

额定电压 450/750V 铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套编织屏蔽控制电缆

电缆型号

KYJVP-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

编织屏蔽

软圆铜线或镀锡圆铜线

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

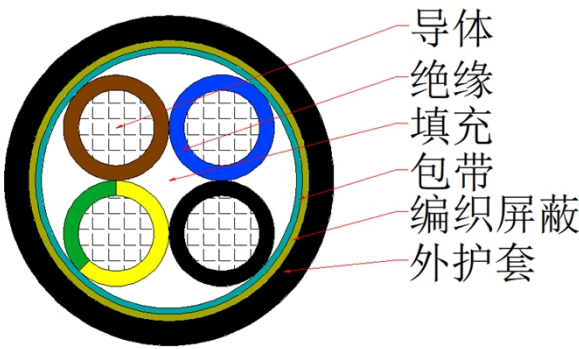
或 ●棕 ●蓝 ●黑 ●黄/绿

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

8D (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：凡在生产许可证有效期内请印生产许可证编码

KYJVP-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	1.2	7.6	72.8
2×0.5(B)	0.90	0.6	1.2	7.7	74.3
2×0.75	1.02	0.6	1.2	7.9	81.7
2×0.75(B)	1.10	0.6	1.2	8.1	84.0
2×1	1.16	0.6	1.2	8.2	89.9
2×1(B)	1.29	0.6	1.2	8.5	93.6
2×1.5	1.41	0.6	1.2	8.7	105.5
2×1.5(B)	1.56	0.6	1.2	9.0	109.8
2×2.5	1.81	0.7	1.2	9.9	141.1
2×2.5(B)	2.04	0.7	1.2	10.4	148.0
2×4	2.28	0.7	1.2	10.9	181.4
2×4(B)	2.55	0.7	1.2	11.4	189.6
2×6	2.78	0.7	1.2	11.9	231.8
2×6(B)	3.10	0.7	1.2	12.5	241.7
2×10	4.00	0.7	1.5	15.1	374.0
3×0.5	0.85	0.6	1.2	7.9	83.0
3×0.5(B)	0.90	0.6	1.2	8.0	84.8
3×0.75	1.02	0.6	1.2	8.3	94.6
3×0.75(B)	1.10	0.6	1.2	8.5	97.4
3×1	1.16	0.6	1.2	8.6	105.5
3×1(B)	1.29	0.6	1.2	8.9	109.8
3×1.5	1.41	0.6	1.2	9.1	126.4
3×1.5(B)	1.56	0.6	1.2	9.5	131.3
3×2.5	1.81	0.7	1.2	10.5	173.3
3×2.5(B)	2.04	0.7	1.2	11.0	181.2
3×4	2.28	0.7	1.2	11.5	228.7
3×4(B)	2.55	0.7	1.2	12.1	238.0
3×6	2.78	0.7	1.2	12.6	298.6
3×6(B)	3.10	0.7	1.5	13.9	328.9
3×10	4.00	0.7	1.5	16.0	481.4
4×0.5	0.85	0.6	1.2	8.5	95.9
4×0.5(B)	0.90	0.6	1.2	8.6	98.1
4×0.75	1.02	0.6	1.2	8.9	110.7
4×0.75(B)	1.10	0.6	1.2	9.1	113.9
4×1	1.16	0.6	1.2	9.2	124.5
4×1(B)	1.29	0.6	1.2	9.5	129.4
4×1.5	1.41	0.6	1.2	9.8	151.0
4×1.5(B)	1.56	0.6	1.2	10.2	156.7
4×2.5	1.81	0.7	1.2	11.3	210.5

KYJVP-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	1.2	11.9	219.7
4×4	2.28	0.7	1.2	12.5	281.8
4×4(B)	2.55	0.7	1.2	13.1	292.8
4×6	2.78	0.7	1.5	14.5	407.4
4×6(B)	3.10	0.7	1.5	15.3	422.6
4×10	4.00	0.7	1.5	17.4	600.0
5×0.5	0.85	0.6	1.2	9.1	109.6
5×0.5(B)	0.90	0.6	1.2	9.2	112.1
5×0.75	1.02	0.6	1.2	9.5	127.5
5×0.75(B)	1.10	0.6	1.2	9.7	131.2
5×1	1.16	0.6	1.2	9.9	144.1
5×1(B)	1.29	0.6	1.2	10.3	150.1
5×1.5	1.41	0.6	1.2	10.6	176.6
5×1.5(B)	1.56	0.6	1.2	11.0	183.3
5×2.5	1.81	0.7	1.2	12.2	249.1
5×2.5(B)	2.04	0.7	1.2	12.9	259.9
5×4	2.28	0.7	1.5	14.1	356.0
5×4(B)	2.55	0.7	1.5	15.1	385.8
5×6	2.78	0.7	1.5	15.7	486.3
5×6(B)	3.10	0.7	1.5	16.5	504.0
5×10	4.00	0.7	1.5	19.0	721.9
7×0.5	0.85	0.6	1.2	9.7	127.5
7×0.5(B)	0.90	0.6	1.2	9.9	130.5
7×0.75	1.02	0.6	1.2	10.2	150.6
7×0.75(B)	1.10	0.6	1.2	10.5	154.9
7×1	1.16	0.6	1.2	10.6	172.4
7×1(B)	1.29	0.6	1.2	11.0	178.9
7×1.5	1.41	0.6	1.2	11.4	214.6
7×1.5(B)	1.56	0.6	1.2	11.8	222.2
7×2.5	1.81	0.7	1.5	13.8	327.1
7×2.5(B)	2.04	0.7	1.5	14.5	340.0
7×4	2.28	0.7	1.5	15.5	461.4
7×4(B)	2.55	0.7	1.5	16.3	477.7
7×6	2.78	0.7	1.5	17.0	614.2
7×6(B)	3.10	0.7	1.5	17.9	633.4
7×10	4.00	0.7	1.7	21.0	941.1
8×0.5	0.85	0.6	1.2	10.7	149.1
8×0.5(B)	0.90	0.6	1.2	10.8	152.6
8×0.75	1.02	0.6	1.2	11.2	176.3
8×0.75(B)	1.10	0.6	1.2	11.5	181.6

KYJVP-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	1.2	11.7	201.9
8×1(B)	1.29	0.6	1.2	12.2	210.2
8×1.5	1.41	0.6	1.2	12.6	251.6
8×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	13.7	280.1
8×2.5	1.81	0.7	1.5	15.5	400.3
8×2.5(B)	2.04	0.7	1.5	16.3	417.8
8×4	2.28	0.7	1.5	17.1	540.7
8×4(B)	2.55	0.7	1.5	18.1	561.6
8×6	2.78	0.7	1.5	18.9	719.7
8×6(B)	3.10	0.7	1.5	20.0	745.0
8×10	4.00	0.7	1.7	23.5	1106.1
10×0.5	0.85	0.6	1.2	11.8	177.7
10×0.5(B)	0.90	0.6	1.2	12.0	182.1
10×0.75	1.02	0.6	1.2	12.5	211.4
10×0.75(B)	1.10	0.6	1.2	12.8	218.0
10×1	1.16	0.6	1.5	13.7	262.0
10×1(B)	1.29	0.6	1.5	14.2	272.8
10×1.5	1.41	0.6	1.5	14.9	341.1
10×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	15.5	354.4
10×2.5	1.81	0.7	1.5	17.3	485.4
10×2.5(B)	2.04	0.7	1.5	18.2	507.0
10×4	2.28	0.7	1.5	19.2	660.1
10×4(B)	2.55	0.7	1.7	20.7	705.1
10×6	2.78	0.7	1.7	21.6	903.3
10×6(B)	3.10	0.7	1.7	22.9	935.6
10×10	4.00	0.7	1.7	26.7	1392.8
12×0.5	0.85	0.6	1.2	12.2	194.8
12×0.5(B)	0.90	0.6	1.2	12.4	199.7
12×0.75	1.02	0.6	1.2	12.9	233.7
12×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	13.8	259.9
12×1	1.16	0.6	1.5	14.1	290.0
12×1(B)	1.29	0.6	1.5	14.8	317.5
12×1.5	1.41	0.6	1.5	15.3	379.8
12×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	15.9	394.1
12×2.5	1.81	0.7	1.5	17.8	546.0
12×2.5(B)	2.04	0.7	1.5	18.8	569.3
12×4	2.28	0.7	1.7	20.2	769.0
12×4(B)	2.55	0.7	1.7	21.3	797.6
12×6	2.78	0.7	1.7	22.3	1032.6
12×6(B)	3.10	0.7	1.7	23.6	1067.1

KYJVP-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	27.6	1598.3
14×0.5	0.85	0.6	1.2	12.7	214.8
14×0.5(B)	0.90	0.6	1.2	12.9	220.2
14×0.75	1.02	0.6	1.5	14.1	278.5
14×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	14.6	302.6
14×1	1.16	0.6	1.5	14.9	337.6
14×1(B)	1.29	0.6	1.5	15.5	351.3
14×1.5	1.41	0.6	1.5	16.0	423.0
14×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	16.6	438.9
14×2.5	1.81	0.7	1.5	18.7	612.9
14×2.5(B)	2.04	0.7	1.5	19.7	638.5
14×4	2.28	0.7	1.7	21.2	867.5
14×4(B)	2.55	0.7	1.7	22.4	899.0
14×6	2.78	0.7	1.7	23.4	1171.1
14×6(B)	3.10	0.7	1.7	24.8	1208.9
14×10	4.00	0.7	1.7	28.9	1817.7
16×0.5	0.85	0.6	1.5	13.9	255.3
16×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	14.2	261.5
16×0.75	1.02	0.6	1.5	14.9	322.6
16×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	15.3	332.3
16×1	1.16	0.6	1.5	15.6	372.1
16×1(B)	1.29	0.6	1.5	16.2	387.3
16×1.5	1.41	0.6	1.5	16.8	468.8
16×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	17.5	486.0
16×2.5	1.81	0.7	1.5	19.6	683.1
16×2.5(B)	2.04	0.7	1.7	21.1	730.8
16×4	2.28	0.7	1.7	22.3	970.1
16×4(B)	2.55	0.7	1.7	23.5	1004.6
16×6	2.78	0.7	1.7	24.6	1314.8
16×6(B)	3.10	0.7	1.7	26.3	1386.0
16×10	4.00	0.7	2.0	31.2	2088.2
19×0.5	0.85	0.6	1.5	14.8	292.2
19×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	15.0	299.3
19×0.75	1.02	0.6	1.5	15.6	351.8
19×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	16.0	362.1
19×1	1.16	0.6	1.5	16.3	408.4
19×1(B)	1.29	0.6	1.5	17.0	423.9
19×1.5	1.41	0.6	1.5	17.6	518.7
19×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	18.3	536.5
19×2.5	1.81	0.7	1.7	21.0	780.8

KYJVP-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	22.2	810.5
19×4	2.28	0.7	1.7	23.4	1089.1
19×4(B)	2.55	0.7	1.7	24.7	1123.9
19×6	2.78	0.7	1.7	26.1	1515.8
19×6(B)	3.10	0.7	1.7	27.7	1558.9
19×10	4.00	0.7	2.0	32.8	2361.0
24×0.5	0.85	0.6	1.5	16.9	370.1
24×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	17.2	379.5
24×0.75	1.02	0.6	1.5	17.9	447.1
24×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	18.4	461.1
24×1	1.16	0.6	1.5	18.7	520.3
24×1(B)	1.29	0.6	1.5	19.5	541.5
24×1.5	1.41	0.6	1.7	20.6	682.0
24×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	21.5	707.6
24×2.5	1.81	0.7	1.7	24.3	1001.8
24×2.5(B)	2.04	0.7	1.7	25.7	1043.5
24×4	2.28	0.7	1.7	27.3	1431.2
24×4(B)	2.55	0.7	1.7	28.9	1483.1
24×6	2.78	0.7	2.0	31.0	1991.2
24×6(B)	3.10	0.7	2.0	32.9	2056.4
24×10	4.00	0.7	2.2	38.9	3126.2
27×0.5	0.85	0.6	1.5	17.2	394.5
27×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	17.5	404.4
27×0.75	1.02	0.6	1.5	18.2	479.2
27×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	18.7	494.0
27×1	1.16	0.6	1.5	19.1	560.0
27×1(B)	1.29	0.6	1.5	19.9	582.4
27×1.5	1.41	0.6	1.7	21.0	737.1
27×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	22.0	763.9
27×2.5	1.81	0.7	1.7	24.8	1089.1
27×2.5(B)	2.04	0.7	1.7	26.4	1162.9
27×4	2.28	0.7	1.7	27.9	1562.8
27×4(B)	2.55	0.7	1.7	29.5	1617.2
27×6	2.78	0.7	2.0	31.6	2181.0
27×6(B)	3.10	0.7	2.0	33.6	2249.2
27×10	4.00	0.7	2.2	39.7	3428.8
30×0.5	0.85	0.6	1.5	17.7	423.5
30×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	18.1	434.4
30×0.75	1.02	0.6	1.5	18.8	516.5
30×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	19.3	532.6

KYJVP-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	1.5	19.7	605.4
30×1(B)	1.29	0.6	1.7	21.0	649.0
30×1.5	1.41	0.6	1.7	21.7	798.9
30×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	22.7	828.0
30×2.5	1.81	0.7	1.7	25.8	1214.7
30×2.5(B)	2.04	0.7	1.7	27.3	1263.7
30×4	2.28	0.7	1.7	28.9	1706.3
30×4(B)	2.55	0.7	2.0	31.2	1808.0
30×6	2.78	0.7	2.0	32.7	2385.3
30×6(B)	3.10	0.7	2.0	34.7	2458.1
30×10	4.00	0.7	2.2	41.1	3754.4
37×0.5	0.85	0.6	1.5	19.0	476.1
37×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	19.3	488.2
37×0.75	1.02	0.6	1.7	20.6	605.4
37×0.75(B)	1.10	0.6	1.7	21.1	623.2
37×1	1.16	0.6	1.7	21.6	711.7
37×1(B)	1.29	0.6	1.7	22.5	738.3
37×1.5	1.41	0.6	1.7	23.3	919.5
37×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	24.4	950.1
37×2.5	1.81	0.7	1.7	27.8	1406.6
37×2.5(B)	2.04	0.7	1.7	29.4	1457.8
37×4	2.28	0.7	2.0	31.7	2037.9
37×4(B)	2.55	0.7	2.0	33.6	2100.7
37×6	2.78	0.7	2.2	35.6	2835.5
37×6(B)	3.10	0.7	2.2	38.1	2955.3
37×10	4.00	0.7	2.2	44.4	4414.7
44×0.5	0.85	0.6	1.7	21.5	598.5
44×0.5(B)	0.90	0.6	1.7	21.9	614.2
44×0.75	1.02	0.6	1.7	22.9	734.2
44×0.75(B)	1.10	0.6	1.7	23.5	757.2
44×1	1.16	0.6	1.7	24.0	863.7
44×1(B)	1.29	0.6	1.7	25.0	898.4
44×1.5	1.41	0.6	1.7	26.2	1146.4
44×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	27.4	1188.2
44×2.5	1.81	0.7	2.0	31.7	1756.1
44×2.5(B)	2.04	0.7	2.0	33.5	1827.2
44×4	2.28	0.7	2.2	35.9	2509.2
44×4(B)	2.55	0.7	2.2	38.2	2640.0
44×6	2.78	0.7	2.2	40.1	3487.8
44×6(B)	3.10	0.7	2.2	42.6	3595.9

KYJVP-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	50.5	5447.2
48×0.5	0.85	0.6	1.7	21.8	629.9
48×0.5(B)	0.90	0.6	1.7	22.2	646.3
48×0.75	1.02	0.6	1.7	23.2	775.9
48×0.75(B)	1.10	0.6	1.7	23.9	799.9
48×1	1.16	0.6	1.7	24.3	915.4
48×1(B)	1.29	0.6	1.7	25.4	951.6
48×1.5	1.41	0.6	1.7	26.6	1218.5
48×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	27.8	1262.0
48×2.5	1.81	0.7	2.0	32.2	1871.6
48×2.5(B)	2.04	0.7	2.0	34.1	1945.7
48×4	2.28	0.7	2.2	36.4	2683.2
48×4(B)	2.55	0.7	2.2	38.8	2817.9
48×6	2.78	0.7	2.2	40.7	3738.8
48×6(B)	3.10	0.7	2.2	43.3	3850.7
48×10	4.00	0.7	2.5	51.3	5846.8
52×0.5	0.85	0.6	1.7	22.4	666.8
52×0.5(B)	0.90	0.6	1.7	22.8	684.4
52×0.75	1.02	0.6	1.7	23.8	823.6
52×0.75(B)	1.10	0.6	1.7	24.5	849.3
52×1	1.16	0.6	1.7	25.0	973.9
52×1(B)	1.29	0.6	1.7	26.3	1041.9
52×1.5	1.41	0.6	1.7	27.3	1298.6
52×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	28.5	1344.8
52×2.5	1.81	0.7	2.0	33.0	1998.6
52×2.5(B)	2.04	0.7	2.0	35.0	2076.8
52×4	2.28	0.7	2.2	37.6	2914.7
52×4(B)	2.55	0.7	2.2	39.9	3012.7
52×6	2.78	0.7	2.2	41.8	4007.6
52×6(B)	3.10	0.7	2.2	44.5	4125.2
52×10	4.00	0.7	2.5	52.7	6273.9
61×0.5	0.85	0.6	1.7	23.6	725.6
61×0.5(B)	0.90	0.6	1.7	24.1	744.3
61×0.75	1.02	0.6	1.7	25.1	903.2
61×0.75(B)	1.10	0.6	1.7	26.1	959.3
61×1	1.16	0.6	1.7	26.6	1103.8
61×1(B)	1.29	0.6	1.7	27.8	1144.6
61×1.5	1.41	0.6	1.7	28.9	1440.6
61×1.5(B)	1.56	0.6	2.0	30.8	1530.4
61×2.5	1.81	0.7	2.0	35.0	2226.4

KYJVP-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	37.5	2340.0
61×4	2.28	0.7	2.2	39.8	3265.2
61×4(B)	2.55	0.7	2.2	42.3	3363.1
61×6	2.78	0.7	2.2	44.3	4514.9
61×6(B)	3.10	0.7	2.5	47.8	4697.3
61×10	4.00	0.7	2.5	55.9	7073.0
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°C					
	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