

交联聚乙烯绝缘电力电缆

产品简介

0.6/1kV交联聚乙烯绝缘电力电缆适用于交流50Hz额定电压0.6/1kV及其以下的配电线路。电缆的机械物理性能及电性能符合国家标准GB/T12706-2008《额定电压1kV（Um=1.2kV）到35kV（Um=40.5kV）挤包绝缘电力电缆及附件》和国际标准IEC 60502-1:2004《额定电压1~30kV挤包绝缘电力电缆及附件》。

使用特性

- 1.额定电压：0.6/1kV
- 2.电缆的敷设温度： $\geq 0^{\circ}\text{C}$
- 3.电缆导体的长期允许工作温度： $\leq 90^{\circ}\text{C}$
- 4.短路时(最长持续时间不超过5s)电缆的最高工作温度：250 $^{\circ}\text{C}$
- 5.电缆的允许弯曲半径：
单芯电缆：[20 (D+d) $\pm 5\%$], mm
多芯电缆：[15 (D+d) $\pm 5\%$], mm
D-----电缆的实际外径，mm
d-----电缆导体的实际外径，mm

交联聚乙烯绝缘电力电缆生产范围

| 型号 | 芯数 | 额定电压 (KV) |
|---------------------------|----|-----------|
| | | 0.6/1 |
| | | 导电线芯标称截面 |
| YJV YJLV YJY YJLY | 1 | 1.5 ~ 630 |
| YJV62 YJLV62 YJV62 YJLV62 | | 25 ~ 630 |
| YJV62 YJLV62 YJV62 YJLV62 | | |
| YJV YJLV YJY YJLY | 3 | 1.5 ~ 300 |
| YJV22 YJLV22 YJV23 YJLV23 | | 4 ~ 300 |
| YJV32 YJLV32 YJV33 YJLV33 | | 4 ~ 300 |
| YJV42 YJLV42 YJV43 YJLV43 | | 25 ~ 300 |
| YJV YJLV YJY YJLY | 2 | 1.5 ~ 185 |
| YJV22 YJLV22 YJV23 YJLV23 | | 4 ~ 185 |
| YJV32 YJLV32 YJV33 YJLV33 | | 4 ~ 185 |
| YJV42 YJLV42 YJV43 YJLV43 | | 25 ~ 185 |

交联聚乙烯绝缘电力电缆

| 型 号 | 芯数 | 额定电压 (KV) |
|---------------------------|-----|-----------|
| | | 0.6/1 |
| | | 导电线芯标称截面 |
| YJV YJLV YJY YJLY | 3+1 | 4 ~ 300 |
| YJV22 YJLV22 YJV23 YJLV23 | | |
| YJV32 YJLV32 YJV33 YJLV33 | | |
| YJV42 YJLV42 YJV43 YJLV43 | | |
| YJV YJLV YJY YJLY | 4 | 1.5 ~ 300 |
| YJV22 YJLV22 YJV23 YJLV23 | | 4 ~ 300 |
| YJV32 YJLV32 YJV33 YJLV33 | | 4 ~ 300 |
| YJV42 YJLV42 YJV43 YJLV43 | | 25 ~ 300 |
| YJV YJLV YJY YJLY | 4+1 | 4 ~ 300 |
| YJV22 YJLV22 YJV23 YJLV23 | | |
| YJV32 YJLV32 YJV33 YJLV33 | | |
| YJV42 YJLV42 YJV43 YJLV43 | | |
| YJV YJLV YJY YJLY | 3+2 | 4 ~ 300 |
| YJV22 YJLV22 YJV23 YJLV23 | | |
| YJV32 YJLV32 YJV33 YJLV33 | | |
| YJV42 YJLV42 YJV43 YJLV43 | | |
| YJV YJLV YJY YJLY | 5 | 4 ~ 300 |
| YJV22 YJLV22 YJV23 YJLV23 | | |
| YJV32 YJLV32 YJV33 YJLV33 | | |
| YJV42 YJLV42 YJV43 YJLV43 | | |

注：单芯铠装电缆仅用于直流系统，若用交流系统，应采用非磁性的铠装层或着取隔磁措施

0.6/1kV

交联聚乙烯绝缘电力电缆

电缆的结构尺寸及重量

表1 单芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | 导体外径 m m | 绝缘标称厚度 m m | 护套标称厚度 m m | 电缆近似外径 m m | 电缆近似重量 kg/km | | | |
|-------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|------|------|------|
| | | | | | YJV | YJY | YJLV | YJLY |
| 1.5 | 1.38 | 0.7 | 1.4 | 6 | 47 | 37 | 38 | 28 |
| 2.5 | 1.78 | 0.7 | 1.4 | 6 | 59 | 49 | 44 | 33 |
| 4 | 2.25 | 0.7 | 1.4 | 7 | 77 | 65 | 52 | 40 |
| 6 | 2.76 | 0.7 | 1.4 | 7 | 99 | 86 | 62 | 49 |
| 10 | 4.05 | 0.7 | 1.4 | 8 | 147 | 131 | 84 | 68 |
| 16 | 5.10 | 0.7 | 1.4 | 9 | 209 | 191 | 109 | 91 |
| 25 | 6.0 | 0.9 | 1.4 | 11 | 304 | 283 | 149 | 127 |
| 35 | 7.0 | 0.9 | 1.4 | 12 | 400 | 377 | 184 | 160 |
| 50 | 8.1 | 1.0 | 1.4 | 13 | 524 | 498 | 232 | 205 |
| 70 | 9.9 | 1.1 | 1.4 | 15 | 732 | 701 | 310 | 279 |
| 95 | 11.5 | 1.1 | 1.5 | 17 | 991 | 953 | 404 | 367 |
| 120 | 12.9 | 1.2 | 1.5 | 18 | 1230 | 1189 | 490 | 449 |
| 150 | 14.3 | 1.4 | 1.6 | 20 | 1516 | 1467 | 603 | 554 |
| 185 | 16.0 | 1.6 | 1.7 | 23 | 1890 | 1832 | 748 | 690 |
| 240 | 18.4 | 1.7 | 1.8 | 26 | 2454 | 2384 | 954 | 884 |
| 300 | 20.6 | 1.8 | 1.8 | 28 | 3041 | 2965 | 1157 | 1081 |
| 400 | 23.3 | 2.0 | 2.0 | 32 | 3888 | 3789 | 1478 | 1379 |
| 500 | 26.7 | 2.2 | 2.1 | 36 | 4959 | 4850 | 1874 | 1755 |
| 630 | 30.4 | 2.4 | 2.2 | 40 | 6348 | 6242 | 2382 | 2240 |

表2 两芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | 导体外径 m m | 绝缘标称厚度 m m | 护套标称厚度 m m | 电缆近似外径 m m | 电缆近似重量 kg/km | | | |
|-------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----|------|------|
| | | | | | YJV | YJY | YJLV | YJLY |
| 1.5 | 1.38 | 0.7 | 1.8 | 10 | 105 | 84 | 86 | 62 |
| 2.5 | 1.78 | 0.7 | 1.8 | 10 | 134 | 111 | 102 | 79 |
| 4 | 2.25 | 0.7 | 1.8 | 11 | 173 | 148 | 123 | 98 |
| 6 | 2.76 | 0.7 | 1.8 | 12 | 226 | 198 | 150 | 122 |
| 10 | 4.05 | 0.7 | 1.8 | 15 | 342 | 307 | 214 | 178 |

0.6/1kV

交联聚乙烯绝缘电力电缆

| 标称截面 mm ² | 导体外径 m m | 绝缘标称厚度 m m | 护套标称厚度 m m | 电缆近似外径 m m | 电缆近似重量 kg/km | | | |
|-------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|------|------|------|
| | | | | | YJV | YJY | YJLV | YJLY |
| 16 | 5.10 | 0.7 | 1.8 | 17 | 488 | 448 | 285 | 244 |
| 25 | 6.0 | 0.9 | 1.8 | 21 | 711 | 663 | 393 | 345 |
| 35 | 7.0 | 0.9 | 1.8 | 23 | 927 | 873 | 486 | 433 |
| 50 | (5.41) | 1.0 | 1.8 | 21 | 1096 | 1045 | 499 | 448 |
| 70 | (6.58) | 1.1 | 1.8 | 23 | 1518 | 1460 | 657 | 598 |
| 95 | (7.77) | 1.1 | 2.0 | 27 | 2061 | 1987 | 864 | 791 |
| 120 | (8.75) | 1.2 | 2.1 | 29 | 2567 | 2483 | 1058 | 937 |
| 150 | (9.71) | 1.4 | 2.2 | 32 | 3155 | 3057 | 1292 | 1194 |
| 185 | (10.97) | 1.6 | 2.3 | 36 | 3913 | 3799 | 1583 | 1469 |

表 3 三芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | 导体外径 m m | 绝缘标称厚度 m m | 护套标称厚度 m m | 电缆近似外径 m m | 电缆近似重量 kg/km | | | |
|-------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|------|------|------|
| | | | | | YJV | YJY | YJLV | YJLY |
| 1.5 | 1.38 | 0.7 | 1.8 | 10 | 127 | 105 | 99 | 77 |
| 2.5 | 1.78 | 0.7 | 1.8 | 11 | 167 | 143 | 120 | 96 |
| 4 | 2.25 | 0.7 | 1.8 | 12 | 221 | 194 | 145 | 118 |
| 6 | 2.76 | 0.7 | 1.8 | 13 | 293 | 263 | 179 | 149 |
| 10 | 4.05 | 0.7 | 1.8 | 16 | 445 | 408 | 253 | 215 |
| 16 | 5.10 | 0.7 | 1.8 | 18 | 647 | 604 | 342 | 299 |
| 25 | 6.0 | 0.9 | 1.8 | 22 | 959 | 908 | 482 | 431 |
| 35 | 7.0 | 0.9 | 1.8 | 24 | 1274 | 1217 | 613 | 556 |
| 50 | (6.81) | 1.0 | 1.8 | 24 | 1590 | 1530 | 695 | 634 |
| 70 | (8.23) | 1.1 | 1.8 | 28 | 2228 | 2154 | 935 | 861 |
| 95 | (9.71) | 1.1 | 2.0 | 31 | 3015 | 2927 | 1220 | 1132 |
| 120 | (10.95) | 1.2 | 2.1 | 34 | 3763 | 3661 | 1497 | 1396 |
| 150 | (12.16) | 1.4 | 2.3 | 38 | 4965 | 4533 | 1861 | 1738 |
| 185 | (13.61) | 1.6 | 2.4 | 42 | 5778 | 5636 | 2281 | 2138 |
| 240 | (15.65) | 1.7 | 2.6 | 47 | 7513 | 7339 | 2920 | 2746 |
| 300 | (17.53) | 1.8 | 2.8 | 52 | 9409 | 9202 | 3642 | 3535 |

0.6/1kV

交联聚乙烯绝缘电力电缆

表 4 三+一芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | | 导体外径 m m | 绝缘标称厚度 m m | 护套标称厚度 m m | 电缆近似外径 m m | 电缆近似重量 kg/km | | | |
|-------------------------|-----|-------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-------|------|------|
| 主导体 | 中性线 | | | | | YJV | YJY | YJLV | YJLY |
| 4 | 2.5 | 2.25 | 0.7 | 1.8 | 13 | 258 | 229 | 166 | 137 |
| 6 | 4 | 2.76 | 0.7 | 1.8 | 14 | 344 | 312 | 205 | 173 |
| 10 | 6 | 4.05 | 0.7 | 1.8 | 17 | 516 | 476 | 285 | 246 |
| 16 | 10 | 5.10 | 0.7 | 1.8 | 19 | 765 | 719 | 396 | 350 |
| 25 | 16 | 6.0 | 0.9 | 1.8 | 23 | 1134 | 1079 | 556 | 501 |
| 35 | 16 | 7.0 | 0.9 | 1.8 | 25 | 1431 | 1371 | 668 | 608 |
| 50 | 25 | (7.15) | 1.0 | 1.8 | 27 | 1863 | 1803 | 809 | 742 |
| 70 | 35 | (9.06) | 1.1 | 1.9 | 30 | 2604 | 2523 | 1090 | 1009 |
| 95 | 50 | (10.68) | 1.1 | 2.1 | 35 | 3527 | 3425 | 1433 | 1331 |
| 120 | 70 | (12.25) | 1.2 | 2.2 | 38 | 4489 | 4371 | 1794 | 1676 |
| 150 | 70 | (13.35) | 1.4 | 2.3 | 42 | 5362 | 5227 | 2136 | 2001 |
| 185 | 95 | (15.04) | 1.6 | 2.5 | 47 | 6770 | 6605 | 2674 | 2509 |
| 240 | 120 | (17.21) | 1.7 | 2.7 | 52 | 8743 | 8545 | 3395 | 3197 |
| 300 | 120 | (19.29) | 1.8 | 2.9 | 57 | 10878 | 10643 | 4180 | 3945 |

表 5 四芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | 导体外径 m m | 绝缘标称厚度 m m | 护套标称厚度 m m | 电缆近似外径 m m | 电缆近似重量 kg/km | | | |
|-------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|------|------|------|
| | | | | | YJV | YJY | YJLV | YJLY |
| 1.5 | 1.38 | 0.7 | 1.8 | 11 | 154 | 130 | 117 | 93 |
| 2.5 | 1.78 | 0.7 | 1.8 | 12 | 204 | 177 | 142 | 109 |
| 4 | 2.25 | 0.7 | 1.8 | 13 | 274 | 245 | 175 | 146 |
| 6 | 2.76 | 0.7 | 1.8 | 14 | 363 | 330 | 214 | 181 |
| 10 | 4.05 | 0.7 | 1.8 | 17 | 559 | 518 | 307 | 266 |
| 16 | 5.10 | 0.7 | 1.8 | 20 | 815 | 767 | 416 | 368 |
| 25 | 6.0 | 0.9 | 1.8 | 25 | 1208 | 1151 | 585 | 528 |
| 35 | 7.0 | 0.9 | 1.8 | 27 | 1612 | 1549 | 747 | 684 |
| 50 | (7.77) | 1.0 | 1.9 | 28 | 2057 | 1983 | 886 | 812 |
| 70 | (9.36) | 1.1 | 2.0 | 32 | 2883 | 2794 | 1193 | 1104 |
| 95 | (11.03) | 1.1 | 2.1 | 36 | 3914 | 3808 | 1567 | 1461 |
| 120 | (12.55) | 1.2 | 2.3 | 39 | 4902 | 4775 | 1941 | 1814 |

0.6/1kV

交联聚乙烯绝缘电力电缆

| 标称截面 mm ² | 导体外径 m m | 绝缘标称厚度 m m | 护套标称厚度 m m | 电缆近似外径 m m | 电缆近似重量 kg/km | | | |
|-------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-------|------|------|
| | | | | | YJV | YJY | YJLV | YJLY |
| 150 | (15.94) | 1.4 | 2.4 | 44 | 6033 | 5886 | 2380 | 2233 |
| 185 | (15.59) | 1.6 | 2.6 | 48 | 7526 | 7348 | 2955 | 2777 |
| 240 | (17.60) | 1.7 | 2.8 | 54 | 9781 | 9565 | 3778 | 3562 |
| 300 | (19.96) | 1.8 | 3.0 | 60 | 12184 | 11929 | 4646 | 4391 |

表 6 三+二芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | | 导体外径 m m | 绝缘标称厚度 m m | 护套标称厚度 m m | 电缆近似外径 m m | 电缆近似重量 kg/km | | | |
|-------------------------|-----|-------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-------|------|------|
| 主导体 | 中性线 | | | | | YJV | YJY | YJLV | YJLY |
| 4 | 2.5 | 2.25 | 0.7 | 1.8 | 13 | 294 | 263 | 187 | 156 |
| 6 | 4 | 2.76 | 0.7 | 1.8 | 15 | 399 | 364 | 234 | 199 |
| 10 | 6 | 4.05 | 0.7 | 1.8 | 17 | 589 | 547 | 320 | 278 |
| 16 | 10 | 5.10 | 0.7 | 1.8 | 21 | 879 | 829 | 446 | 396 |
| 25 | 16 | 6.0 | 0.9 | 1.8 | 24 | 1313 | 1254 | 633 | 574 |
| 35 | 16 | 7.0 | 0.9 | 1.8 | 26 | 1607 | 1573 | 742 | 678 |
| 50 | 25 | 8.1 | 1.0 | 1.9 | 30 | 2243 | 2162 | 1029 | 948 |
| 70 | 35 | 9.9 | 1.1 | 2.0 | 35 | 3126 | 3028 | 1392 | 1294 |
| 95 | 50 | 11.5 | 1.1 | 2.2 | 39 | 4207 | 4085 | 1814 | 1692 |
| 120 | 70 | 12.9 | 1.2 | 2.3 | 44 | 5303 | 5159 | 2176 | 2032 |
| 150 | 70 | 14.3 | 1.4 | 2.4 | 48 | 6209 | 6047 | 2552 | 2390 |
| 185 | 95 | 16.0 | 1.6 | 2.6 | 53 | 7898 | 7701 | 3204 | 3007 |
| 240 | 120 | 18.4 | 1.7 | 2.8 | 60 | 10188 | 9949 | 4086 | 3847 |
| 300 | 150 | 20.6 | 1.8 | 3.0 | 66 | 12675 | 12392 | 5045 | 4762 |

表 7 四+一芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | | 导体外径 m m | 绝缘标称厚度 m m | 护套标称厚度 m m | 电缆近似外径 m m | 电缆近似重量 kg/km | | | |
|-------------------------|-----|-------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----|------|------|
| 主导体 | 中性线 | | | | | YJV | YJY | YJLV | YJLY |
| 4 | 2.5 | 2.25 | 0.7 | 1.8 | 14 | 313 | 281 | 197 | 165 |
| 6 | 4 | 2.76 | 0.7 | 1.8 | 15 | 448 | 413 | 271 | 236 |

0.6/1kV

交联聚乙烯绝缘电力电缆

| 标称截面 mm ² | | 导体外径 m m | 绝缘标称厚度 m m | 护套标称厚度 m m | 电缆近似外径 m m | 电缆近似重量 kg/km | | | |
|-------------------------|-----|-------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-------|------|------|
| 主导体 | 中性线 | | | | | YJV | YJY | YJLV | YJLY |
| 10 | 6 | 4.05 | 0.7 | 1.8 | 18 | 656 | 612 | 361 | 317 |
| 16 | 10 | 5.10 | 0.7 | 1.8 | 21 | 946 | 894 | 475 | 423 |
| 25 | 16 | 6.0 | 0.9 | 1.8 | 25 | 1408 | 1347 | 670 | 609 |
| 35 | 16 | 7.0 | 0.9 | 1.8 | 27 | 1807 | 1740 | 823 | 756 |
| 50 | 25 | 8.1 | 1.0 | 1.9 | 32 | 2479 | 2395 | 1127 | 1043 |
| 70 | 35 | 9.9 | 1.1 | 2.1 | 37 | 3483 | 3374 | 1539 | 1430 |
| 95 | 50 | 11.5 | 1.1 | 2.2 | 41 | 4677 | 4549 | 1986 | 1858 |
| 120 | 70 | 12.9 | 1.2 | 2.4 | 46 | 5791 | 5815 | 2522 | 2366 |
| 150 | 70 | 14.3 | 1.4 | 2.5 | 50 | 7021 | 6843 | 2865 | 2687 |
| 185 | 95 | 16.0 | 1.6 | 2.7 | 56 | 8858 | 8643 | 3599 | 3384 |
| 240 | 120 | 18.4 | 1.7 | 2.9 | 63 | 11473 | 11212 | 4598 | 4337 |
| 300 | 150 | 20.6 | 1.8 | 3.1 | 70 | 14275 | 13967 | 5659 | 5351 |

表 8五芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | 导体外径 m m | 绝缘标称厚度 m m | 护套标称厚度 m m | 电缆近似外径 m m | 电缆近似重量 kg/km | | | |
|-------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-------|------|------|
| | | | | | YJV | YJY | YJLV | YJLY |
| 4 | 2.25 | 0.7 | 1.8 | 14 | 332 | 300 | 206 | 174 |
| 6 | 2.76 | 0.7 | 1.8 | 15 | 446 | 410 | 256 | 220 |
| 10 | 4.05 | 0.7 | 1.8 | 19 | 691 | 646 | 370 | 325 |
| 16 | 5.10 | 0.7 | 1.8 | 22 | 1007 | 954 | 499 | 446 |
| 25 | 6.0 | 0.9 | 1.8 | 25 | 1504 | 1441 | 710 | 635 |
| 35 | 7.0 | 0.9 | 1.8 | 28 | 2007 | 1937 | 905 | 817 |
| 50 | 8.1 | 1.0 | 2.0 | 33 | 2726 | 2634 | 1234 | 1102 |
| 70 | 9.9 | 1.1 | 2.1 | 37 | 3823 | 3712 | 1669 | 1508 |
| 95 | 11.5 | 1.1 | 2.3 | 43 | 5190 | 5050 | 2199 | 2009 |
| 120 | 12.9 | 1.2 | 2.4 | 48 | 6349 | 6187 | 2575 | 2363 |
| 150 | 14.3 | 1.4 | 2.6 | 53 | 7869 | 7673 | 3213 | 2967 |
| 185 | 16.0 | 1.6 | 2.8 | 59 | 9788 | 9552 | 3962 | 3656 |
| 240 | 18.4 | 1.7 | 3.0 | 67 | 12849 | 12564 | 5198 | 4813 |
| 300 | 20.6 | 1.8 | 3.2 | 74 | 15920 | 15584 | 6314 | 5878 |

0.6/1kV

交联聚乙烯绝缘电力电缆

表 9 两芯交联聚乙烯绝缘聚钢带铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | 导体外径 (扇形高度) m m | 绝缘标 称厚度 m m | 内衬层 厚度 m m | 钢带厚度 m m | 护套标 称厚度 m m | 电缆近 似外径 m m | 电缆近似重量 kg/km | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|-------------|-------------------|-------------------|--------------|-------|--------|--------|
| | | | | | | | YJV22 | YJY23 | YJLY22 | YJLY23 |
| 4 | 2.25 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 15 | 324 | 290 | 274 | 240 |
| 6 | 2.76 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 16 | 390 | 353 | 314 | 277 |
| 10 | 4.05 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 18 | 524 | 480 | 396 | 352 |
| 16 | 5.10 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 20 | 694 | 645 | 490 | 441 |
| 25 | 6.0 | 0.9 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 24 | 978 | 922 | 645 | 589 |
| 35 | 7.0 | 0.9 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 26 | 1222 | 1160 | 782 | 720 |
| 50 | (5.41) | 1.0 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 24 | 1372 | 1312 | 775 | 715 |
| 70 | (6.58) | 1.1 | 1.2 | 0.5 | 2.0 | 28 | 2124 | 2761 | 1263 | 1185 |
| 95 | (7.77) | 1.1 | 1.2 | 0.5 | 2.1 | 31 | 2728 | 2637 | 1532 | 1441 |
| 120 | (8.75) | 1.2 | 1.2 | 0.5 | 2.2 | 34 | 3292 | 3189 | 1783 | 1680 |
| 150 | (9.71) | 1.4 | 1.3 | 0.5 | 2.4 | 37 | 3975 | 3851 | 2113 | 1989 |
| 185 | (10.97) | 1.6 | 1.3 | 0.5 | 2.5 | 41 | 4838 | 4696 | 2508 | 2366 |

表 10 三芯交联聚乙烯绝缘聚钢带铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | 导体外径 (扇形高度) m m | 绝缘标 称厚度 m m | 内衬层 厚度 m m | 钢带厚度 m m | 护套标 称厚度 m m | 电缆近 似外径 m m | 电缆近似重量 kg/km | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|-------------|-------------------|-------------------|--------------|-------|--------|--------|
| | | | | | | | YJV22 | YJY23 | YJLY22 | YJLY23 |
| 4 | 2.25 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 15 | 379 | 344 | 303 | 268 |
| 6 | 2.76 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 16 | 466 | 428 | 352 | 314 |
| 10 | 4.05 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 19 | 655 | 609 | 462 | 416 |
| 16 | 5.10 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 21 | 887 | 835 | 582 | 530 |
| 25 | 6.0 | 0.9 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 25 | 1243 | 1183 | 766 | 706 |
| 35 | 7.0 | 0.9 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 28 | 1588 | 1523 | 927 | 862 |
| 50 | (6.81) | 1.0 | 1.2 | 0.2 | 1.9 | 28 | 1923 | 1850 | 1027 | 954 |
| 70 | (8.23) | 1.1 | 1.2 | 0.5 | 2.0 | 33 | 2929 | 2838 | 1636 | 1545 |
| 95 | (9.71) | 1.1 | 1.2 | 0.5 | 2.2 | 36 | 3822 | 3710 | 2026 | 1910 |
| 120 | (10.95) | 1.2 | 1.3 | 0.5 | 2.3 | 39 | 4659 | 4532 | 2394 | 2267 |
| 150 | (12.16) | 1.4 | 1.3 | 0.5 | 2.4 | 43 | 5627 | 5482 | 2832 | 2687 |
| 185 | (13.61) | 1.6 | 1.4 | 0.5 | 2.6 | 48 | 6897 | 6723 | 3400 | 3226 |
| 240 | (15.65) | 1.7 | 1.5 | 0.5 | 2.8 | 53 | 8788 | 8579 | 4195 | 3986 |
| 300 | (17.53) | 1.8 | 1.5 | 0.5 | 2.9 | 58 | 10757 | 10550 | 5020 | 4738 |

0.6/1kV

交联聚乙烯绝缘电力电缆

表 11 三+一芯交联聚乙烯绝缘聚钢带铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | | 导体 外径 mm | 绝缘标 称厚度 mm | 内衬层 厚度 mm | 钢带 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 | | | |
|-------------------------|-----|----------------|------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|--------------|-------|--------|--------|
| 主导体 | 中性线 | | | | | | | YJV22 | YJY23 | YJLV22 | YJLY23 |
| 4 | 2.5 | 2.25 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 16 | 425 | 388 | 333 | 296 |
| 6 | 4 | 2.76 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 17 | 527 | 486 | 388 | 347 |
| 10 | 6 | 4.05 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 20 | 734 | 686 | 503 | 455 |
| 16 | 10 | 5.10 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 23 | 1019 | 964 | 650 | 595 |
| 25 | 16 | 6.0 | 0.9 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 26 | 1434 | 1371 | 856 | 793 |
| 35 | 16 | 7.0 | 0.9 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 28 | 1757 | 1689 | 994 | 926 |
| 50 | 25 | (7.51) | 1.0 | 1.2 | 0.2 | 1.9 | 30 | 2229 | 2149 | 1175 | 1095 |
| 70 | 35 | (9.06) | 1.1 | 1.2 | 0.2 | 2.1 | 35 | 3386 | 3282 | 1872 | 1768 |
| 95 | 50 | (10.68) | 1.1 | 1.2 | 0.2 | 2.2 | 39 | 4397 | 4275 | 2303 | 2181 |
| 120 | 70 | (12.25) | 1.2 | 1.3 | 0.2 | 2.3 | 43 | 5468 | 5328 | 2772 | 2632 |
| 150 | 70 | (13.55) | 1.4 | 1.4 | 0.5 | 2.5 | 47 | 6464 | 6299 | 3238 | 3073 |
| 185 | 95 | (15.04) | 1.6 | 1.5 | 0.5 | 2.6 | 52 | 8004 | 7813 | 3908 | 3717 |
| 240 | 120 | (17.21) | 1.7 | 1.6 | 0.5 | 2.8 | 57 | 10140 | 9912 | 4792 | 4564 |
| 300 | 150 | (19.29) | 1.8 | 1.7 | 0.5 | 3.0 | 63 | 12445 | 12177 | 5747 | 5479 |

表 12 四芯交联聚乙烯绝缘聚钢带铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | 导体外径 (扇形高度) mm | 绝缘标 称厚度 mm | 内衬层 厚度 mm | 钢带厚度 mm | 护套标 称厚度 mm | 电缆近 似外径 mm | 电缆近似重量 kg/km | | | |
|-------------------------|----------------------|------------------|-----------------|------------|------------------|------------------|--------------|-------|--------|--------|
| | | | | | | | YJV22 | YJY23 | YJLY22 | YJLY23 |
| 4 | 2.25 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 16 | 446 | 407 | 408 | 370 |
| 6 | 2.76 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 17 | 550 | 509 | 488 | 447 |
| 10 | 4.05 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 21 | 787 | 737 | 688 | 638 |
| 16 | 5.10 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 23 | 1076 | 1019 | 927 | 870 |
| 25 | 6.0 | 0.9 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 27 | 1519 | 1454 | 1267 | 1202 |
| 35 | 7.0 | 0.9 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 30 | 1957 | 1885 | 1558 | 1486 |
| 50 | (7.77) | 1.0 | 1.2 | 0.5 | 2.0 | 33 | 2759 | 2668 | 2136 | 2045 |
| 70 | (9.36) | 1.1 | 1.2 | 0.5 | 2.1 | 36 | 3678 | 3571 | 2485 | 2353 |
| 95 | (11.03) | 1.1 | 1.2 | 0.5 | 2.3 | 41 | 4832 | 4700 | 2813 | 2706 |
| 120 | (12.55) | 1.2 | 1.3 | 0.5 | 2.4 | 44 | 5906 | 5756 | 2945 | 2813 |
| 150 | (13.94) | 1.4 | 1.4 | 0.5 | 2.4 | 49 | 7186 | 7007 | 3533 | 3354 |

0.6/1kV

交联聚乙烯绝缘电力电缆

| 标称截面 mm ² | 导体外径 (扇形高度) m m | 绝缘标 称厚度 m m | 内衬层 厚度 m m | 钢带厚度 m m | 护套标 称厚度 m m | 电缆近 似外径 m m | 电缆近似重量 kg/km | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|-------------|-------------------|-------------------|--------------|-------|--------|--------|
| | | | | | | | YJV22 | YJY23 | YJLV22 | YJLY23 |
| 185 | (15.59) | 1.6 | 1.5 | 0.5 | 2.7 | 54 | 8807 | 8602 | 4236 | 4031 |
| 240 | (17.60) | 1.7 | 1.6 | 0.5 | 3.0 | 60 | 11268 | 11013 | 5625 | 5010 |
| 300 | (19.96) | 1.8 | 1.7 | 0.5 | 3.1 | 66 | 13824 | 13534 | 6286 | 5996 |

表 13 三+二芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | | 主导体 外径 mm | 绝缘标 称厚度 mm | 内衬层 厚度 mm | 钢带 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 | | | |
|-------------------------|-----|-----------------|------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|--------------|-------|--------|--------|
| 主导体 | 中性线 | | | | | | | YJV22 | YJY23 | YJLV22 | YJLY23 |
| 4 | 2.5 | 2.25 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 17 | 463 | 423 | 356 | 316 |
| 6 | 4 | 2.76 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 18 | 584 | 541 | 420 | 376 |
| 10 | 6 | 4.05 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 21 | 806 | 756 | 538 | 487 |
| 16 | 10 | 5.10 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 24 | 1136 | 1077 | 702 | 644 |
| 25 | 16 | 6.0 | 0.9 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 27 | 1610 | 1542 | 930 | 852 |
| 35 | 16 | 7.0 | 0.9 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 29 | 1926 | 1853 | 1061 | 988 |
| 50 | 25 | 8.1 | 1.0 | 1.2 | 0.2 | 2.0 | 35 | 2983 | 2885 | 1770 | 1672 |
| 70 | 35 | 9.9 | 1.1 | 1.2 | 0.2 | 2.1 | 40 | 3979 | 3861 | 2244 | 2127 |
| 95 | 50 | 11.5 | 1.1 | 1.2 | 0.2 | 2.3 | 44 | 5162 | 5018 | 2769 | 2626 |
| 120 | 70 | 12.9 | 1.2 | 1.3 | 0.2 | 2.4 | 49 | 6397 | 6229 | 3269 | 3102 |
| 150 | 70 | 14.3 | 1.4 | 1.4 | 0.5 | 2.5 | 53 | 7409 | 7221 | 3752 | 3564 |
| 185 | 95 | 16.0 | 1.6 | 1.5 | 0.5 | 2.7 | 59 | 9259 | 9034 | 4565 | 4339 |
| 240 | 120 | 18.4 | 1.7 | 1.6 | 0.5 | 2.9 | 65 | 11737 | 11467 | 5635 | 5365 |
| 300 | 150 | 20.6 | 1.8 | 1.7 | 0.5 | 3.1 | 72 | 14413 | 14095 | 6783 | 6465 |

表 14 四+一芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | | 主导体 外径 mm | 绝缘标 称厚度 mm | 内衬层 厚度 mm | 钢带 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 | | | |
|-------------------------|-----|-----------------|------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|--------------|-------|--------|--------|
| 主导体 | 中性线 | | | | | | | YJV22 | YJY23 | YJLV22 | YJLY23 |
| 4 | 2.5 | 2.25 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 17 | 485 | 445 | 368 | 328 |
| 6 | 4 | 2.76 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 18 | 637 | 593 | 460 | 426 |
| 10 | 6 | 4.05 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 21 | 882 | 830 | 588 | 535 |

0.6/1kV

交联聚乙烯绝缘电力电缆

| 标称截面 mm ² | | 主导体 外径 mm | 绝缘标 称厚度 mm | 内衬层 厚度 mm | 钢带 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 | | | |
|-------------------------|-----|-----------------|------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|--------------|-------|--------|--------|
| 主导体 | 中性线 | | | | | | | YJV22 | YJY23 | YJLV22 | YJLY23 |
| 16 | 10 | 5.10 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 24 | 1208 | 1148 | 738 | 677 |
| 25 | 16 | 6.0 | 0.9 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 28 | 1713 | 1643 | 976 | 906 |
| 35 | 16 | 7.0 | 0.9 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 30 | 2152 | 2072 | 1169 | 1089 |
| 50 | 25 | 8.1 | 1.0 | 1.2 | 0.5 | 2.1 | 36 | 3263 | 3156 | 1191 | 1804 |
| 70 | 35 | 9.9 | 1.1 | 1.2 | 0.5 | 2.2 | 41 | 4367 | 4248 | 2432 | 2304 |
| 95 | 50 | 11.5 | 1.1 | 1.3 | 0.5 | 2.3 | 46 | 5695 | 5545 | 3004 | 2854 |
| 120 | 70 | 12.9 | 1.2 | 1.4 | 0.5 | 2.5 | 51 | 7129 | 6947 | 3679 | 3498 |
| 150 | 70 | 14.3 | 1.4 | 1.4 | 0.5 | 2.6 | 55 | 8282 | 8077 | 4126 | 3922 |
| 185 | 95 | 16.0 | 1.6 | 1.5 | 0.5 | 2.8 | 61 | 10287 | 10043 | 5029 | 4784 |
| 240 | 120 | 18.4 | 1.7 | 1.6 | 0.5 | 3.1 | 69 | 13163 | 12759 | 6288 | 5983 |
| 300 | 150 | 20.6 | 1.8 | 1.8 | 0.5 | 3.3 | 76 | 16169 | 15812 | 7552 | 7195 |

表 15五芯交联聚乙烯绝缘聚钢带铝装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | 导体外径 (扇形高度) mm | 绝缘标 称厚度 mm | 内衬层 厚度 mm | 钢带厚度 mm | 护套标 称厚度 mm | 电缆近 似外径 mm | 电缆近似重量 kg/km | | | |
|-------------------------|----------------------|------------------|-----------------|------------|------------------|------------------|--------------|-------|--------|--------|
| | | | | | | | YJV22 | YJY23 | YJLV22 | YJLY23 |
| 4 | 2.25 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 17 | 507 | 466 | 380 | 339 |
| 6 | 2.76 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 19 | 638 | 593 | 448 | 403 |
| 10 | 4.05 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 22 | 926 | 871 | 605 | 551 |
| 16 | 5.10 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 | 25 | 1277 | 1215 | 769 | 707 |
| 25 | 6.0 | 0.9 | 1.2 | 0.5 | 1.8 | 28 | 1817 | 1746 | 1023 | 952 |
| 35 | 7.0 | 0.9 | 1.2 | 0.5 | 2.0 | 33 | 2705 | 2613 | 1603 | 1511 |
| 50 | 8.1 | 1.0 | 1.2 | 0.5 | 2.1 | 37 | 3525 | 3414 | 2033 | 1923 |
| 70 | 9.9 | 1.1 | 1.2 | 0.5 | 2.2 | 42 | 4732 | 4601 | 2578 | 2447 |
| 95 | 11.5 | 1.1 | 1.3 | 0.5 | 2.4 | 48 | 6256 | 6093 | 3265 | 3101 |
| 120 | 12.9 | 1.2 | 1.4 | 0.5 | 2.6 | 53 | 7571 | 7376 | 3797 | 3602 |
| 150 | 14.3 | 1.4 | 1.5 | 0.5 | 2.7 | 58 | 9221 | 8997 | 4565 | 4341 |
| 185 | 16.0 | 1.6 | 1.6 | 0.5 | 2.9 | 65 | 11319 | 11052 | 5494 | 5227 |
| 240 | 18.4 | 1.7 | 1.7 | 0.5 | 3.2 | 73 | 14631 | 14300 | 6981 | 6650 |
| 300 | 20.6 | 1.8 | 1.9 | 0.5 | 3.4 | 80 | 17948 | 17560 | 8341 | 79540 |

0.6/1kV

交联聚乙烯绝缘电力电缆

表 16 单芯交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | 导体外径 (扇形高度) m m | 绝缘标 称厚度 m m | 内衬层 厚度 m m | 钢带厚度 m m | 护套标 称厚度 m m | 电缆近 似外径 m m | 电缆近似重量 kg/km | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|-------------|-------------------|-------------------|--------------|-------|--------|--------|
| | | | | | | | YJV32 | YJY33 | YJLV32 | YJLY33 |
| 25 | 6.0 | 0.9 | 1.2 | 0.8 | 1.8 | 16 | 575 | 519 | 420 | 364 |
| 35 | 7.0 | 0.9 | 1.2 | 0.8 | 1.8 | 17 | 694 | 634 | 479 | 419 |
| 50 | 8.1 | 1.0 | 1.2 | 0.8 | 1.8 | 18 | 848 | 782 | 557 | 491 |
| 70 | 9.9 | 1.1 | 1.2 | 0.8 | 1.8 | 20 | 1103 | 1028 | 683 | 608 |
| 95 | 11.5 | 1.1 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 24 | 1681 | 1594 | 1097 | 1010 |
| 120 | 12.9 | 1.2 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 25 | 1981 | 1886 | 1245 | 1150 |
| 150 | 14.3 | 1.4 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 27 | 2334 | 2231 | 1426 | 1322 |
| 185 | 16.0 | 1.6 | 1.2 | 1.6 | 1.9 | 29 | 2789 | 2671 | 1652 | 1535 |
| 240 | 18.4 | 1.7 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 32 | 3437 | 3302 | 1944 | 1809 |
| 300 | 20.6 | 1.8 | 1.2 | 2.0 | 2.1 | 35 | 4377 | 4222 | 2503 | 2347 |
| 400 | 23.3 | 2.0 | 1.2 | 2.0 | 2.2 | 39 | 5257 | 5080 | 2860 | 2683 |
| 500 | 26.7 | 2.2 | 1.2 | 2.0 | 2.3 | 43 | 6594 | 6390 | 3514 | 3310 |
| 630 | 30.4 | 2.4 | 1.3 | 2.5 | 2.5 | 49 | 8626 | 8374 | 4643 | 4391 |

表 17 两芯交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | 导体外径 (扇形高度) m m | 绝缘标 称厚度 m m | 内衬层 厚度 m m | 钢带厚度 m m | 护套标 称厚度 m m | 电缆近 似外径 m m | 电缆近似重量 kg/km | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|-------------|-------------------|-------------------|--------------|-------|--------|--------|
| | | | | | | | YJV32 | YJY33 | YJLV32 | YJLY33 |
| 4 | 2.25 | 0.7 | 1.2 | 0.8 | 1.8 | 15 | 415 | 379 | 373 | 337 |
| 6 | 2.76 | 0.7 | 1.2 | 0.8 | 1.8 | 16 | 484 | 445 | 416 | 377 |
| 10 | 4.05 | 0.7 | 1.2 | 0.8 | 1.8 | 19 | 647 | 601 | 519 | 473 |
| 16 | 5.10 | 0.7 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 23 | 1123 | 1067 | 919 | 863 |
| 25 | 6.0 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 26 | 1462 | 1399 | 1129 | 1066 |
| 35 | 7.0 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 27 | 1766 | 1694 | 1289 | 1254 |
| 50 | (5.41) | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 1.9 | 25 | 1886 | 1820 | 1326 | 1223 |
| 70 | (6.58) | 1.1 | 1.2 | 2.0 | 2.1 | 28 | 2418 | 2340 | 1557 | 1479 |
| 95 | (7.77) | 1.1 | 1.2 | 2.0 | 2.2 | 32 | 3050 | 2960 | 1854 | 1106 |
| 120 | (8.75) | 1.2 | 1.2 | 2.0 | 2.3 | 33 | 3865 | 3766 | 2356 | 2257 |
| 150 | (9.71) | 1.4 | 1.3 | 2.5 | 2.5 | 36 | 4617 | 4497 | 2755 | 2635 |
| 185 | (10.97) | 1.6 | 1.4 | 2.5 | 2.6 | 44 | 5540 | 5403 | 3210 | 3073 |

0.6/1kV

交联聚乙烯绝缘电力电缆

表 18 三芯交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | 导体外径 (扇形高度) mm | 绝缘标 称厚度 mm | 内衬层 厚度 mm | 钢带厚度 mm | 护套标 称厚度 mm | 电缆近 似外径 mm | 电缆近似重量 kg/km | | | |
|-------------------------|----------------------|------------------|-----------------|------------|------------------|------------------|--------------|-------|--------|--------|
| | | | | | | | YJV32 | YJY33 | YJLV32 | YJLY33 |
| 4 | 2.25 | 0.7 | 1.2 | 0.8 | 1.8 | 16 | 476 | 438 | 400 | 289 |
| 6 | 2.76 | 0.7 | 1.2 | 0.8 | 1.8 | 17 | 571 | 530 | 457 | 416 |
| 10 | 4.05 | 0.7 | 1.2 | 0.8 | 1.8 | 20 | 784 | 736 | 591 | 543 |
| 16 | 5.10 | 0.7 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 24 | 1341 | 1283 | 1036 | 978 |
| 25 | 6.0 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 28 | 1750 | 1684 | 1273 | 1207 |
| 35 | 7.0 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 30 | 2154 | 2078 | 1493 | 1417 |
| 50 | (6.81) | 1.0 | 1.2 | 2.0 | 2.0 | 30 | 2527 | 2447 | 1631 | 1551 |
| 70 | (8.23) | 1.1 | 1.2 | 2.0 | 2.1 | 35 | 3537 | 3435 | 2244 | 2142 |
| 95 | (9.71) | 1.1 | 1.2 | 2.0 | 2.2 | 38 | 4477 | 4358 | 2681 | 2562 |
| 120 | (10.95) | 1.2 | 1.3 | 2.0 | 2.4 | 42 | 5388 | 5254 | 3123 | 2989 |
| 150 | (12.16) | 1.4 | 1.3 | 2.5 | 2.5 | 46 | 6818 | 6662 | 4023 | 3867 |
| 185 | (13.61) | 1.6 | 1.4 | 2.5 | 2.7 | 51 | 8213 | 8027 | 4716 | 4530 |
| 240 | (15.65) | 1.7 | 1.5 | 2.5 | 2.9 | 56 | 10252 | 10030 | 5659 | 5437 |
| 300 | (17.53) | 1.8 | 1.5 | 2.5 | 3.0 | 58 | 12338 | 12097 | 6571 | 6330 |

表 19 三+一芯交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | | 主导体 外径 mm | 绝缘标 称厚度 mm | 内衬层 厚度 mm | 钢带 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 | | | |
|-------------------------|-----|-----------------|------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|--------------|-------|--------|--------|
| 主导体 | 中性线 | | | | | | | YJV32 | YJY33 | YJLV32 | YJLY33 |
| 4 | 2.5 | 2.25 | 0.7 | 1.2 | 0.8 | 1.8 | 17 | 529 | 489 | 437 | 397 |
| 6 | 4 | 2.76 | 0.7 | 1.2 | 0.8 | 1.8 | 18 | 638 | 595 | 499 | 456 |
| 10 | 6 | 4.05 | 0.7 | 1.2 | 0.8 | 1.8 | 21 | 1150 | 1096 | 919 | 865 |
| 16 | 10 | 5.10 | 0.7 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 25 | 1497 | 1436 | 1128 | 1067 |
| 25 | 16 | 6.0 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 29 | 1993 | 1919 | 1415 | 1341 |
| 35 | 16 | 7.0 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 1.9 | 31 | 2350 | 2271 | 1587 | 1508 |
| 50 | 25 | (17.51) | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 33 | 3136 | 3042 | 2082 | 1988 |
| 70 | 35 | (9.06) | 1.1 | 1.2 | 2.0 | 2.1 | 37 | 4048 | 3932 | 2534 | 2418 |
| 95 | 50 | (10.68) | 1.1 | 1.2 | 2.0 | 2.3 | 42 | 5139 | 5004 | 3045 | 2910 |
| 120 | 70 | (12.25) | 1.2 | 1.3 | 2.5 | 2.4 | 46 | 6692 | 6528 | 3996 | 3832 |
| 150 | 70 | (13.55) | 1.4 | 1.4 | 2.5 | 2.6 | 50 | 7770 | 7586 | 4544 | 4360 |
| 185 | 95 | (15.04) | 1.6 | 1.5 | 2.5 | 2.7 | 55 | 9460 | 9249 | 5364 | 5153 |

0.6/1kV

交联聚乙烯绝缘电力电缆

| 标称截面 mm ² | | 主导体 外径 mm | 绝缘标 称厚度 mm | 内衬层 厚度 mm | 钢带 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 | | | |
|-------------------------|-----|-----------------|------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|--------------|-------|--------|--------|
| 主导体 | 中性线 | | | | | | | YJV32 | YJY33 | YJLV32 | YJLY33 |
| 240 | 120 | (17.21) | 1.7 | 1.6 | 2.5 | 2.9 | 61 | 11744 | 11495 | 6396 | 6147 |
| 300 | 150 | (19.29) | 1.8 | 1.7 | 2.5 | 3.1 | 65 | 10725 | 10443 | 4027 | 3745 |

表 20 四芯交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | 导体外径 (扇形高度) mm | 绝缘标 称厚度 mm | 内衬层 厚度 mm | 钢带厚度 mm | 护套标 称厚度 mm | 电缆近 似外径 mm | 电缆近似重量 kg/km | | | |
|-------------------------|----------------------|------------------|-----------------|------------|------------------|------------------|--------------|-------|--------|--------|
| | | | | | | | YJV32 | YJY33 | YJLV32 | YJLY33 |
| 4 | 2.25 | 0.7 | 1.2 | 0.8 | 1.8 | 17 | 551 | 511 | 514 | 474 |
| 6 | 2.76 | 0.7 | 1.2 | 0.8 | 1.8 | 18 | 667 | 623 | 605 | 561 |
| 10 | 4.05 | 0.7 | 1.2 | 0.8 | 1.8 | 21 | 1214 | 1158 | 1115 | 1059 |
| 16 | 5.10 | 0.7 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 25 | 1556 | 1503 | 1417 | 1354 |
| 25 | 6.0 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 29 | 2088 | 2012 | 1839 | 1760 |
| 35 | 7.0 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 1.9 | 33 | 2825 | 2735 | 2426 | 2336 |
| 50 | (7.77) | 1.0 | 1.2 | 2.0 | 2.1 | 35 | 3365 | 3263 | 2742 | 2640 |
| 70 | (9.36) | 1.1 | 1.2 | 2.0 | 2.2 | 39 | 4372 | 4253 | 3238 | 3099 |
| 95 | (11.03) | 1.1 | 1.2 | 2.0 | 2.3 | 43 | 5585 | 5446 | 3507 | 3388 |
| 120 | (12.55) | 1.2 | 1.3 | 2.5 | 2.5 | 47 | 7134 | 6966 | 4173 | 4005 |
| 150 | (13.94) | 1.4 | 1.4 | 2.5 | 2.7 | 52 | 8516 | 8325 | 4863 | 4672 |
| 185 | (15.59) | 1.6 | 1.5 | 2.5 | 2.8 | 57 | 10313 | 10087 | 5742 | 5516 |
| 240 | (17.60) | 1.7 | 1.6 | 2.5 | 3.1 | 63 | 12924 | 12655 | 6921 | 6652 |
| 300 | (19.96) | 1.8 | 1.7 | 2.5 | 3.3 | 68 | 16488 | 16158 | 8950 | 8620 |

表 21 三+二芯交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | | 主导体 外径 mm | 绝缘标 称厚度 mm | 内衬层 厚度 mm | 钢带 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 | | | |
|-------------------------|-----|-----------------|------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|--------------|-------|--------|--------|
| 主导体 | 中性线 | | | | | | | YJV32 | YJY33 | YJLV32 | YJLY33 |
| 4 | 2.5 | 2.25 | 0.7 | 1.2 | 0.8 | 1.8 | 17 | 574 | 467 | 467 | 425 |
| 6 | 4 | 2.76 | 0.7 | 1.2 | 0.8 | 1.8 | 19 | 705 | 541 | 541 | 496 |
| 10 | 6 | 4.05 | 0.7 | 1.2 | 0.8 | 1.8 | 21 | 1249 | 981 | 981 | 924 |

0.6/1kV

交联聚乙烯绝缘电力电缆

| 标称截面 mm ² | | 主导体 外径 mm | 绝缘标 称厚度 mm | 内衬层 厚度 mm | 钢带 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 | | | |
|-------------------------|-----|-----------------|------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|--------------|-------|--------|--------|
| 主导体 | 中性线 | | | | | | | YJV32 | YJY33 | YJLV32 | YJLY33 |
| 16 | 10 | 5.10 | 0.7 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 25 | 1653 | 1219 | 1219 | 1154 |
| 25 | 16 | 6.0 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 29 | 2214 | 1534 | 1534 | 1455 |
| 35 | 16 | 7.0 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 1.9 | 31 | 2580 | 1715 | 1715 | 1627 |
| 50 | 25 | 8.1 | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 36 | 3663 | 2450 | 2450 | 2335 |
| 70 | 35 | 9.9 | 1.1 | 1.2 | 2.0 | 2.2 | 42 | 4757 | 3022 | 3022 | 2886 |
| 95 | 50 | 11.5 | 1.1 | 1.2 | 2.0 | 2.4 | 46 | 6409 | 4016 | 4016 | 3848 |
| 120 | 70 | 12.9 | 1.2 | 1.3 | 2.0 | 2.5 | 51 | 7819 | 4691 | 4691 | 4489 |
| 150 | 70 | 14.3 | 1.4 | 1.4 | 2.5 | 2.7 | 56 | 8932 | 5275 | 5275 | 5051 |
| 185 | 95 | 16.0 | 1.6 | 1.5 | 2.5 | 2.8 | 62 | 10969 | 6275 | 6275 | 6010 |
| 240 | 120 | 18.4 | 1.8 | 1.6 | 2.5 | 3.0 | 69 | 13657 | 7555 | 7555 | 7241 |
| 300 | 150 | 20.6 | 1.7 | 1.7 | 2.5 | 3.2 | 74 | 16474 | 8844 | 8844 | 8554 |

表 22 四+一芯交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | | 主导体 外径 mm | 绝缘标 称厚度 mm | 内衬层 厚度 mm | 钢带 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 | | | |
|-------------------------|-----|-----------------|------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|--------------|-------|--------|--------|
| 主导体 | 中性线 | | | | | | | YJV32 | YJY33 | YJLV32 | YJLY33 |
| 4 | 2.5 | 2.25 | 0.7 | 1.2 | 0.8 | 1.8 | 18 | 625 | 583 | 508 | 466 |
| 6 | 4 | 2.76 | 0.7 | 1.2 | 0.8 | 1.8 | 19 | 760 | 714 | 583 | 537 |
| 10 | 6 | 4.05 | 0.7 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 24 | 1336 | 1277 | 1042 | 983 |
| 16 | 10 | 5.10 | 0.7 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 27 | 1738 | 1671 | 1268 | 1201 |
| 25 | 16 | 6.0 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 1.9 | 30 | 2328 | 2248 | 1591 | 1511 |
| 35 | 16 | 7.0 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 1.9 | 33 | 3060 | 2966 | 2077 | 1983 |
| 50 | 25 | 8.1 | 1.0 | 1.2 | 2.0 | 2.1 | 38 | 3932 | 3813 | 2580 | 2461 |
| 70 | 35 | 9.9 | 1.1 | 1.2 | 2.0 | 2.3 | 44 | 5177 | 5029 | 3233 | 3085 |
| 95 | 50 | 11.5 | 1.1 | 1.3 | 2.5 | 2.5 | 49 | 7027 | 6852 | 4336 | 4161 |
| 120 | 70 | 12.9 | 1.2 | 1.4 | 2.5 | 2.6 | 54 | 8577 | 8368 | 5127 | 4918 |
| 150 | 70 | 14.3 | 1.4 | 1.4 | 2.5 | 2.7 | 59 | 9844 | 9642 | 5728 | 5486 |
| 185 | 95 | 16.0 | 1.6 | 1.5 | 2.5 | 2.3 | 65 | 12072 | 11786 | 6814 | 6528 |
| 240 | 120 | 18.4 | 1.7 | 1.7 | 2.5 | 3.2 | 72 | 15958 | 15911 | 9083 | 8736 |
| 300 | 150 | 20.6 | 1.8 | 1.8 | 3.15 | 3.4 | 80 | 19269 | 18855 | 10652 | 10238 |

0.6/1kV

交联聚乙烯绝缘电力电缆

表 23 五芯交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | 导体外径 (扇形高度) m m | 绝缘标 称厚度 m m | 内衬层 厚度 m m | 钢带厚度 m m | 护套标 称厚度 m m | 电缆近 似外径 m m | 电缆近似重量 kg/km | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|-------------|-------------------|-------------------|--------------|-------|--------|--------|
| | | | | | | | YJV32 | YJY33 | YJLV32 | YJLY33 |
| 4 | 2.25 | 0.7 | 1.2 | 0.8 | 1.8 | 18 | 622 | 579 | 495 | 452 |
| 6 | 2.76 | 0.7 | 1.2 | 0.8 | 1.8 | 19 | 763 | 715 | 573 | 525 |
| 10 | 4.05 | 0.7 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 24 | 1391 | 1330 | 1070 | 1009 |
| 16 | 5.10 | 0.7 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 27 | 1819 | 1751 | 13114 | 1243 |
| 25 | 6.0 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 1.9 | 31 | 2444 | 2362 | 1650 | 1568 |
| 35 | 7.0 | 0.9 | 1.2 | 2.0 | 1.9 | 35 | 3308 | 3205 | 2206 | 2103 |
| 50 | 8.1 | 1.0 | 1.2 | 2.0 | 2.1 | 39 | 4223 | 4100 | 2731 | 2608 |
| 70 | 9.9 | 1.1 | 1.2 | 2.0 | 2.3 | 44 | 5931 | 5777 | 3777 | 2623 |
| 95 | 11.5 | 1.1 | 1.3 | 2.5 | 2.5 | 51 | 7636 | 7447 | 4645 | 4456 |
| 120 | 12.9 | 1.2 | 1.4 | 2.5 | 2.6 | 56 | 9071 | 8847 | 5297 | 5073 |
| 150 | 14.3 | 1.4 | 1.5 | 2.5 | 2.7 | 61 | 10909 | 10655 | 6253 | 5999 |
| 185 | 16.0 | 1.6 | 1.6 | 2.5 | 2.9 | 68 | 13212 | 12902 | 7387 | 7077 |
| 240 | 18.4 | 1.7 | 1.9 | 3.15 | 3.2 | 77 | 17657 | 17271 | 10007 | 9621 |
| 300 | 20.6 | 1.8 | 1.7 | 3.15 | 3.4 | 84 | 21236 | 20789 | 11629 | 11229 |

表 24 两芯交联聚乙烯绝缘粗钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | 导体外径 (扇形高度) m m | 绝缘标 称厚度 m m | 内衬层 厚度 m m | 钢带厚度 m m | 护套标 称厚度 m m | 电缆近 似外径 m m | 电缆近似重量 kg/km | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|-------------|-------------------|-------------------|--------------|-------|--------|--------|
| | | | | | | | YJV42 | YJY43 | YJLV42 | YJLY43 |
| 25 | 6.0 | 0.9 | 2.0 | 4.0 | 1.9 | 32 | 2711 | 2628 | 2394 | 2311 |
| 35 | 7.0 | 0.9 | 2.0 | 4.0 | 2.0 | 34 | 3164 | 3070 | 2725 | 2631 |
| 50 | (5.41) | 1.0 | 2.0 | 4.0 | 2.1 | 32 | 3220 | 3127 | 2626 | 2533 |
| 70 | (6.58) | 1.1 | 2.0 | 4.0 | 2.2 | 35 | 3888 | 3787 | 3030 | 2923 |
| 95 | (7.77) | 1.1 | 2.0 | 4.0 | 2.3 | 38 | 4657 | 4536 | 3466 | 3345 |
| 120 | (8.75) | 1.2 | 2.0 | 4.0 | 2.5 | 41 | 5294 | 5154 | 3791 | 3656 |
| 150 | (9.71) | 1.4 | 2.0 | 4.0 | 2.6 | 44 | 6137 | 5980 | 4283 | 4126 |
| 185 | (10.97) | 1.6 | 2.0 | 4.0 | 2.7 | 47 | 7244 | 7067 | 4924 | 4747 |

0.6/1kV

交联聚乙烯绝缘电力电缆

表 25 三芯交联聚乙烯绝缘粗钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | 导体外径 (扇形高度) mm | 绝缘标 称厚度 mm | 内衬层 厚度 mm | 钢带厚度 mm | 护套标 称厚度 mm | 电缆近 似外径 mm | 电缆近似重量 kg/km | | | |
|-------------------------|----------------------|------------------|-----------------|------------|------------------|------------------|--------------|-------|--------|--------|
| | | | | | | | YJV32 | YJY33 | YJLV32 | YJLY33 |
| 25 | 6.0 | 0.9 | 2.0 | 4.0 | 2.0 | 34 | 3087 | 2995 | 2621 | 2521 |
| 35 | 7.0 | 0.9 | 2.0 | 4.0 | 2.1 | 36 | 3627 | 3529 | 2969 | 2871 |
| 50 | (6.81) | 1.0 | 2.0 | 4.0 | 2.2 | 36 | 3953 | 3849 | 3062 | 2958 |
| 70 | (8.23) | 1.1 | 2.0 | 4.0 | 2.3 | 40 | 4953 | 4827 | 3666 | 3540 |
| 95 | (9.71) | 1.1 | 2.0 | 4.0 | 2.4 | 43 | 5978 | 5842 | 4191 | 4055 |
| 120 | (10.95) | 1.2 | 2.0 | 4.0 | 2.5 | 46 | 6971 | 6810 | 4716 | 4556 |
| 150 | (12.16) | 1.4 | 2.0 | 4.0 | 2.7 | 50 | 8216 | 8029 | 5435 | 5248 |
| 185 | (13.61) | 1.6 | 2.0 | 4.0 | 2.8 | 54 | 9691 | 9481 | 6211 | 6000 |
| 240 | (15.65) | 1.7 | 2.0 | 4.0 | 3.0 | 59 | 11792 | 11544 | 7222 | 6974 |
| 300 | (17.53) | 1.8 | 2.0 | 4.0 | 3.2 | 64 | 14049 | 13781 | 8310 | 8042 |

表 26 三+一芯交联聚乙烯绝缘粗钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | | 主导体 外径 mm | 绝缘标 称厚度 mm | 内衬层 厚度 mm | 钢带 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 | | | |
|-------------------------|-----|-----------------|------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|--------------|-------|--------|--------|
| 主导体 | 中性线 | | | | | | | YJV42 | YJY43 | YJLV42 | YJLY43 |
| 25 | 16 | 6.0 | 0.9 | 2.0 | 4.0 | 2.0 | 34 | 3362 | 3272 | 2786 | 2695 |
| 35 | 16 | 7.0 | 0.9 | 2.0 | 4.0 | 1.9 | 36 | 4070 | 3974 | 3310 | 3214 |
| 50 | 25 | (7.51) | 1.0 | 2.0 | 4.0 | 2.1 | 38 | 4442 | 4336 | 3393 | 3287 |
| 70 | 35 | (9.06) | 1.1 | 2.0 | 4.0 | 2.3 | 42 | 5522 | 5399 | 4015 | 3893 |
| 95 | 50 | (10.68) | 1.1 | 2.0 | 4.0 | 2.5 | 46 | 6787 | 6646 | 4073 | 4562 |
| 120 | 70 | (12.25) | 1.2 | 2.0 | 4.0 | 2.6 | 49 | 7989 | 7830 | 5306 | 5147 |
| 150 | 70 | (13.35) | 1.4 | 2.0 | 4.0 | 2.7 | 53 | 9453 | 9275 | 6242 | 6065 |
| 185 | 95 | (15.04) | 1.6 | 2.0 | 4.0 | 2.9 | 58 | 11388 | 11177 | 7312 | 7101 |
| 240 | 120 | (17.21) | 1.7 | 2.0 | 4.0 | 3.1 | 63 | 13381 | 13142 | 8059 | 7820 |
| 300 | 150 | (19.29) | 1.8 | 2.0 | 4.0 | 3.2 | 68 | 15883 | 15604 | 9217 | 8938 |

0.6/1kV

交联聚乙烯绝缘电力电缆

表 27 四芯交联聚乙烯绝缘粗钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | 导体外径 (扇形高度) m m | 绝缘标 称厚度 m m | 内衬层 厚度 m m | 钢带厚度 m m | 护套标 称厚度 m m | 电缆近 似外径 m m | 电缆近似重量 kg/km | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|-------------|-------------------|-------------------|--------------|-------|--------|--------|
| | | | | | | | YJV42 | YJY34 | YJLV42 | YJLY43 |
| 25 | 6.0 | 0.9 | 2.0 | 4.0 | 2.0 | 35 | 3578 | 3481 | 2946 | 2848 |
| 35 | 7.0 | 0.9 | 2.0 | 4.0 | 2.1 | 38 | 4234 | 4124 | 3356 | 3246 |
| 50 | (7.77) | 1.0 | 2.0 | 4.0 | 2.3 | 40 | 4803 | 4683 | 3616 | 3493 |
| 70 | (9.36) | 1.1 | 2.0 | 4.0 | 2.4 | 43 | 5908 | 5764 | 4192 | 4048 |
| 95 | (11.03) | 1.1 | 2.0 | 4.0 | 2.5 | 48 | 7414 | 7248 | 5.31 | 4865 |
| 120 | (12.55) | 1.2 | 2.0 | 4.0 | 2.7 | 51 | 8668 | 8475 | 5662 | 5469 |
| 150 | (13.94) | 1.4 | 2.0 | 4.0 | 2.8 | 55 | 10172 | 9956 | 6464 | 6248 |
| 185 | (15.59) | 1.6 | 2.0 | 4.0 | 3.0 | 60 | 12058 | 11806 | 7418 | 7165 |
| 240 | (17.60) | 1.7 | 2.0 | 4.0 | 3.2 | 66 | 14832 | 14536 | 8738 | 8442 |
| 300 | (19.96) | 1.8 | 2.0 | 4.0 | 3.4 | 72 | 17755 | 17413 | 10103 | 9761 |

表 28 三+二芯交联聚乙烯绝缘粗钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | | 主导体 外径 mm | 绝缘标 称厚度 mm | 内衬层 厚度 mm | 钢带 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 | | | |
|-------------------------|-----|-----------------|------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|--------------|-------|--------|--------|
| 主导体 | 中性线 | | | | | | | YJV42 | YJY43 | YJLV42 | YJLY43 |
| 25 | 16 | 6.0 | 0.9 | 2.0 | 4.0 | 2.1 | 36 | 3972 | 3686 | 3115 | 3009 |
| 35 | 16 | 7.0 | 0.9 | 2.0 | 4.0 | 2.2 | 38 | 4206 | 4094 | 3345 | 3234 |
| 50 | 25 | 8.1 | 1.0 | 2.0 | 4.0 | 2.3 | 42 | 5108 | 5051 | 3972 | 3844 |
| 70 | 35 | 9.9 | 1.1 | 2.0 | 4.0 | 2.4 | 47 | 6440 | 6283 | 4712 | 4558 |
| 95 | 50 | 11.5 | 1.1 | 2.0 | 4.0 | 2.6 | 51 | 7857 | 7679 | 5476 | 5298 |
| 120 | 70 | 12.9 | 1.2 | 2.0 | 4.0 | 2.7 | 56 | 9212 | 9000 | 6100 | 5888 |
| 150 | 70 | 14.3 | 1.4 | 2.0 | 4.0 | 2.8 | 59 | 10589 | 10355 | 6949 | 6716 |
| 185 | 95 | 16.0 | 1.6 | 2.0 | 4.0 | 3.0 | 65 | 12751 | 12477 | 8080 | 7806 |
| 240 | 120 | 18.4 | 1.7 | 2.0 | 4.0 | 3.2 | 72 | 15524 | 15202 | 9451 | 9129 |
| 300 | 150 | 20.6 | 1.8 | 2.0 | 4.0 | 3.4 | 78 | 18594 | 18221 | 11001 | 10628 |

0.6/1kV

交联聚乙烯绝缘电力电缆

表 29 四+一芯交联聚乙烯绝缘粗钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | | 主导体 外径 mm | 绝缘标 称厚度 mm | 内衬层 厚度 mm | 钢带 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 | | | |
|-------------------------|-----|-----------------|------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|--------------|-------|--------|--------|
| 主导体 | 中性线 | | | | | | | YJV42 | YJY43 | YJLV42 | YJLY43 |
| 25 | 16 | 6.0 | 0.9 | 2.0 | 4.0 | 2.1 | 37 | 3893 | 3785 | 3159 | 3051 |
| 35 | 16 | 7.0 | 0.9 | 2.0 | 4.0 | 2.2 | 39 | 4536 | 4415 | 3557 | 3436 |
| 50 | 25 | 8.1 | 1.0 | 2.0 | 4.0 | 2.3 | 43 | 5446 | 5308 | 4100 | 3961 |
| 70 | 35 | 9.9 | 1.1 | 2.0 | 4.0 | 2.5 | 48 | 6899 | 6736 | 4964 | 4802 |
| 95 | 50 | 11.5 | 1.1 | 2.0 | 4.0 | 2.6 | 53 | 8471 | 8278 | 5791 | 5599 |
| 120 | 70 | 12.9 | 1.2 | 2.0 | 4.0 | 2.8 | 58 | 10204 | 11382 | 6770 | 6552 |
| 150 | 70 | 14.3 | 1.4 | 2.0 | 4.0 | 2.9 | 62 | 11634 | 9986 | 7497 | 7245 |
| 185 | 95 | 16.0 | 1.6 | 2.0 | 4.0 | 3.1 | 68 | 13948 | 13652 | 8712 | 8416 |
| 240 | 120 | 18.4 | 1.7 | 2.0 | 4.0 | 3.3 | 75 | 17152 | 16805 | 10307 | 9959 |
| 300 | 150 | 20.6 | 1.8 | 2.0 | 4.0 | 3.5 | 81 | 20439 | 20037 | 11860 | 11458 |

表 30 五芯交联聚乙烯绝缘粗钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

| 标称截面 mm ² | 导体外径 (扇形高度) mm | 绝缘标 称厚度 mm | 内衬层 厚度 mm | 钢带厚度 mm | 护套标 称厚度 mm | 电缆近 似外径 mm | 电缆近似重量 kg/km | | | |
|-------------------------|----------------------|------------------|-----------------|------------|------------------|------------------|--------------|-------|--------|--------|
| | | | | | | | YJV42 | YJY43 | YJLV42 | YJLY43 |
| 25 | 6.0 | 0.9 | 2.0 | 4.0 | 2.1 | 38 | 4098 | 3988 | 3307 | 3197 |
| 35 | 7.0 | 0.9 | 2.0 | 4.0 | 2.2 | 41 | 4851 | 4726 | 3754 | 3629 |
| 50 | 8.1 | 1.0 | 2.0 | 4.0 | 2.4 | 44 | 5793 | 5651 | 4308 | 4166 |
| 70 | 9.9 | 1.1 | 2.0 | 4.0 | 2.5 | 50 | 7391 | 7215 | 5246 | 5071 |
| 95 | 11.5 | 1.1 | 2.0 | 4.0 | 2.7 | 55 | 9188 | 8989 | 6210 | 6011 |
| 120 | 12.9 | 1.2 | 2.0 | 4.0 | 2.8 | 59 | 10845 | 10612 | 7088 | 6855 |
| 150 | 14.3 | 1.4 | 2.0 | 4.0 | 3.0 | 65 | 12718 | 12445 | 8082 | 7810 |
| 185 | 16.0 | 1.6 | 2.0 | 4.0 | 3.2 | 71 | 15116 | 14798 | 9316 | 8997 |
| 240 | 18.4 | 1.7 | 2.0 | 4.0 | 3.4 | 78 | 18773 | 18398 | 11156 | 10781 |
| 300 | 20.6 | 1.8 | 2.0 | 4.0 | 3.6 | 85 | 22471 | 22026 | 12906 | 12461 |

0.6/1kV

交联聚乙烯绝缘电力电缆

交联聚乙烯绝缘电力电缆允许持续载流量

表 31 0.6/1KV交联聚乙烯绝缘电力电缆允许持续载流量 (A)

| 型号 | | YJV、YJLV、YJV22、YJLV22、YJV、YJLY、YJV23、YJLV23、YJV32、YJLV32、YJV33、YJLV33、YJV42、YJLV42、YJV43、YJLV43 | | | | YJV、YJLV、YJY、YJLY | | | | | | | |
|-------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 芯数 | | 二芯、三芯、四芯、三+一芯、三+二芯、四+一芯、五芯 | | | | 单芯 | | | | | | | |
| 敷设 | | 空气中 | | 土壤中 $P_{\omega}=1.0\text{k}\cdot\text{m}/\text{W}$ | | 空气中 | | | | 土壤中 $P_{\omega}=1.0\text{k}\cdot\text{m}/\text{W}$ | | | |
| 单芯电缆排列方式 | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| 线芯材质 | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 |
| 标称截面 mm ² | 1.5 | 20 | 17 | 31 | 26 | 26 | 22 | 32 | 25 | 33 | 27 | 35 | 29 |
| | 2.5 | 27 | 21 | 41 | 32 | 34 | 26 | 42 | 33 | 43 | 32 | 46 | 36 |
| | 4 | 35 | 28 | 53 | 42 | 44 | 35 | 56 | 44 | 56 | 42 | 59 | 47 |
| | 6 | 45 | 36 | 66 | 54 | 56 | 45 | 70 | 57 | 70 | 54 | 74 | 60 |
| | 10 | 63 | 49 | 90 | 69 | 77 | 59 | 97 | 75 | 94 | 69 | 99 | 76 |
| | 16 | 84 | 65 | 117 | 91 | 100 | 78 | 125 | 99 | 120 | 90 | 128 | 99 |
| | 25 | 113 | 88 | 151 | 117 | 130 | 100 | 165 | 125 | 155 | 115 | 164 | 128 |
| | 35 | 139 | 108 | 181 | 140 | 160 | 120 | 200 | 155 | 185 | 135 | 197 | 153 |
| | 50 | 161 | 125 | 210 | 163 | 195 | 150 | 245 | 190 | 220 | 165 | 232 | 180 |
| | 70 | 204 | 158 | 257 | 200 | 245 | 190 | 305 | 240 | 270 | 200 | 285 | 221 |
| | 95 | 252 | 195 | 310 | 240 | 300 | 230 | 375 | 290 | 320 | 240 | 342 | 265 |
| | 120 | 291 | 226 | 351 | 273 | 250 | 270 | 435 | 340 | 365 | 275 | 388 | 301 |
| | 150 | 333 | 258 | 393 | 305 | 400 | 310 | 500 | 390 | 410 | 310 | 436 | 338 |
| | 185 | 385 | 299 | 445 | 346 | 465 | 360 | 580 | 450 | 465 | 355 | 496 | 385 |
| | 240 | 457 | 356 | 516 | 402 | 550 | 430 | 685 | 535 | 540 | 410 | 577 | 449 |
| | 300 | 527 | 410 | 583 | 454 | 635 | 495 | 795 | 615 | 610 | 465 | 654 | 508 |
| 400 | ... | ... | ... | ... | 745 | 590 | 930 | 730 | 695 | 535 | 749 | 585 | |

0.6/1kV

交联聚乙烯绝缘电力电缆

| 型 号 | | YJV、YJLV、YJV22、YJLV22、YJV、YJLY、YJV23、YJLV23、YJV32、YJLV32、YJV33、YJLV33、YJV42、YJLV42、YJV43、YJLV43 | | | | YJV、YJLV、YJY、YJLY | | | | | | | |
|------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----|-------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| | | 500 | … | … | … | … | 860 | 685 | 1080 | 850 | 780 | 610 | 858 |
| 630 | … | … | … | … | 990 | 800 | 1250 | 1000 | 880 | 695 | 981 | 774 | |
| 环境温度°C | | 40 | | 25 | | 40 | | | | 25 | | | |
| 线芯最高工作温度°C | | 90 | | | | | | | | | | | |