 芯	3 芯或 4 芯	5 芯及以上
0.5	9	6	4	8	5	3
0.75	12	9	7	11	8	6
1.0	15	12	10	14	11	9
1.5	20	16	14	18	14	13
2.5	26	21	18	24	19	16
4	34	28	26	32	26	24
6	44	36	34	42	34	32
10	61	50	47	59	48	45