

额定电压 450/750V 铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装控制电缆

电缆型号

KYJV22-450/750V

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

铠装

镀锌钢带或涂漆钢带

护套

聚氯乙烯 (PVC)

规格范围

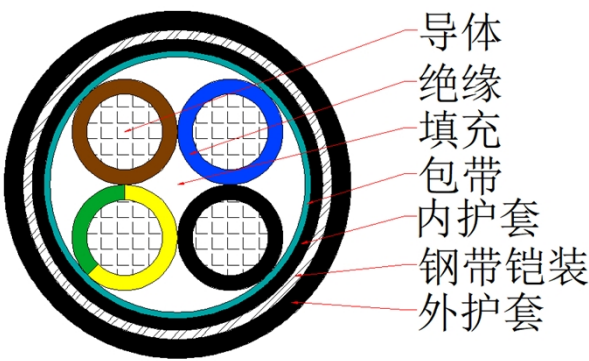
- 芯数：2~61 芯
- 导体标称截面：0.5~10mm²

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)



产品标准

GB/T 9330.3-2008

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

KYJV22-450/750V 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	11.1	162.0
2×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	11.2	164.4
2×0.75	1.02	0.6	1.5	11.4	173.9
2×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	11.6	177.7
2×1	1.16	0.6	1.5	11.7	184.6
2×1(B)	1.29	0.6	1.5	12.0	190.6
2×1.5	1.41	0.6	1.5	12.2	204.6
2×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	12.5	211.6
2×2.5	1.81	0.7	1.5	13.4	251.1
2×2.5(B)	2.04	0.7	1.5	13.9	262.0
2×4	2.28	0.7	1.5	14.4	299.6
2×4(B)	2.55	0.7	1.5	14.9	312.7
2×6	2.78	0.7	1.5	15.4	358.9
2×6(B)	3.10	0.7	1.5	16.0	374.6
2×10	4.00	0.7	1.5	17.8	486.0
3×0.5	0.85	0.6	1.5	11.4	175.2
3×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	11.5	178.0
3×0.75	1.02	0.6	1.5	11.8	190.0
3×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	12.0	194.4
3×1	1.16	0.6	1.5	12.1	203.7
3×1(B)	1.29	0.6	1.5	12.4	210.4
3×1.5	1.41	0.6	1.5	12.6	229.4
3×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	12.9	237.1
3×2.5	1.81	0.7	1.5	13.9	287.9
3×2.5(B)	2.04	0.7	1.5	14.4	300.2
3×4	2.28	0.7	1.5	15.0	352.2
3×4(B)	2.55	0.7	1.5	15.5	366.7
3×6	2.78	0.7	1.5	16.0	431.8
3×6(B)	3.10	0.7	1.5	16.7	449.1
3×10	4.00	0.7	1.5	18.7	598.9
4×0.5	0.85	0.6	1.5	12.0	193.1
4×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	12.1	196.2
4×0.75	1.02	0.6	1.5	12.4	211.4
4×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	12.6	216.3
4×1	1.16	0.6	1.5	12.7	228.2
4×1(B)	1.29	0.6	1.5	13.0	235.9
4×1.5	1.41	0.6	1.5	13.3	260.0
4×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	13.7	269.0
4×2.5	1.81	0.7	1.5	14.8	332.7

KYJV22-450/750V 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	15.3	346.8
4×4	2.28	0.7	1.5	15.9	414.1
4×4(B)	2.55	0.7	1.5	16.6	430.8
4×6	2.78	0.7	1.5	17.1	515.4
4×6(B)	3.10	0.7	1.5	17.9	535.4
4×10	4.00	0.7	1.5	20.1	726.3
5×0.5	0.85	0.6	1.5	12.6	211.9
5×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	12.7	215.5
5×0.75	1.02	0.6	1.5	13.0	233.9
5×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	13.2	239.5
5×1	1.16	0.6	1.5	13.4	253.8
5×1(B)	1.29	0.6	1.5	13.7	263.0
5×1.5	1.41	0.6	1.5	14.1	292.3
5×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	14.5	302.5
5×2.5	1.81	0.7	1.5	15.7	379.4
5×2.5(B)	2.04	0.7	1.5	16.3	395.7
5×4	2.28	0.7	1.5	17.0	478.1
5×4(B)	2.55	0.7	1.5	17.7	497.3
5×6	2.78	0.7	1.5	18.3	601.7
5×6(B)	3.10	0.7	1.5	19.2	624.8
5×10	4.00	0.7	1.7	22.0	878.2
7×0.5	0.85	0.6	1.5	13.2	235.4
7×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	13.3	239.7
7×0.75	1.02	0.6	1.5	13.7	263.0
7×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	13.9	269.4
7×1	1.16	0.6	1.5	14.1	288.5
7×1(B)	1.29	0.6	1.5	14.5	298.5
7×1.5	1.41	0.6	1.5	14.9	337.4
7×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	15.3	349.0
7×2.5	1.81	0.7	1.5	16.7	447.0
7×2.5(B)	2.04	0.7	1.5	17.4	465.2
7×4	2.28	0.7	1.5	18.1	575.4
7×4(B)	2.55	0.7	1.5	18.9	596.7
7×6	2.78	0.7	1.5	19.6	737.5
7×6(B)	3.10	0.7	1.5	20.6	762.7
7×10	4.00	0.7	1.7	23.7	1089.6
8×0.5	0.85	0.6	1.5	14.1	265.4
8×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	14.3	270.5
8×0.75	1.02	0.6	1.5	14.7	297.9
8×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	15.0	305.5

KYJV22-450/750V 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	15.2	327.7
8×1(B)	1.29	0.6	1.5	15.7	340.0
8×1.5	1.41	0.6	1.5	16.1	385.0
8×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	16.6	399.3
8×2.5	1.81	0.7	1.5	18.2	514.7
8×2.5(B)	2.04	0.7	1.5	19.0	537.1
8×4	2.28	0.7	1.5	19.8	665.1
8×4(B)	2.55	0.7	1.5	20.7	691.9
8×6	2.78	0.7	1.7	21.9	875.2
8×6(B)	3.10	0.7	1.7	23.0	908.4
8×10	4.00	0.7	1.7	26.1	1269.9
10×0.5	0.85	0.6	1.5	15.3	304.3
10×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	15.5	310.5
10×0.75	1.02	0.6	1.5	16.0	344.0
10×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	16.3	353.5
10×1	1.16	0.6	1.5	16.5	380.8
10×1(B)	1.29	0.6	1.5	17.1	395.5
10×1.5	1.41	0.6	1.5	17.5	451.5
10×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	18.1	468.6
10×2.5	1.81	0.7	1.5	20.0	610.9
10×2.5(B)	2.04	0.7	1.5	20.9	638.2
10×4	2.28	0.7	1.7	22.3	818.0
10×4(B)	2.55	0.7	1.7	23.4	851.6
10×6	2.78	0.7	1.7	24.3	1055.5
10×6(B)	3.10	0.7	1.7	25.6	1095.7
10×10	4.00	0.7	1.7	29.6	1574.5
12×0.5	0.85	0.6	1.5	15.6	324.4
12×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	15.8	331.1
12×0.75	1.02	0.6	1.5	16.3	369.5
12×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	16.7	379.8
12×1	1.16	0.6	1.5	16.9	411.7
12×1(B)	1.29	0.6	1.5	17.5	427.5
12×1.5	1.41	0.6	1.5	18.0	492.9
12×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	18.6	511.0
12×2.5	1.81	0.7	1.7	20.9	694.2
12×2.5(B)	2.04	0.7	1.7	21.9	724.3
12×4	2.28	0.7	1.7	22.9	912.4
12×4(B)	2.55	0.7	1.7	24.0	948.1
12×6	2.78	0.7	1.7	25.0	1189.0
12×6(B)	3.10	0.7	1.7	26.3	1231.7

KYJV22-450/750V 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	1.7	30.5	1785.2
14×0.5	0.85	0.6	1.5	16.2	349.1
14×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	16.4	356.4
14×0.75	1.02	0.6	1.5	16.9	400.0
14×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	17.3	411.3
14×1	1.16	0.6	1.5	17.5	447.9
14×1(B)	1.29	0.6	1.5	18.1	465.2
14×1.5	1.41	0.6	1.5	18.6	540.2
14×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	19.3	560.3
14×2.5	1.81	0.7	1.7	21.7	767.0
14×2.5(B)	2.04	0.7	1.7	22.8	799.9
14×4	2.28	0.7	1.7	23.8	1016.8
14×4(B)	2.55	0.7	1.7	25.0	1055.7
14×6	2.78	0.7	1.7	26.0	1334.1
14×6(B)	3.10	0.7	1.7	27.4	1380.6
14×10	4.00	0.7	2.0	32.4	2057.9
16×0.5	0.85	0.6	1.5	16.8	375.8
16×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	17.0	383.8
16×0.75	1.02	0.6	1.5	17.6	433.3
16×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	17.9	445.3
16×1	1.16	0.6	1.5	18.2	486.8
16×1(B)	1.29	0.6	1.5	18.8	505.8
16×1.5	1.41	0.6	1.5	19.4	590.8
16×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	20.1	612.4
16×2.5	1.81	0.7	1.7	22.7	844.1
16×2.5(B)	2.04	0.7	1.7	23.8	879.9
16×4	2.28	0.7	1.7	24.9	1126.2
16×4(B)	2.55	0.7	1.7	26.2	1168.5
16×6	2.78	0.7	1.7	27.3	1485.5
16×6(B)	3.10	0.7	1.7	29.2	1565.3
16×10	4.00	0.7	2.0	34.0	2296.6
19×0.5	0.85	0.6	1.5	17.4	401.9
19×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	17.7	410.5
19×0.75	1.02	0.6	1.5	18.3	466.7
19×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	18.7	479.5
19×1	1.16	0.6	1.5	19.0	527.6
19×1(B)	1.29	0.6	1.5	19.6	547.2
19×1.5	1.41	0.6	1.5	20.2	645.7
19×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	21.4	688.0
19×2.5	1.81	0.7	1.7	23.7	929.3

KYJV22-450/750V 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	24.8	966.0
19×4	2.28	0.7	1.7	26.0	1252.2
19×4(B)	2.55	0.7	1.7	27.4	1295.4
19×6	2.78	0.7	1.7	28.9	1693.8
19×6(B)	3.10	0.7	1.7	30.5	1746.4
19×10	4.00	0.7	2.0	35.7	2579.1
24×0.5	0.85	0.6	1.5	19.5	492.8
24×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	19.8	504.1
24×0.75	1.02	0.6	1.5	20.5	576.2
24×0.75(B)	1.10	0.6	1.7	21.4	613.0
24×1	1.16	0.6	1.7	21.8	674.8
24×1(B)	1.29	0.6	1.7	22.6	701.6
24×1.5	1.41	0.6	1.7	23.3	828.1
24×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	24.2	859.2
24×2.5	1.81	0.7	1.7	27.0	1170.6
24×2.5(B)	2.04	0.7	1.7	28.3	1220.8
24×4	2.28	0.7	1.7	30.2	1616.6
24×4(B)	2.55	0.7	2.0	32.4	1723.2
24×6	2.78	0.7	2.0	33.8	2198.3
24×6(B)	3.10	0.7	2.0	35.7	2274.9
24×10	4.00	0.7	2.2	42.9	3726.9
27×0.5	0.85	0.6	1.5	19.8	519.2
27×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	20.1	531.0
27×0.75	1.02	0.6	1.7	21.3	630.1
27×0.75(B)	1.10	0.6	1.7	21.8	648.4
27×1	1.16	0.6	1.7	22.2	717.0
27×1(B)	1.29	0.6	1.7	23.0	745.2
27×1.5	1.41	0.6	1.7	23.7	885.6
27×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	24.6	918.2
27×2.5	1.81	0.7	1.7	27.4	1261.0
27×2.5(B)	2.04	0.7	1.7	29.3	1342.9
27×4	2.28	0.7	2.0	31.4	1795.2
27×4(B)	2.55	0.7	2.0	33.0	1861.7
27×6	2.78	0.7	2.0	34.5	2391.9
27×6(B)	3.10	0.7	2.0	36.4	2471.7
27×10	4.00	0.7	2.2	43.7	4041.7
30×0.5	0.85	0.6	1.5	20.4	551.6
30×0.5(B)	0.90	0.6	1.7	21.1	584.1
30×0.75	1.02	0.6	1.7	21.9	671.7
30×0.75(B)	1.10	0.6	1.7	22.4	691.5

KYJV22-450/750V 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	22.8	767.0
30×1(B)	1.29	0.6	1.7	23.6	797.2
30×1.5	1.41	0.6	1.7	24.4	951.8
30×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	25.4	986.8
30×2.5	1.81	0.7	1.7	28.7	1391.4
30×2.5(B)	2.04	0.7	1.7	30.2	1449.1
30×4	2.28	0.7	2.0	32.4	1945.8
30×4(B)	2.55	0.7	2.0	34.1	2016.7
30×6	2.78	0.7	2.0	35.6	2602.8
30×6(B)	3.10	0.7	2.2	39.3	3079.4
30×10	4.00	0.7	2.2	45.1	4388.4
37×0.5	0.85	0.6	1.7	22.0	632.4
37×0.5(B)	0.90	0.6	1.7	22.4	647.0
37×0.75	1.02	0.6	1.7	23.2	751.1
37×0.75(B)	1.10	0.6	1.7	23.8	772.4
37×1	1.16	0.6	1.7	24.2	863.5
37×1(B)	1.29	0.6	1.7	25.1	895.7
37×1.5	1.41	0.6	1.7	26.0	1082.2
37×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	27.0	1119.3
37×2.5	1.81	0.7	2.0	31.3	1638.3
37×2.5(B)	2.04	0.7	2.0	32.9	1701.2
37×4	2.28	0.7	2.0	34.6	2249.4
37×4(B)	2.55	0.7	2.0	36.5	2323.4
37×6	2.78	0.7	2.2	39.8	3431.4
37×6(B)	3.10	0.7	2.2	42.0	3543.7
37×10	4.00	0.7	2.5	49.0	5164.8
44×0.5	0.85	0.6	1.7	24.2	749.9
44×0.5(B)	0.90	0.6	1.7	24.6	768.1
44×0.75	1.02	0.6	1.7	25.5	894.1
44×0.75(B)	1.10	0.6	1.7	26.2	921.0
44×1	1.16	0.6	1.7	26.6	1030.6
44×1(B)	1.29	0.6	1.7	27.7	1071.7
44×1.5	1.41	0.6	1.7	29.1	1325.1
44×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	30.3	1374.0
44×2.5	1.81	0.7	2.0	34.6	1967.6
44×2.5(B)	2.04	0.7	2.0	36.4	2049.6
44×4	2.28	0.7	2.2	40.0	3109.1
44×4(B)	2.55	0.7	2.2	42.2	3230.9
44×6	2.78	0.7	2.2	44.0	4106.0
44×6(B)	3.10	0.7	2.2	46.6	4252.0

KYJV22-450/750V 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	54.4	6215.6
48×0.5	0.85	0.6	1.7	24.5	783.3
48×0.5(B)	0.90	0.6	1.7	24.9	802.2
48×0.75	1.02	0.6	1.7	25.9	937.8
48×0.75(B)	1.10	0.6	1.7	26.5	965.9
48×1	1.16	0.6	1.7	27.0	1084.5
48×1(B)	1.29	0.6	1.7	28.1	1127.3
48×1.5	1.41	0.6	1.7	29.5	1399.5
48×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	30.7	1450.2
48×2.5	1.81	0.7	2.0	35.1	2086.0
48×2.5(B)	2.04	0.7	2.0	36.9	2171.3
48×4	2.28	0.7	2.2	40.6	3292.1
48×4(B)	2.55	0.7	2.2	42.8	3417.7
48×6	2.78	0.7	2.2	44.7	4366.4
48×6(B)	3.10	0.7	2.2	47.3	4517.0
48×10	4.00	0.7	2.5	55.3	6627.2
52×0.5	0.85	0.6	1.7	25.0	823.7
52×0.5(B)	0.90	0.6	1.7	25.4	843.9
52×0.75	1.02	0.6	1.7	26.4	989.3
52×0.75(B)	1.10	0.6	1.7	27.1	1019.2
52×1	1.16	0.6	1.7	27.6	1146.9
52×1(B)	1.29	0.6	1.7	29.1	1221.1
52×1.5	1.41	0.6	1.7	30.1	1483.7
52×1.5(B)	1.56	0.6	2.0	32.0	1582.0
52×2.5	1.81	0.7	2.0	35.9	2218.1
52×2.5(B)	2.04	0.7	2.2	38.3	2343.4
52×4	2.28	0.7	2.2	41.6	3496.5
52×4(B)	2.55	0.7	2.2	43.9	3628.1
52×6	2.78	0.7	2.2	45.8	4651.5
52×6(B)	3.10	0.7	2.5	49.1	4877.6
52×10	4.00	0.7	2.5	56.7	7075.4
61×0.5	0.85	0.6	1.7	26.3	890.1
61×0.5(B)	0.90	0.6	1.7	26.7	911.7
61×0.75	1.02	0.6	1.7	27.8	1077.2
61×0.75(B)	1.10	0.6	1.7	28.9	1137.2
61×1	1.16	0.6	1.7	29.5	1284.9
61×1(B)	1.29	0.6	1.7	30.6	1332.6
61×1.5	1.41	0.6	2.0	32.4	1680.1
61×1.5(B)	1.56	0.6	2.0	33.7	1736.9
61×2.5	1.81	0.7	2.2	39.6	2851.6

KYJV22-450/750V 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	41.6	2965.4
61×4	2.28	0.7	2.2	43.8	3879.7
61×4(B)	2.55	0.7	2.2	46.2	4013.5
61×6	2.78	0.7	2.5	48.9	5264.4
61×6(B)	3.10	0.7	2.5	51.8	5426.7
61×10	4.00	0.7	2.5	59.9	7922.3
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