

电力电缆



北京国电中自电气有限公司
BEIJING GDZHONGZI ELECTRICAL CO.,LTD

35kV及以下交联聚乙烯绝缘电力电缆

本产品适用于固定敷设在交流50Hz，额定电压35kV及以下的电力输配电线路上作输送电能。与聚氯乙烯绝缘电力电缆相比，该产品不仅具有优异的电气性能、机械性能、耐热老化性能、耐环境应力和耐化学腐蚀性能的能力，而且结构简单，重量轻，不受敷设落差限制，长期工作温度高（90℃）等特点。

生产执行标准：

GB/T12706.1~27064-2002《额定电压1kV（Um=1.2kV）到35kV（Um=40.5kV）挤包绝缘电力电缆及附件》，也可按用户需要，采用国际电工委员会IEC60502-1997标准生产。

使用特点

1. 电缆敷设时的环境温度不得低于0℃，否则电缆需预先加热。
2. 电缆的最小弯曲半径规定如下：单芯： $20(d+D) \pm 5\%$ ，三芯： $(15d+D) \pm 5\%$ （式中D为电缆实际外径，d为导体实际外径）；电缆导体的最高额定温度为90℃，短路时最（长持续时间不超过5秒），温度不超过250℃。

电缆的型号、名称及适用场合

| 型号 | | 芯数 | 额定电压 |
|-------|--------|-----------------------|---|
| 铜 | 铝 | | |
| YJV | YJLV | 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 | 敷设在室内、隧道、电缆沟及管道中，也可埋在松散的土壤中，电缆不能承受机械外力作用。单芯电缆不允许敷设在磁性管道中。 |
| YJY | YJLY | 交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆 | |
| YJV22 | YJLV22 | 交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆 | 直埋敷设在地下，电缆能承受一定机械外力作用，但不能承受大的拉力。 |
| YJV23 | YJLV23 | 交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆 | |

注：还可根据用户需要，生产钢丝铠装结构，如：YJV32、YJLV32型电缆。订货时在原型号前加“ZR-”

电缆的额定电压、标称截面及芯数

| 型号 | | 芯数 | 额定电压 | | | | | | | | |
|----------------|------------------|---------|---------|--------|-------------|------------------|--------|----------------|--------|--------|---|
| 铜 | 铝 | | 0.6/1 | 3.6/6 | 6/6 6/10 | 8.7/10 8.7/15 | 12/20 | 18/20 18/30 | 21/35 | 26/35 | |
| YJV YJY | YJLV YJLY | 1 | 1.5~400 | 25~500 | 25~500 | 25~500 | 35~500 | 50~500 | 50~500 | 50~500 | |
| | | 3 | 1.5~300 | 25~300 | 25~300 | 25~300 | 35~300 | 50~300 | 50~300 | 50~300 | |
| | | 2 | 1.5~150 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 3+1 | 4~400 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 3+2、4+1 | 50~240 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| YJV22 YJV23 | YJLV22 YJLV23 | 1 | 4~400 | 25~500 | 25~500 | 25~500 | 35~500 | 50~500 | 50~500 | 50~500 | |
| | | 3 | 2.5~300 | 25~300 | 25~300 | 25~300 | 35~300 | 50~300 | 50~300 | 50~300 | |
| | | 2 | 4~150 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 3+1 | 4~300 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 3+2、4+1 | 50~240 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 5 | 2.5~35 | - | - | - | - | - | - | - | |

電纜結構尺寸及主要技術參數
YJV、YJLV、(單芯)

0.6/1KV單芯交聯聚乙烯絕緣聚氯乙烯護套電力電纜

| 導體標稱截面 | 絕緣厚度 | 護套厚度 | 電纜近似外徑 | 電纜近似重量 | | 倒替直流電阻 | | 試驗電壓 | 電纜載流量 | | | |
|-----------------|------|------|--------|--------|-------|---------|---------|------|-------|-----|-------|-----|
| | | | | 銅 | 鋁 | 銅 | 鋁 | | 在空氣中 | | 直埋土壤中 | |
| | | | | | | | | | 銅 | 鋁 | 銅 | 鋁 |
| mm ² | mm | mm | mm | kg/Km | kg/Km | Ω/km | Ω/km | kV | A | A | A | A |
| 1.5 | 0.7 | 1.5 | 5.8 | 53 | -- | ≤12.1 | -- | 3.5 | 22 | -- | 40 | -- |
| 2.5 | 0.7 | 1.5 | 6.2 | 68 | 53 | ≤7.41 | ≤12.1 | 3.5 | 30 | -- | 54 | -- |
| 4 | 0.7 | 1.5 | 6.7 | 87 | 64 | ≤4.61 | ≤7.41 | 3.5 | 39 | -- | 71 | -- |
| 6 | 0.7 | 1.5 | 7.2 | 110 | 73 | ≤3.08 | ≤4.61 | 3.5 | 50 | -- | 91 | -- |
| 10 | 0.7 | 1.5 | 8.0 | 115 | 95 | ≤1.83 | ≤3.08 | 3.5 | 70 | 53 | 123 | 95 |
| 16 | 0.7 | 1.5 | 8.9 | 220 | 120 | ≤1.15 | ≤1.91 | 3.5 | 94 | 85 | 158 | 156 |
| 25 | 0.9 | 1.5 | 10.4 | 345 | 190 | ≤0.727 | ≤1.20 | 3.5 | 124 | 99 | 201 | 159 |
| 35 | 0.9 | 1.5 | 11.5 | 424 | 207 | ≤0.524 | ≤0.868 | 3.5 | 154 | 118 | 244 | 191 |
| 50 | 1.0 | 1.5 | 13.0 | 555 | 245 | ≤0.387 | ≤0.641 | 3.5 | 191 | 150 | 292 | 224 |
| 70 | 1.1 | 1.5 | 14.0 | 770 | 336 | ≤0.268 | ≤0.443 | 3.5 | 241 | 185 | 355 | 283 |
| 95 | 1.1 | 1.5 | 16.4 | 1040 | 455 | ≤0.193 | ≤0.320 | 3.5 | 297 | 231 | 433 | 338 |
| 120 | 1.2 | 1.5 | 17.8 | 1290 | 550 | ≤0.153 | ≤0.253 | 3.5 | 346 | 268 | 496 | 387 |
| 150 | 1.4 | 2.0 | 20.6 | 1590 | 650 | ≤0.124 | ≤0.206 | 3.5 | 399 | 308 | 554 | 430 |
| 185 | 1.6 | 2.0 | 22.5 | 1944 | 804 | ≤0.0991 | ≤0.164 | 3.5 | 465 | 365 | 624 | 490 |
| 240 | 1.7 | 2.0 | 24.9 | 2510 | 1021 | ≤0.0754 | ≤0.125 | 3.5 | 552 | 427 | 726 | 568 |
| 300 | 1.8 | 2.5 | 27.3 | 3076 | 1238 | ≤0.0601 | ≤0.100 | 3.5 | 652 | 502 | 819 | 639 |
| 400 | 2.0 | 2.5 | 34.1 | 3642 | 1455 | ≤0.0470 | ≤0.0778 | 3.5 | 777 | 590 | 934 | 701 |

YJV、YJLV、(2芯)

0.6/1KV二芯交聯聚乙烯絕緣聚氯乙烯護套電力電纜

| 導體標稱截面 | 絕緣厚度 | 護套厚度 | 電纜近似外徑 | 電纜近似重量 | | 倒替直流電阻 | | 試驗電壓 | 電纜載流量 | | | |
|-----------------|------|------|--------|--------|-------|--------|--------|------|-------|-----|-------|-----|
| | | | | 銅 | 鋁 | 銅 | 鋁 | | 在空氣中 | | 直埋土壤中 | |
| | | | | | | | | | 銅 | 鋁 | 銅 | 鋁 |
| mm ² | mm | mm | mm | kg/km | kg/km | Ω/Km | Ω/Km | kV | A | A | A | A |
| 1.5 | 0.7 | 1.8 | 9.4 | 103 | -- | ≤12.1 | -- | 3.5 | 25 | -- | 36 | -- |
| 2.5 | 0.7 | 1.8 | 10.2 | 131 | 99 | ≤7.41 | ≤12.1 | 3.5 | 33 | -- | 47 | -- |
| 4 | 0.7 | 1.8 | 11.2 | 168 | 118 | ≤4.61 | ≤7.41 | 3.5 | 44 | -- | 63 | -- |
| 6 | 0.7 | 1.8 | 12.2 | 216 | 142 | ≤3.08 | ≤4.61 | 3.5 | 55 | -- | 78 | -- |
| 10 | 0.7 | 1.8 | 15.2 | 328 | 189 | ≤1.83 | ≤3.08 | 3.5 | 77 | 59 | 105 | 80 |
| 16 | 0.7 | 1.8 | 17.3 | 461 | 245 | ≤1.15 | ≤1.91 | 3.5 | 101 | 78 | 136 | 104 |
| 25 | 0.9 | 1.8 | 20.4 | 659 | 329 | ≤0.727 | ≤1.20 | 3.5 | 140 | 106 | 189 | 139 |
| 35 | 0.9 | 1.8 | 22.4 | 868 | 413 | ≤0.524 | ≤0.868 | 3.5 | 173 | 130 | 217 | 169 |
| 50 | 1.0 | 1.8 | 20.2 | 1116 | 489 | ≤0.387 | ≤0.641 | 3.5 | 218 | 150 | 258 | 198 |
| 70 | 1.1 | 1.8 | 22.5 | 1514 | 644 | ≤0.268 | ≤0.443 | 3.5 | 264 | 191 | 315 | 246 |
| 95 | 1.1 | 1.8 | 25.4 | 2017 | 830 | ≤0.193 | ≤0.320 | 3.5 | 331 | 256 | 377 | 293 |
| 120 | 1.2 | 1.9 | 28.3 | 2526 | 1026 | ≤0.153 | ≤0.253 | 3.5 | 379 | 293 | 422 | 334 |
| 150 | 1.4 | 2.0 | 31.3 | 3139 | 1286 | ≤0.124 | ≤0.206 | 3.5 | 433 | 336 | 482 | 372 |

YJV、YJLV、（3芯）

0.6/1kV 三芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 试验电压 | 电缆载流量 | | | |
|-----------------|------|------|--------|--------|-------|---------|--------|------|-------|-----|-------|-----|
| | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | | 在空气中 | | 直埋土壤中 | |
| | | | | | | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 |
| mm ² | mm | mm | mm | kg/km | kg/km | Ω/Km | Ω/Km | kV | A | A | A | A |
| 1.5 | 0.7 | 1.5 | 9.4 | 145 | - | ≤12.1 | - | 3.5 | 21 | -- | 25 | -- |
| 2.5 | 0.7 | 1.5 | 10.7 | 185 | 140 | ≤7.41 | ≤12.1 | 3.5 | 28 | -- | 33 | -- |
| 4 | 0.7 | 1.5 | 11.8 | 250 | 175 | ≤4.61 | ≤7.41 | 3.5 | 37 | -- | 44 | -- |
| 6 | 0.7 | 1.5 | 12.9 | 320 | 210 | ≤3.08 | ≤4.61 | 3.5 | 46 | -- | 54 | -- |
| 10 | 0.7 | 1.5 | 14.6 | 450 | 260 | ≤1.83 | ≤3.08 | 3.5 | 63 | 48 | 73 | 56 |
| 16 | 0.7 | 1.5 | 16.5 | 640 | 340 | ≤1.15 | ≤1.91 | 3.5 | 84 | 65 | 94 | 72 |
| 25 | 0.9 | 2.0 | 20.8 | 940 | 470 | ≤0.727 | ≤1.20 | 3.5 | 109 | 85 | 120 | 93 |
| 35 | 0.9 | 2.0 | 23.2 | 1260 | 600 | ≤0.524 | ≤0.868 | 3.5 | 132 | 102 | 144 | 111 |
| 50 | 1.0 | 2.0 | 26.4 | 1670 | 730 | ≤0.387 | ≤0.641 | 3.5 | 159 | 123 | 169 | 131 |
| 70 | 1.1 | 2.0 | 29.9 | 2280 | 970 | ≤0.268 | ≤0.443 | 3.5 | 195 | 152 | 205 | 159 |
| 95 | 1.1 | 2.0 | 33.3 | 3020 | 1240 | ≤0.193 | ≤0.320 | 3.5 | 237 | 184 | 245 | 190 |
| 120 | 1.2 | 2.5 | 37.8 | 3795 | 1540 | ≤0.153 | ≤0.253 | 3.5 | 273 | 213 | 278 | 216 |
| 150 | 1.4 | 2.5 | 41.7 | 4750 | 1940 | ≤0.124 | ≤0.206 | 3.5 | 310 | 241 | 309 | 240 |
| 185 | 1.6 | 2.5 | 44.6 | 5654 | 2248 | ≤0.0991 | ≤0.164 | 3.5 | 355 | 277 | 347 | 271 |
| 240 | 1.7 | 2.5 | 50.1 | 7243 | 2723 | ≤0.0754 | ≤0.125 | 3.5 | 416 | 326 | 399 | 312 |
| 300 | 1.8 | 3.0 | 55.6 | 8832 | 3218 | ≤0.0601 | ≤0.100 | 3.5 | 473 | 372 | 446 | 351 |

YJV、YJLV、（4芯）

0.6/1kV 四芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 试验电压 | 电缆载流量 | | | |
|-----------------|------|------|--------|--------|-------|---------|--------|------|-------|-----|-------|-----|
| | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | | 在空气中 | | 直埋土壤中 | |
| | | | | | | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 |
| mm ² | mm | mm | mm | kg/km | kg/km | Ω/Km | Ω/Km | kV | A | A | A | A |
| 1.5 | 0.7 | 1.5 | 10.6 | 139 | 84 | ≤12.1 | - | 3.5 | 21 | -- | 25 | -- |
| 2.5 | 0.7 | 1.5 | 11.5 | 150 | 107 | ≤7.41 | ≤12.1 | 3.5 | 28 | -- | 33 | -- |
| 4 | 0.7 | 1.5 | 12.8 | 253 | 151 | ≤4.61 | ≤7.41 | 3.5 | 37 | -- | 44 | -- |
| 6 | 0.7 | 1.5 | 14.0 | 337 | 198 | ≤3.08 | ≤4.61 | 3.5 | 46 | -- | 54 | -- |
| 10 | 0.7 | 1.5 | 15.9 | 501 | 291 | ≤1.83 | ≤3.08 | 3.5 | 63 | 48 | 73 | 56 |
| 16 | 0.7 | 2.0 | 19.1 | 778 | 455 | ≤1.15 | ≤1.91 | 3.5 | 84 | 63 | 94 | 72 |
| 25 | 0.9 | 2.0 | 22.7 | 1160 | 696 | ≤0.727 | ≤1.20 | 3.5 | 109 | 85 | 120 | 93 |
| 35 | 0.9 | 2.0 | 25.4 | 1554 | 905 | ≤0.524 | ≤0.868 | 3.5 | 132 | 102 | 144 | 111 |
| 50 | 1.0 | 2.0 | 29.0 | 2148 | 1235 | ≤0.387 | ≤0.641 | 3.5 | 159 | 123 | 169 | 131 |
| 70 | 1.1 | 2.0 | 32.9 | 2928 | 1640 | ≤0.268 | ≤0.443 | 3.5 | 195 | 152 | 205 | 159 |
| 95 | 1.1 | 2.5 | 37.7 | 3954 | 2294 | ≤0.193 | ≤0.320 | 3.5 | 237 | 184 | 245 | 190 |
| 120 | 1.2 | 2.5 | 41.6 | 4925 | 2865 | ≤0.153 | ≤0.253 | 3.5 | 273 | 213 | 278 | 216 |
| 150 | 1.4 | 3.0 | 47.6 | 6238 | 3618 | ≤0.124 | ≤0.206 | 3.5 | 310 | 241 | 309 | 240 |
| 185 | 1.6 | 3.0 | 50.6 | 7562 | 4395 | ≤0.0991 | ≤0.164 | 3.5 | 355 | 277 | 347 | 271 |
| 240 | 1.7 | 3.0 | 56.4 | 9660 | 5603 | ≤0.0754 | ≤0.125 | 3.5 | 416 | 326 | 399 | 312 |
| 300 | 1.8 | 3.5 | 62.2 | 11758 | 6585 | ≤0.0601 | ≤0.100 | 3.5 | 473 | 372 | 446 | 351 |

YJV、YJLV、(3+1芯)

0.6/1kV (3+1)芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 试验电压 | 电缆载流量 | | | |
|-----------------|------|------|--------|--------|-------|---------|--------|------|-------|-----|-------|-----|
| | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | | 在空气中 | | 直埋土壤中 | |
| | | | | | | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 |
| mm ² | mm | mm | mm | kg/km | kg/km | Ω/Km | Ω/Km | kV | A | A | A | A |
| 4 | 0.7 | 1.5 | 12.5 | 236 | 180 | ≤4.61 | ≤7.41 | 3.5 | 37 | -- | 44 | -- |
| 6 | 0.7 | 1.5 | 13.7 | 316 | 210 | ≤3.08 | ≤4.61 | 3.5 | 46 | -- | 54 | -- |
| 10 | 0.7 | 1.5 | 15.4 | 460 | 380 | ≤1.83 | ≤3.08 | 3.5 | 63 | 48 | 73 | 56 |
| 16 | 0.7 | 1.5 | 17.5 | 679 | 375 | ≤1.15 | ≤1.91 | 3.5 | 84 | 64 | 94 | 72 |
| 25 | 0.9 | 2.0 | 21.8 | 1065 | 586 | ≤0.727 | ≤1.20 | 3.5 | 109 | 85 | 120 | 93 |
| 35 | 0.9 | 2.0 | 23.8 | 1368 | 821 | ≤0.524 | ≤0.868 | 3.5 | 132 | 102 | 144 | 111 |
| 50 | 1.0 | 2.0 | 27.4 | 1901 | 1141 | ≤0.387 | ≤0.641 | 3.5 | 159 | 123 | 169 | 131 |
| 70 | 1.1 | 2.0 | 31.0 | 2585 | 1463 | ≤0.268 | ≤0.443 | 3.5 | 195 | 152 | 205 | 159 |
| 95 | 1.1 | 2.5 | 34.8 | 3718 | 2231 | ≤0.193 | ≤0.320 | 3.5 | 237 | 184 | 245 | 190 |
| 120 | 1.2 | 2.5 | 39.7 | 4443 | 2665 | ≤0.153 | ≤0.253 | 3.5 | 273 | 213 | 278 | 216 |
| 150 | 1.4 | 2.5 | 42.9 | 5326 | 3190 | ≤0.124 | ≤0.206 | 3.5 | 310 | 241 | 309 | 240 |
| 185 | 1.6 | 3.0 | 47.4 | 6628 | 3842 | ≤0.0991 | ≤0.164 | 3.5 | 355 | 277 | 347 | 271 |
| 240 | 1.7 | 3.0 | 52.7 | 8501 | 5001 | ≤0.0754 | ≤0.125 | 3.5 | 416 | 326 | 399 | 312 |
| 300 | 1.8 | 3.5 | 58.0 | 10320 | 5679 | ≤0.0601 | ≤0.100 | 3.5 | 473 | 372 | 446 | 351 |

YJV、YJLV、(3+2芯)

0.6/1kV 五芯(3+2)交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | | 绝缘厚度 | | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 试验电压 | 电缆载流量 | | | |
|-----------------|-----------------|------|-----|------|--------|--------|-------|---------|--------|------|-------|-----|-------|-----|
| 相 | 副 | 相 | 副 | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | | 在空气中 | | 直埋土壤中 | |
| | | | | | | | | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 |
| mm ² | mm ² | mm | mm | mm | mm | kg/km | kg/km | Ω/Km | Ω/Km | kV | A | A | A | A |
| 50 | 25 | 1.0 | 0.9 | 1.8 | 28.2 | 2268 | 1003 | ≤0.387 | ≤0.641 | 3.5 | 159 | 123 | 169 | 131 |
| 70 | 35 | 1.1 | 0.9 | 2.0 | 32.8 | 3116 | 1345 | ≤0.268 | ≤0.443 | 3.5 | 195 | 152 | 205 | 159 |
| 95 | 50 | 1.1 | 1.0 | 2.1 | 37.0 | 4176 | 1741 | ≤0.193 | ≤0.320 | 3.5 | 237 | 184 | 245 | 190 |
| 120 | 70 | 1.2 | 1.1 | 2.3 | 41.4 | 5375 | 2213 | ≤0.153 | ≤0.253 | 3.5 | 273 | 213 | 278 | 216 |
| 150 | 70 | 1.4 | 1.1 | 2.4 | 44.5 | 6305 | 2574 | ≤0.124 | ≤0.206 | 3.5 | 310 | 241 | 309 | 240 |
| 185 | 95 | 1.6 | 1.1 | 2.5 | 49.2 | 7889 | 3178 | ≤0.0991 | ≤0.164 | 3.5 | 355 | 277 | 347 | 271 |
| 240 | 120 | 1.7 | 1.2 | 2.7 | 54.7 | 10051 | 3980 | ≤0.0754 | ≤0.125 | 3.5 | 416 | 326 | 399 | 312 |

YJV、YJLV、(4+1芯)

0.6/1kV 五芯(4+1)交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | | 绝缘厚度 | | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 试验电压 | 电缆载流量 | | | |
|-----------------|-----------------|------|-----|------|--------|--------|-------|---------|--------|------|-------|-----|-------|-----|
| 相 | 副 | 相 | 副 | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | | 在空气中 | | 直埋土壤中 | |
| | | | | | | | | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 |
| mm ² | mm ² | mm | mm | mm | mm | kg/km | kg/km | Ω/Km | Ω/Km | kV | A | A | A | A |
| 50 | 25 | 1.0 | 0.9 | 1.8 | 28.2 | 2268 | 1003 | ≤0.387 | ≤0.641 | 3.5 | 159 | 123 | 169 | 131 |
| 70 | 35 | 1.1 | 0.9 | 2.0 | 32.8 | 3116 | 1345 | ≤0.268 | ≤0.443 | 3.5 | 195 | 152 | 205 | 159 |
| 95 | 50 | 1.1 | 1.0 | 2.1 | 37.0 | 4176 | 1741 | ≤0.193 | ≤0.320 | 3.5 | 237 | 184 | 245 | 190 |
| 120 | 70 | 1.2 | 1.1 | 2.3 | 41.4 | 5375 | 2213 | ≤0.153 | ≤0.253 | 3.5 | 273 | 213 | 278 | 216 |
| 150 | 70 | 1.4 | 1.1 | 2.4 | 44.5 | 6305 | 2574 | ≤0.124 | ≤0.206 | 3.5 | 310 | 241 | 309 | 240 |
| 185 | 95 | 1.6 | 1.1 | 2.5 | 49.2 | 7889 | 3178 | ≤0.0991 | ≤0.164 | 3.5 | 355 | 277 | 347 | 271 |
| 240 | 120 | 1.7 | 1.2 | 2.7 | 54.7 | 10051 | 3980 | ≤0.0754 | ≤0.125 | 3.5 | 416 | 326 | 399 | 312 |

YJV、YJLV、(5芯)

0.6/1kV 5 芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 试验电压 | 电缆载流量 | | | |
|-----------------|-----------------|------|--------|--------|-------|--------|--------|------|-------|-----|-------|-----|
| | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | | 在空气中 | | 直埋土壤中 | |
| | | | | | | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 |
| mm ² | mm ² | mm | mm | kg/km | kg/km | Ω/Km | Ω/Km | kV | A | A | A | A |
| 1.5 | 0.7 | 1.5 | 9.4 | 145 | - | ≤12.1 | - | 3.5 | 21 | - | 25 | - |
| 2.5 | 0.7 | 1.5 | 10.7 | 185 | 140 | ≤7.41 | ≤12.1 | 3.5 | 28 | - | 33 | - |
| 4 | 0.7 | 1.5 | 11.8 | 250 | 175 | ≤4.61 | ≤7.41 | 3.5 | 37 | - | 44 | - |
| 6 | 0.7 | 1.5 | 12.9 | 320 | 210 | ≤3.08 | ≤4.61 | 3.5 | 46 | - | 54 | - |
| 10 | 0.7 | 1.5 | 14.6 | 450 | 260 | ≤1.83 | ≤3.08 | 3.5 | 63 | 48 | 63 | 56 |
| 16 | 0.7 | 1.5 | 16.5 | 640 | 340 | ≤1.15 | ≤1.91 | 3.5 | 84 | 72 | 94 | 72 |
| 25 | 0.9 | 2.0 | 20.8 | 940 | 470 | ≤0.727 | ≤1.20 | 3.5 | 109 | 85 | 120 | 93 |
| 35 | 0.9 | 2.0 | 23.2 | 1260 | 600 | ≤0.524 | ≤0.868 | 3.5 | 132 | 102 | 144 | 111 |

YJV22、YJLV22、(2芯)

0.6/1kV 二芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 试验电压 | 电缆载流量 | | | |
|-----------------|------|------|--------|--------|-------|--------|--------|------|-------|-----|-------|-----|
| | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | | 在空气中 | | 直埋土壤中 | |
| | | | | | | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 |
| mm ² | mm | mm | mm | kg/km | kg/km | Ω/Km | Ω/Km | kV | A | A | A | A |
| 4 | 0.7 | 1.8 | 14.4 | 325 | 228 | ≤4.61 | ≤7.41 | 3.5 | 49 | -- | 59 | -- |
| 6 | 0.7 | 1.8 | 15.4 | 387 | 254 | ≤3.08 | ≤4.61 | 3.5 | 61 | -- | 73 | -- |
| 10 | 0.7 | 1.8 | 18.4 | 538 | 310 | ≤1.83 | ≤3.08 | 3.5 | 82 | 64 | 97 | 74 |
| 16 | 0.7 | 1.8 | 20.5 | 700 | 372 | ≤1.15 | ≤1.91 | 3.5 | 119 | 105 | 126 | 123 |
| 25 | 0.9 | 1.8 | 23.6 | 939 | 468 | ≤0.727 | ≤1.20 | 3.5 | 146 | 111 | 162 | 127 |
| 35 | 0.9 | 1.8 | 25.6 | 1174 | 558 | ≤0.524 | ≤0.868 | 3.5 | 176 | 135 | 195 | 152 |
| 50 | 1.0 | 1.8 | 23.4 | 1393 | 610 | ≤0.387 | ≤0.641 | 3.5 | 212 | 162 | 230 | 198 |
| 70 | 1.1 | 1.8 | 26.2 | 2132 | 906 | ≤0.268 | ≤0.443 | 3.5 | 257 | 200 | 281 | 219 |
| 95 | 1.1 | 1.9 | 29.5 | 2694 | 1108 | ≤0.193 | ≤0.320 | 3.5 | 265 | 205 | 339 | 262 |
| 120 | 1.2 | 2.0 | 33.0 | 3276 | 1330 | ≤0.153 | ≤0.253 | 3.5 | 367 | 284 | 386 | 300 |
| 150 | 1.2 | 2.1 | 36.1 | 3997 | 1637 | ≤0.124 | ≤0.206 | 3.5 | 414 | 320 | 433 | 336 |

YJV22、YJLV22、(3芯)

0.6/kV 三芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 试验电压 | 电缆载流量 | | | |
|-----------------|------|------|--------|--------|-------|---------|--------|------|-------|-----|-------|-----|
| | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | | 在空气中 | | 直埋土壤中 | |
| | | | | | | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 |
| mm ² | mm | mm | mm | kg/km | kg/km | Ω/Km | Ω/Km | kV | A | A | A | A |
| 1.5 | 0.7 | 1.5 | 13.0 | 273 | - | ≤12.1 | - | 3.5 | 21 | -- | 25 | -- |
| 2.5 | 0.7 | 1.5 | 13.9 | 321 | 208 | ≤7.41 | ≤12.1 | 3.5 | 28 | -- | 33 | -- |
| 4 | 0.7 | 1.5 | 15.0 | 390 | 254 | ≤4.61 | ≤7.41 | 3.5 | 37 | -- | 43 | -- |
| 6 | 0.7 | 1.5 | 16.1 | 471 | 144 | ≤3.08 | ≤4.61 | 3.5 | 47 | -- | 54 | -- |
| 10 | 0.7 | 1.5 | 17.8 | 622 | 404 | ≤1.83 | ≤3.08 | 3.5 | 63 | 49 | 71 | 55 |
| 16 | 0.7 | 2.0 | 21.5 | 1005 | 650 | ≤1.15 | ≤1.91 | 3.5 | 84 | 64 | 92 | 70 |
| 25 | 0.9 | 2.0 | 24.8 | 1371 | 891 | ≤0.727 | ≤1.20 | 3.5 | 110 | 85 | 118 | 92 |
| 35 | 0.9 | 2.0 | 27.2 | 1724 | 1121 | ≤0.524 | ≤0.868 | 3.5 | 134 | 104 | 141 | 110 |
| 50 | 1.0 | 2.0 | 30.4 | 2247 | 1573 | ≤0.387 | ≤0.641 | 3.5 | 161 | 124 | 167 | 129 |
| 70 | 1.1 | 2.5 | 35.3 | 3023 | 1965 | ≤0.268 | ≤0.443 | 3.5 | 197 | 153 | 203 | 158 |
| 95 | 1.1 | 2.5 | 38.7 | 3825 | 2486 | ≤0.193 | ≤0.320 | 3.5 | 239 | 185 | 242 | 188 |
| 120 | 1.2 | 2.5 | 42.2 | 4642 | 3017 | ≤0.153 | ≤0.253 | 3.5 | 275 | 214 | 274 | 213 |
| 150 | 1.4 | 3.0 | 47.5 | 5767 | 3749 | ≤0.124 | ≤0.206 | 3.5 | 314 | 242 | 305 | 237 |
| 185 | 1.6 | 3.0 | 52.8 | 6892 | 4480 | ≤0.0991 | ≤0.164 | 3.5 | 354 | 277 | 341 | 267 |
| 240 | 1.7 | 3.0 | 58.1 | 8017 | 5215 | ≤0.0754 | ≤0.125 | 3.5 | 414 | 325 | 392 | 308 |
| 300 | 1.8 | 3.5 | 63.4 | 9142 | 5946 | ≤0.0601 | ≤0.100 | 3.5 | 470 | 370 | 438 | 344 |

YJV22、YJVL22、(4芯)

0.6/1kV 四芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 试验电压 | 电缆载流量 | | | |
|-----------------|------|------|--------|--------|-------|---------|--------|------|-------|-----|-------|-----|
| | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | | 在空气中 | | 直埋土壤中 | |
| | | | | | | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 |
| mm ² | mm | mm | mm | kg/km | kg/km | Ω/Km | Ω/Km | kV | A | A | A | A |
| 1.5 | 0.7 | 1.5 | 13.8 | 307 | 209 | ≤12.1 | - | 3.5 | 21 | -- | 25 | -- |
| 2.5 | 0.7 | 1.5 | 14.7 | 367 | 250 | ≤7.41 | ≤12.1 | 3.5 | 28 | -- | 33 | -- |
| 4 | 0.7 | 1.5 | 16.0 | 454 | 309 | ≤4.61 | ≤7.41 | 3.5 | 37 | -- | 43 | -- |
| 6 | 0.7 | 1.5 | 17.2 | 557 | 379 | ≤3.08 | ≤4.61 | 3.5 | 47 | -- | 54 | -- |
| 10 | 0.7 | 1.5 | 20.1 | 791 | 538 | ≤1.83 | ≤3.08 | 3.5 | 63 | 49 | 71 | 55 |
| 16 | 0.7 | 2.0 | 23.1 | 1210 | 823 | ≤1.15 | ≤1.91 | 3.5 | 84 | 64 | 92 | 70 |
| 25 | 0.9 | 2.0 | 26.7 | 1672 | 1134 | ≤0.727 | ≤1.20 | 3.5 | 110 | 85 | 118 | 92 |
| 35 | 0.9 | 2.0 | 29.4 | 2127 | 1446 | ≤0.524 | ≤0.868 | 3.5 | 134 | 104 | 141 | 110 |
| 50 | 1.0 | 2.0 | 33.0 | 2802 | 1906 | ≤0.387 | ≤0.641 | 3.5 | 161 | 124 | 167 | 129 |
| 70 | 1.1 | 2.5 | 38.3 | 3785 | 2574 | ≤0.268 | ≤0.443 | 3.5 | 197 | 153 | 203 | 158 |
| 95 | 1.1 | 2.5 | 42.1 | 4829 | 3284 | ≤0.193 | ≤0.320 | 3.5 | 239 | 185 | 242 | 188 |
| 120 | 1.2 | 2.5 | 47.4 | 6033 | 4103 | ≤0.153 | ≤0.253 | 3.5 | 275 | 214 | 274 | 213 |
| 150 | 1.4 | 3.0 | 52.2 | 7356 | 5002 | ≤0.124 | ≤0.206 | 3.5 | 314 | 242 | 305 | 237 |
| 185 | 1.6 | 3.0 | 57.0 | 8679 | 5902 | ≤0.0991 | ≤0.164 | 3.5 | 354 | 277 | 341 | 267 |
| 240 | 1.7 | 3.0 | 61.8 | 10002 | 6802 | ≤0.0754 | ≤0.125 | 3.5 | 414 | 325 | 392 | 308 |
| 300 | 1.8 | 3.5 | 66.6 | 12325 | 8381 | ≤0.0601 | ≤0.100 | 3.5 | 470 | 370 | 438 | 344 |

YJV22、YJVL22、(3+1芯)

0.6/1kV (3+1)芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 试验电压 | 电缆载流量 | | | |
|-----------------|------|------|--------|--------|-------|---------|--------|------|-------|-----|-------|-----|
| | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | | 在空气中 | | 直埋土壤中 | |
| | | | | | | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 |
| mm ² | mm | mm | mm | kg/km | kg/km | Ω/Km | Ω/Km | kV | A | A | A | A |
| 1.5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 21 | - | 25 | - |
| 2.5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 28 | - | 33 | - |
| 4 | 0.7 | 1.5 | 15.7 | 443 | 288 | ≤4.61 | ≤7.41 | 3.5 | 37 | - | 43 | - |
| 6 | 0.7 | 1.5 | 15.9 | 513 | 372 | ≤3.08 | ≤4.61 | 3.5 | 47 | - | 54 | - |
| 10 | 0.7 | 1.5 | 19.6 | 741 | 519 | ≤1.83 | ≤3.08 | 3.5 | 63 | 49 | 71 | 55 |
| 16 | 0.7 | 2.0 | 22.5 | 1135 | 795 | ≤1.15 | ≤1.91 | 3.5 | 84 | 64 | 92 | 70 |
| 25 | 0.9 | 2.0 | 25.8 | 1556 | 1089 | ≤0.727 | ≤1.20 | 3.5 | 110 | 85 | 118 | 92 |
| 35 | 0.9 | 2.0 | 27.8 | 1896 | 1327 | ≤0.524 | ≤0.868 | 3.5 | 134 | 104 | 141 | 110 |
| 50 | 1.0 | 2.0 | 31.4 | 2518 | 1763 | ≤0.387 | ≤0.641 | 3.5 | 161 | 124 | 167 | 129 |
| 70 | 1.1 | 2.5 | 36.4 | 3393 | 2375 | ≤0.268 | ≤0.443 | 3.5 | 197 | 153 | 203 | 158 |
| 95 | 1.1 | 2.5 | 40.2 | 4349 | 3044 | ≤0.193 | ≤0.320 | 3.5 | 239 | 185 | 242 | 188 |
| 120 | 1.2 | 2.5 | 44.1 | 5365 | 3756 | ≤0.153 | ≤0.253 | 3.5 | 275 | 214 | 274 | 213 |
| 150 | 1.4 | 3.0 | 48.7 | 6468 | 4528 | ≤0.124 | ≤0.206 | 3.5 | 314 | 242 | 305 | 237 |
| 185 | 1.6 | 3.0 | 53.5 | 7571 | 5299 | ≤0.0991 | ≤0.164 | 3.5 | 354 | 277 | 341 | 267 |
| 240 | 1.7 | 3.0 | 58.9 | 8674 | 6072 | ≤0.0754 | ≤0.125 | 3.5 | 414 | 325 | 392 | 308 |
| 300 | 1.8 | 3.5 | 63.5 | 9777 | 6844 | ≤0.0601 | ≤0.100 | 3.5 | 470 | 370 | 438 | 344 |

YJV22、YJLV22、(3+2芯)

0.6/1kV 五芯 (3+2) 交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

0.6/1KV单芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | | 绝缘厚度 | | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 试验电压 | 电缆载流量 | | | |
|-----------------|-----------------|------|-----|------|--------|--------|-------|---------|--------|------|-------|-----|-------|-----|
| 相 | 副 | 相 | 副 | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | | 在空气中 | | 直埋土壤中 | |
| mm ² | mm ² | mm | mm | mm | mm | kg/km | kg/km | Ω/Km | Ω/Km | kV | A | A | A | A |
| 50 | 25 | 1.0 | 0.9 | 2.0 | 32.7 | 2876 | 1611 | ≤0.387 | ≤0.641 | 3.5 | 161 | 124 | 167 | 129 |
| 70 | 35 | 1.1 | 0.9 | 2.2 | 38.3 | 4150 | 2379 | ≤0.268 | ≤0.443 | 3.5 | 197 | 153 | 203 | 158 |
| 95 | 50 | 1.1 | 1.0 | 2.3 | 42.6 | 5345 | 2910 | ≤0.193 | ≤0.320 | 3.5 | 239 | 185 | 242 | 188 |
| 120 | 70 | 1.2 | 1.1 | 2.5 | 47.2 | 6696 | 3534 | ≤0.153 | ≤0.253 | 3.5 | 275 | 214 | 274 | 213 |
| 150 | 70 | 1.4 | 1.1 | 2.6 | 50.5 | 7746 | 4015 | ≤0.124 | ≤0.206 | 3.5 | 314 | 242 | 305 | 237 |
| 185 | 95 | 1.6 | 1.1 | 2.7 | 55.3 | 9499 | 4788 | ≤0.0991 | ≤0.164 | 3.5 | 354 | 277 | 341 | 267 |
| 240 | 120 | 1.7 | 1.2 | 2.9 | 61.2 | 11878 | 5807 | ≤0.0754 | ≤0.125 | 3.5 | 414 | 325 | 392 | 308 |

YJV22、YJLV22、(4+1芯)

0.6/1kV 五芯 (4+1) 交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | | 绝缘厚度 | | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 试验电压 | 电缆载流量 | | | |
|-----------------|-----------------|------|-----|------|--------|--------|-------|---------|--------|------|-------|-----|-------|-----|
| 相 | 副 | 相 | 副 | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | | 在空气中 | | 直埋土壤中 | |
| mm ² | mm ² | mm | mm | mm | mm | kg/km | kg/km | Ω/Km | Ω/Km | kV | A | A | A | A |
| 50 | 25 | 1.0 | 0.9 | 2.0 | 33.9 | 3153 | 1730 | ≤0.387 | ≤0.641 | 3.5 | 161 | 124 | 167 | 129 |
| 70 | 35 | 1.1 | 0.9 | 2.2 | 39.9 | 4554 | 2562 | ≤0.268 | ≤0.443 | 3.5 | 197 | 153 | 203 | 158 |
| 95 | 50 | 1.1 | 1.0 | 2.4 | 44.7 | 5896 | 3176 | ≤0.193 | ≤0.320 | 3.5 | 239 | 185 | 242 | 188 |
| 120 | 70 | 1.2 | 1.1 | 2.5 | 48.7 | 7248 | 3770 | ≤0.153 | ≤0.253 | 3.5 | 275 | 214 | 274 | 213 |
| 150 | 70 | 1.4 | 1.1 | 2.6 | 52.7 | 8620 | 4383 | ≤0.124 | ≤0.206 | 3.5 | 314 | 242 | 305 | 237 |
| 185 | 95 | 1.6 | 1.1 | 2.8 | 57.9 | 10520 | 5240 | ≤0.0991 | ≤0.164 | 3.5 | 354 | 277 | 341 | 267 |
| 240 | 120 | 1.7 | 1.2 | 3.0 | 64.2 | 13199 | 6369 | ≤0.0754 | ≤0.125 | 3.5 | 414 | 325 | 392 | 308 |

YJV22、YJLV22、(5芯)

0.6/1kV 五芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 试验电压 | 电缆载流量 | | | |
|-----------------|------|------|--------|--------|-------|--------|--------|------|-------|-----|-------|-----|
| | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | | 在空气中 | | 直埋土壤中 | |
| mm ² | mm | mm | mm | kg/km | kg/km | Ω/Km | Ω/Km | kV | A | A | A | A |
| 2.5 | 0.7 | 1.8 | 17.0 | 252 | - | ≤7.41 | ≤12.1 | 3.5 | 28 | - | 33 | - |
| 4 | 0.7 | 1.8 | 18.3 | 359 | - | ≤4.61 | ≤7.41 | 3.5 | 37 | - | 43 | - |
| 6 | 0.7 | 1.8 | 19.7 | 472 | - | ≤3.08 | ≤4.61 | 3.5 | 47 | - | 54 | - |
| 10 | 0.7 | 1.8 | 23.5 | 713 | 392 | ≤1.83 | ≤3.08 | 3.5 | 64 | 49 | 71 | 55 |
| 16 | 0.7 | 1.8 | 26.0 | 1053 | 539 | ≤1.15 | ≤1.91 | 3.5 | 84 | 82 | 92 | 90 |
| 25 | 0.9 | 1.9 | 31.0 | 1583 | 780 | ≤0.727 | ≤1.20 | 3.5 | 110 | 85 | 118 | 92 |
| 35 | 0.9 | 2.1 | 34.3 | 2134 | 1009 | ≤0.524 | ≤0.868 | 3.5 | 134 | 104 | 141 | 110 |

YJV、YJLV、(单芯)

3. 6/6KV单芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 20℃导体直流电阻 | | 电缆载流量 | | | | 短路电流 | | |
|-----------------|------|------|--------|--------|-------|-----------|--------|-------|-----|-------|-----|------|------|-------|
| | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 在空气中 | | 直埋土壤中 | | 导体 | | 屏蔽层 |
| | | | | | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜带 |
| mm ² | mm | mm | mm | kg/km | kg/km | Ω/Km | Ω/Km | A | A | A | A | kA | kA | kA |
| 25 | 2.5 | 1.8 | 19.0 | 617 | 459 | 0.727 | 1.200 | 165 | 130 | 160 | 120 | 3.69 | 2.42 | 1.075 |
| 35 | 2.5 | 1.8 | 20.0 | 736 | 515 | 0.524 | 0.868 | 205 | 155 | 190 | 145 | 5.15 | 3.37 | 1.074 |
| 50 | 2.5 | 1.8 | 22.0 | 903 | 587 | 0.387 | 0.641 | 245 | 190 | 225 | 175 | 7.31 | 4.79 | 1.072 |
| 70 | 2.5 | 1.8 | 23.0 | 1129 | 687 | 0.268 | 0.443 | 305 | 235 | 275 | 215 | 10.2 | 6.68 | 1.070 |
| 95 | 2.5 | 1.8 | 25.0 | 1407 | 807 | 0.193 | 0.320 | 370 | 290 | 330 | 255 | 13.8 | 9.68 | 1.069 |
| 120 | 2.5 | 1.8 | 26.0 | 1676 | 918 | 0.153 | 0.253 | 430 | 335 | 375 | 290 | 17.4 | 11.4 | 1.068 |
| 150 | 2.5 | 1.8 | 28.0 | 1990 | 1043 | 0.124 | 0.206 | 490 | 380 | 426 | 330 | 21.7 | 14.2 | 1.067 |
| 185 | 2.5 | 1.9 | 30.0 | 2358 | 1190 | 0.0991 | 0.164 | 560 | 435 | 480 | 370 | 26.7 | 17.5 | 1.064 |
| 240 | 2.8 | 1.9 | 32.0 | 2935 | 1420 | 0.0754 | 0.125 | 665 | 515 | 555 | 435 | 34.6 | 22.6 | 1.241 |
| 300 | 2.8 | 2.0 | 35.0 | 3648 | 1754 | 0.0601 | 0.100 | 765 | 595 | 630 | 490 | 43.1 | 28.2 | 1.239 |
| 400 | 3.0 | 2.1 | 39.0 | 4675 | 2149 | 0.0470 | 0.0778 | 890 | 695 | 725 | 565 | 57.4 | 37.6 | 1.240 |

YJV、YJLV、(单芯)

6/6kV, 6/10kV 单芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 电缆载流量 | | | | 短路电流 | | |
|-----------------|------|------|--------|--------|------|--------|--------|-------|-----|-------|-----|------|------|-------|
| | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 在空气中 | | 直埋土壤中 | | 导体 | | 屏蔽层 |
| | | | | | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜带 |
| mm ² | mm | mm | mm | kg/km | Ω/Km | Ω/Km | KV | A | A | A | A | kA | kA | kA |
| 25 | 3.4 | 1.8 | 21.0 | 685 | 527 | 0.727 | 1.200 | 165 | 130 | 160 | 120 | 3.69 | 2.42 | 1.083 |
| 35 | 3.4 | 1.8 | 22.0 | 807 | 586 | 0.524 | 0.868 | 205 | 155 | 190 | 145 | 5.15 | 3.37 | 1.082 |
| 50 | 3.4 | 1.8 | 23.0 | 977 | 661 | 0.387 | 0.641 | 245 | 190 | 225 | 175 | 7.31 | 4.79 | 1.079 |
| 70 | 3.4 | 1.8 | 25.0 | 1207 | 765 | 0.268 | 0.443 | 305 | 235 | 275 | 215 | 10.2 | 6.68 | 1.077 |
| 95 | 3.4 | 1.8 | 27.0 | 1489 | 889 | 0.193 | 0.320 | 370 | 290 | 330 | 255 | 13.8 | 9.68 | 1.077 |
| 120 | 3.4 | 1.8 | 28.0 | 1762 | 1004 | 0.153 | 0.253 | 430 | 335 | 375 | 290 | 17.4 | 11.4 | 1.077 |
| 150 | 3.4 | 1.9 | 30.0 | 2080 | 1133 | 0.124 | 0.206 | 490 | 380 | 426 | 330 | 21.7 | 14.2 | 1.076 |
| 185 | 3.4 | 2.0 | 32.0 | 2453 | 1285 | 0.0991 | 0.164 | 560 | 435 | 480 | 370 | 26.7 | 17.5 | 1.251 |
| 240 | 3.4 | 2.1 | 34.0 | 3100 | 1584 | 0.0754 | 0.125 | 665 | 515 | 555 | 435 | 34.6 | 22.6 | 1.250 |
| 300 | 3.4 | 2.2 | 36.0 | 3723 | 1829 | 0.0601 | 0.100 | 765 | 595 | 630 | 490 | 43.1 | 28.2 | 1.256 |
| 400 | 3.4 | 2.3 | 40.0 | 4728 | 2203 | 0.0470 | 0.0778 | 890 | 695 | 725 | 565 | 57.4 | 37.6 | 1.245 |

YJV、YJLV (单芯)

8. 7/10kV, 8. 7/15kV 单芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 20℃导体直流电阻 | | 电缆载流量 | | | | 短路电流 | | |
|-----------------|------|------|--------|--------|------|-----------|--------|-------|-----|-------|-----|------|------|-------|
| | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 在空气中 | | 直埋土壤中 | | 导体 | | 屏蔽层 |
| | | | | | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜带 |
| mm ² | mm | mm | Kg/km | kg/km | Ω/Km | Ω/Km | KV | A | A | A | A | kA | kA | kA |
| 25 | 4.5 | 1.8 | 23.0 | 775 | 617 | 0.727 | 1.200 | 165 | 130 | 160 | 120 | 3.69 | 2.42 | 1.904 |
| 35 | 4.5 | 1.8 | 4.0 | 889 | 678 | 0.524 | 0.868 | 205 | 155 | 190 | 145 | 5.15 | 3.37 | 1.092 |
| 50 | 4.5 | 1.8 | 26.0 | 1073 | 757 | 0.387 | 0.641 | 245 | 190 | 225 | 175 | 7.31 | 4.79 | 1.091 |
| 70 | 4.5 | 1.8 | 27.0 | 1308 | 866 | 0.268 | 0.443 | 305 | 235 | 275 | 215 | 10.2 | 6.68 | 1.090 |
| 95 | 4.5 | 1.8 | 29.0 | 1596 | 996 | 0.193 | 0.320 | 370 | 290 | 330 | 255 | 13.8 | 9.03 | 1.086 |
| 120 | 4.5 | 1.9 | 30.0 | 1874 | 1116 | 0.153 | 0.253 | 430 | 335 | 375 | 290 | 17.4 | 11.4 | 1.266 |
| 150 | 4.5 | 1.9 | 32.0 | 2194 | 1250 | 0.124 | 0.206 | 490 | 380 | 426 | 330 | 21.7 | 14.2 | 1.265 |
| 185 | 4.5 | 2.0 | 34.0 | 2649 | 1481 | 0.0991 | 0.164 | 560 | 435 | 480 | 370 | 26.7 | 17.5 | 1.266 |
| 240 | 4.5 | 2.1 | 36.0 | 3234 | 1719 | 0.0754 | 0.125 | 665 | 515 | 555 | 435 | 34.6 | 22.6 | 1.266 |
| 300 | 4.5 | 2.1 | 38.0 | 3865 | 1971 | 0.0601 | 0.100 | 765 | 595 | 630 | 490 | 43.1 | 28.2 | 1.261 |
| 400 | 4.5 | 2.3 | 42.0 | 4830 | 2354 | 0.0470 | 0.0778 | 890 | 695 | 725 | 565 | 57.4 | 37.6 | 1.256 |

YJV、YJLV、(单芯)

12/20kV 单芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 20℃导体直流电阻 | | 电缆载流量 | | | | 短路电流 | | |
|-----------------|------|------|--------|--------|------|-----------|--------|-------|-----|-------|-----|------|------|-------|
| | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 在空气中 | | 直埋土壤中 | | 导体 | | 屏蔽层 |
| | | | | | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜带 |
| mm ² | mm | mm | Kg/km | kg/km | Ω/Km | Ω/Km | KV | A | A | A | A | kA | kA | kA |
| 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 35 | 5.5 | 1.8 | 26.0 | 990 | 769 | 0.524 | 0.868 | 205 | 155 | 190 | 145 | 5.51 | 3.37 | 1.096 |
| 50 | 5.5 | 1.8 | 28.0 | 1166 | 851 | 0.387 | 0.641 | 245 | 190 | 225 | 175 | 7.31 | 4.79 | 1.095 |
| 70 | 5.5 | 1.9 | 29.0 | 1407 | 965 | 0.268 | 0.443 | 305 | 235 | 275 | 215 | 10.2 | 6.68 | 1.091 |
| 95 | 5.5 | 1.9 | 31.0 | 1700 | 1100 | 0.193 | 0.320 | 370 | 290 | 330 | 255 | 13.8 | 9.03 | 1.272 |
| 120 | 5.5 | 2.0 | 33.0 | 1982 | 1224 | 0.153 | 0.253 | 430 | 335 | 375 | 290 | 17.4 | 11.4 | 1.271 |
| 150 | 5.5 | 2.0 | 34.0 | 2338 | 1436 | 0.124 | 0.206 | 490 | 380 | 426 | 330 | 21.7 | 14.2 | 1.270 |
| 185 | 5.5 | 2.1 | 36.0 | 2771 | 1603 | 0.0991 | 0.164 | 560 | 435 | 480 | 370 | 26.7 | 17.5 | 1.267 |
| 240 | 5.5 | 2.1 | 38.0 | 3363 | 1848 | 0.0754 | 0.125 | 665 | 515 | 555 | 435 | 34.6 | 22.6 | 1.266 |
| 300 | 5.5 | 2.2 | 41.0 | 4000 | 2106 | 0.0601 | 0.100 | 765 | 595 | 630 | 490 | 43.1 | 28.2 | 1.265 |
| 400 | 5.5 | 2.3 | 44.0 | 5024 | 2498 | 0.0470 | 0.0778 | 890 | 695 | 725 | 565 | 57.4 | 37.6 | 1.260 |

YJV、YJLV、(单芯)

18/20kV、18/30kV 单芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 20℃导体直流电阻 | | 电缆载流量 | | | | 短路电流 | | |
|-----------------|------|------|--------|--------|------|-----------|--------|-------|-----|-------|-----|------|------|-------|
| | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 在空气中 | | 直埋土壤中 | | 导体 | | 屏蔽层 |
| | | | | | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜带 |
| mm ² | mm | mm | Kg/km | Kg/km | Ω/Km | Ω/Km | kV | A | A | A | A | kA | kA | kA |
| 50 | 8.0 | 2.0 | 33.0 | 1426 | 1110 | 0.387 | 0.641 | 245 | 190 | 225 | 175 | 7.31 | 4.79 | 1.284 |
| 70 | 8.0 | 2.0 | 35.0 | 1752 | 1310 | 0.268 | 0.443 | 305 | 235 | 275 | 215 | 10.2 | 6.68 | 1.281 |
| 95 | 8.0 | 2.1 | 36.0 | 2062 | 1462 | 0.193 | 0.320 | 370 | 285 | 330 | 255 | 13.8 | 9.03 | 1.280 |
| 120 | 8.0 | 2.1 | 38.0 | 2358 | 1600 | 0.153 | 0.253 | 425 | 330 | 375 | 290 | 17.4 | 11.4 | 1.279 |
| 150 | 8.0 | 2.2 | 40.0 | 2699 | 1752 | 0.124 | 0.206 | 485 | 375 | 420 | 325 | 21.7 | 14.2 | 1.278 |
| 185 | 8.0 | 2.2 | 41.0 | 3100 | 1932 | 0.0991 | 0.164 | 555 | 430 | 425 | 370 | 26.7 | 17.5 | 1.275 |
| 240 | 8.0 | 2.3 | 44.0 | 3709 | 2194 | 0.0754 | 0.125 | 650 | 505 | 555 | 430 | 34.6 | 22.6 | 1.274 |
| 300 | 8.0 | 2.4 | 46.0 | 4364 | 2470 | 0.0601 | 0.100 | 745 | 580 | 630 | 490 | 43.1 | 28.2 | 1.271 |
| 400 | 8.0 | 2.5 | 49.0 | 5517 | 2991 | 0.0470 | 0.0778 | 870 | 680 | 720 | 565 | 57.4 | 37.6 | 1.270 |

YJV、YJLV、(单芯)

21/35kV 单芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 20℃导体直流电阻 | | 电缆载流量 | | | | 短路电流 | | |
|-----------------|------|------|--------|--------|------|-----------|--------|-------|-----|-------|-----|------|------|-------|
| | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 在空气中 | | 直埋土壤中 | | 导体 | | 屏蔽层 |
| | | | | | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜带 |
| mm ² | mm | mm | Kg/km | Kg/km | Ω/Km | Ω/Km | kV | A | A | A | A | kA | kA | kA |
| 50 | 9.3 | 2.1 | 36.0 | 1652 | 1336 | 0.4936 | 0.8220 | 245 | 190 | 225 | 175 | 7.31 | 4.79 | 1.286 |
| 70 | 9.3 | 2.1 | 37.0 | 1913 | 1471 | 0.3420 | 0.5681 | 305 | 235 | 275 | 215 | 10.2 | 6.68 | 1.285 |
| 95 | 9.3 | 2.2 | 39.0 | 2229 | 1630 | 0.2465 | 0.4105 | 370 | 285 | 330 | 255 | 13.8 | 9.03 | 1.234 |
| 120 | 9.3 | 2.2 | 41.0 | 2531 | 1773 | 0.1956 | 0.3247 | 425 | 330 | 375 | 290 | 17.4 | 11.4 | 1.280 |
| 150 | 9.3 | 2.3 | 42.0 | 2878 | 1931 | 0.1588 | 0.2645 | 485 | 375 | 420 | 325 | 21.7 | 14.2 | 1.279 |
| 185 | 9.3 | 2.3 | 44.0 | 3285 | 2117 | 0.1271 | 0.2107 | 555 | 430 | 425 | 370 | 26.7 | 17.5 | 1.279 |
| 240 | 9.3 | 2.4 | 46.0 | 3904 | 2388 | 0.0971 | 0.1608 | 650 | 505 | 555 | 430 | 34.6 | 22.6 | 1.276 |
| 300 | 9.3 | 2.5 | 49.0 | 4568 | 2674 | 0.0788 | 0.1289 | 745 | 580 | 630 | 490 | 43.1 | 28.2 | 1.275 |
| 400 | 9.3 | 2.6 | 52.0 | 5737 | 3212 | 0.0615 | 0.1010 | 870 | 680 | 720 | 565 | 57.4 | 37.6 | 1.272 |

YJV、YJLV、(单芯)

26/35kV 单芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 20℃导体直流电阻 | | 电缆载流量 | | | | 短路电流 | | |
|-----------------|------|------|--------|--------|------|-----------|--------|-------|-----|-------|-----|------|------|-------|
| | | | | | | | | 在空气中 | | 直埋土壤中 | | 导体 | | 屏蔽层 |
| | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜带 |
| mm ² | mm | mm | Kg/km | Kg/km | Ω/Km | Ω/Km | kV | A | A | A | A | kA | kA | kA |
| 50 | 10.5 | 2.2 | 38.0 | 1803 | 1487 | 0.4936 | 0.8220 | 245 | 190 | 225 | 175 | 7.31 | 4.79 | 1.288 |
| 70 | 10.5 | 2.2 | 40.0 | 2070 | 1628 | 0.3420 | 0.5681 | 305 | 235 | 275 | 215 | 10.2 | 6.68 | 1.286 |
| 95 | 10.5 | 2.3 | 42.0 | 2393 | 1793 | 0.2465 | 0.4105 | 370 | 285 | 330 | 255 | 13.8 | 9.68 | 1.283 |
| 120 | 10.5 | 2.3 | 43.0 | 2699 | 1942 | 0.1956 | 0.3247 | 425 | 330 | 375 | 290 | 17.4 | 11.4 | 1.282 |
| 150 | 10.5 | 2.4 | 45.0 | 3052 | 2104 | 0.1588 | 0.2645 | 485 | 375 | 420 | 325 | 21.7 | 14.2 | 1.282 |
| 185 | 10.5 | 2.4 | 47.0 | 3465 | 2294 | 0.1271 | 0.2107 | 555 | 430 | 425 | 370 | 26.7 | 17.5 | 1.279 |
| 240 | 10.5 | 2.5 | 49.0 | 4092 | 2577 | 0.0971 | 0.1608 | 650 | 505 | 555 | 430 | 34.6 | 22.6 | 1.278 |
| 300 | 10.5 | 2.6 | 51.0 | 4867 | 2982 | 0.0788 | 0.1289 | 745 | 580 | 630 | 490 | 43.1 | 28.2 | 1.277 |
| 400 | 10.5 | 2.7 | 55.0 | 5949 | 3424 | 0.615 | 0.1010 | 870 | 680 | 720 | 565 | 57.4 | 37.6 | 1.274 |

YJV、YJLV、(3芯)

3.6/6kV 三芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 电缆载流量 | | | | 短路电流 | | |
|-----------------|------|------|--------|--------|------|--------|-------|-------|-----|-------|-----|------|------|-------|
| | | | | | | | | 在空气中 | | 直埋土壤中 | | 导体 | | 屏蔽层 |
| | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜带 |
| mm ² | mm | mm | mm | Kg/km | Ω/Km | Ω/Km | Ω/Km | A | A | A | A | kA | kA | kA |
| 25 | 2.5 | 2.1 | 39.0 | 1888 | 1414 | 0.727 | 1.200 | 120 | 90 | 125 | 100 | 3.69 | 2.42 | 2.958 |
| 35 | 2.5 | 2.2 | 41.0 | 2287 | 1624 | 0.524 | 0.868 | 140 | 110 | 155 | 120 | 5.15 | 3.37 | 2.958 |
| 50 | 2.5 | 2.3 | 44.0 | 2783 | 1836 | 0.387 | 0.641 | 165 | 130 | 180 | 140 | 7.31 | 4.79 | 2.958 |
| 70 | 2.5 | 2.4 | 48.0 | 3551 | 2225 | 0.268 | 0.443 | 210 | 165 | 220 | 170 | 10.2 | 6.68 | 2.958 |
| 95 | 2.5 | 2.5 | 52.0 | 4483 | 2683 | 0.193 | 0.320 | 355 | 200 | 265 | 210 | 13.8 | 9.68 | 2.958 |
| 120 | 2.5 | 2.6 | 55.0 | 5338 | 3065 | 0.153 | 0.253 | 290 | 225 | 300 | 235 | 17.4 | 11.4 | 2.958 |
| 150 | 2.5 | 2.8 | 59.0 | 6279 | 3438 | 0.124 | 0.206 | 330 | 255 | 340 | 360 | 21.7 | 14.2 | 2.958 |
| 185 | 2.5 | 2.9 | 62.0 | 7565 | 4061 | 0.0991 | 0.164 | 375 | 295 | 380 | 300 | 26.7 | 17.5 | 2.958 |
| 240 | 2.6 | 3.0 | 68.0 | 9304 | 4858 | 0.0754 | 0.125 | 435 | 345 | 435 | 345 | 34.6 | 22.6 | 3.301 |
| 300 | 2.8 | 3.1 | 74.0 | 11371 | 5689 | 0.0601 | 0.100 | 495 | 390 | 485 | 390 | 43.1 | 28.2 | 3.301 |

YJV、YKLV、(3芯)

6/6kV、6/10kV 三芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 电缆载流量 | | | | 短路电流 | | |
|-----------------|------|------|--------|--------|------|--------|-------|-------|-----|-------|-----|------|------|-------|
| | | | | | | | | 在空气中 | | 直埋土壤中 | | 导体 | | 屏蔽层 |
| | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜带 |
| mm ² | mm | mm | Kg/km | Kg/km | Ω/Km | Ω/Km | Ω/Km | A | A | A | A | kA | kA | kA |
| 25 | 3.4 | 2.3 | 43.0 | 2132 | 1658 | 0.727 | 1.200 | 120 | 90 | 125 | 100 | 3.69 | 2.42 | 2.958 |
| 35 | 3.4 | 2.3 | 45.0 | 2491 | 1828 | 0.524 | 0.868 | 140 | 110 | 155 | 120 | 5.15 | 3.37 | 2.958 |
| 50 | 3.4 | 2.4 | 48.0 | 3091 | 2144 | 0.387 | 0.641 | 165 | 130 | 180 | 140 | 7.31 | 4.79 | 2.958 |
| 70 | 3.4 | 2.6 | 52.0 | 3884 | 2558 | 0.268 | 0.443 | 210 | 165 | 220 | 170 | 10.2 | 6.68 | 2.958 |
| 95 | 3.4 | 2.7 | 56.0 | 4775 | 2978 | 0.193 | 0.320 | 255 | 200 | 265 | 210 | 13.8 | 9.03 | 2.958 |
| 120 | 3.4 | 2.8 | 59.0 | 5595 | 3322 | 0.153 | 0.253 | 290 | 225 | 300 | 235 | 17.4 | 11.4 | 2.958 |
| 150 | 3.4 | 2.9 | 63.0 | 6732 | 3891 | 0.124 | 0.206 | 330 | 255 | 340 | 260 | 21.7 | 14.2 | 2.958 |
| 185 | 3.4 | 3.0 | 66.0 | 7954 | 4450 | 0.0991 | 0.164 | 375 | 295 | 380 | 300 | 26.7 | 17.5 | 3.301 |
| 240 | 3.4 | 3.2 | 72.0 | 7929 | 5183 | 0.0754 | 0.125 | 435 | 345 | 435 | 345 | 34.6 | 22.6 | 3.301 |
| 300 | 3.4 | 3.3 | 77.0 | 11855 | 6173 | 0.0601 | 0.100 | 495 | 390 | 485 | 390 | 43.1 | 28.2 | 3.301 |

YJV、YJLV、(3芯)

8.7/10KV、8.7/15KV三芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 电缆载流量 | | | | 短路电流 | | |
|-----------------|------|------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-----|-------|-----|------|------|-------|
| | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 在空气中 | | 直埋土壤中 | | 导体 | | 屏蔽层 |
| | | | | | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜带 |
| mm ² | mm | mm | mm | Kg/km | Kg/km | Ω/Km | Ω/Km | A | A | A | A | kA | kA | kA |
| 25 | 4.5 | 2.4 | 48.0 | 2486 | 2102 | 0.727 | 1.200 | 120 | 90 | 125 | 100 | 3.69 | 2.42 | 2.958 |
| 35 | 4.5 | 2.5 | 50.0 | 2963 | 2300 | 0.524 | 0.868 | 140 | 110 | 155 | 120 | 5.15 | 3.37 | 2.958 |
| 50 | 4.5 | 2.6 | 53.0 | 3481 | 2534 | 0.387 | 0.641 | 165 | 130 | 180 | 140 | 7.31 | 4.79 | 2.958 |
| 70 | 4.5 | 2.7 | 57.0 | 4036 | 2911 | 0.268 | 0.443 | 210 | 165 | 220 | 170 | 10.2 | 6.68 | 2.958 |
| 95 | 4.5 | 2.8 | 61.0 | 5147 | 3348 | 0.193 | 0.320 | 255 | 200 | 265 | 210 | 13.8 | 9.68 | 2.958 |
| 120 | 4.5 | 2.9 | 64.0 | 6116 | 3843 | 0.153 | 0.253 | 290 | 225 | 300 | 235 | 17.4 | 11.4 | 3.301 |
| 150 | 4.5 | 3.1 | 68.0 | 7187 | 4346 | 0.124 | 0.206 | 330 | 255 | 340 | 260 | 21.7 | 14.2 | 3.301 |
| 185 | 4.5 | 3.2 | 72.0 | 8379 | 4874 | 0.0991 | 0.164 | 375 | 295 | 380 | 300 | 26.7 | 17.5 | 3.301 |
| 240 | 4.5 | 3.3 | 77.0 | 10391 | 5845 | 0.0754 | 0.125 | 435 | 345 | 435 | 345 | 34.6 | 22.6 | 3.301 |
| 300 | 4.5 | 3.5 | 82.0 | 12336 | 6653 | 0.0601 | 0.100 | 495 | 390 | 485 | 390 | 43.1 | 28.2 | 3.301 |

YJV、YJLV、(3芯)

12/20KV三芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 电缆载流量 | | | | 短路电流 | | |
|-----------------|------|------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-----|-------|-----|------|------|-------|
| | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 在空气中 | | 直埋土壤中 | | 导体 | | 屏蔽层 |
| | | | | | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜带 |
| mm ² | mm | mm | mm | Kg/km | Kg/km | Ω/Km | Ω/Km | A | A | A | A | kA | kA | kA |
| 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 35 | 5.5 | 2.7 | 55.0 | 3233 | 2570 | 0.524 | 0.868 | 140 | 110 | 155 | 120 | 5.15 | 3.37 | 2.958 |
| 50 | 5.5 | 2.8 | 58.0 | 3810 | 2862 | 0.387 | 0.641 | 165 | 130 | 180 | 140 | 7.31 | 4.79 | 2.958 |
| 70 | 5.5 | 2.9 | 62.0 | 4710 | 3384 | 0.268 | 0.443 | 210 | 165 | 220 | 170 | 10.2 | 6.68 | 2.958 |
| 95 | 5.5 | 3.0 | 66.0 | 5693 | 3894 | 0.193 | 0.320 | 355 | 200 | 265 | 210 | 13.8 | 9.03 | 2.958 |
| 120 | 5.5 | 3.1 | 69.0 | 6546 | 4272 | 0.153 | 0.253 | 290 | 225 | 300 | 235 | 17.4 | 11.4 | 2.958 |
| 150 | 5.5 | 3.2 | 72.0 | 7580 | 4739 | 0.124 | 0.206 | 330 | 255 | 340 | 260 | 21.7 | 14.2 | 3.301 |
| 185 | 5.5 | 3.3 | 76.0 | 8836 | 5331 | 0.0991 | 0.164 | 375 | 295 | 380 | 300 | 26.7 | 17.5 | 3.301 |
| 240 | 5.5 | 3.5 | 81.0 | 10830 | 6284 | 0.0754 | 0.125 | 435 | 345 | 435 | 345 | 34.6 | 22.6 | 3.301 |
| 300 | 5.5 | 3.6 | 86.0 | 12795 | 7113 | 0.0601 | 0.100 | 495 | 390 | 485 | 390 | 43.1 | 28.2 | 3.301 |

YJV、YJLV、(3芯)

3.6/6KV三芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 电缆载流量 | | | | 短路电流 | | |
|-----------------|------|------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-----|-------|-----|------|------|-------|
| | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 在空气中 | | 直埋土壤中 | | 导体 | | 屏蔽层 |
| | | | | | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜带 |
| mm ² | mm | mm | mm | Kg/km | Kg/km | Ω/Km | Ω/Km | A | A | A | A | kA | kA | kA |
| 25 | 2.5 | 2.3 | 44.0 | 2829 | 2355 | 0.727 | 1.200 | 120 | 90 | 125 | 100 | 3.69 | 2.42 | 2.958 |
| 35 | 2.5 | 2.3 | 46.0 | 3301 | 2638 | 0.524 | 0.868 | 140 | 110 | 155 | 120 | 5.15 | 3.37 | 2.958 |
| 50 | 2.5 | 2.4 | 49.0 | 3855 | 2908 | 0.387 | 0.641 | 165 | 130 | 180 | 140 | 7.31 | 4.79 | 2.958 |
| 70 | 2.5 | 2.5 | 53.0 | 4845 | 3519 | 0.268 | 0.443 | 210 | 165 | 220 | 170 | 10.2 | 6.68 | 2.958 |
| 95 | 2.5 | 2.7 | 57.0 | 5797 | 3998 | 0.193 | 0.320 | 355 | 200 | 265 | 210 | 13.8 | 9.03 | 2.958 |
| 120 | 2.5 | 2.8 | 60.0 | 6735 | 4462 | 0.153 | 0.253 | 290 | 225 | 300 | 235 | 17.4 | 11.4 | 2.958 |
| 150 | 2.5 | 2.9 | 64.0 | 7924 | 5083 | 0.124 | 0.206 | 330 | 255 | 340 | 260 | 21.7 | 14.2 | 2.958 |
| 185 | 2.5 | 3.0 | 68.0 | 9216 | 5712 | 0.0991 | 0.164 | 375 | 295 | 380 | 300 | 26.7 | 17.5 | 2.958 |
| 240 | 2.5 | 3.2 | 74.0 | 11236 | 6690 | 0.0754 | 0.125 | 435 | 345 | 435 | 345 | 34.6 | 22.6 | 3.301 |
| 300 | 2.5 | 3.5 | 81.0 | 14437 | 8755 | 0.0601 | 0.100 | 495 | 390 | 485 | 390 | 43.1 | 28.2 | 3.301 |

注：细钢丝铠装结构，电缆近似外径在此基础上增加3~5mm

YJV、YJLV、(3芯)

6/6KV、6/10KV 三芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 电缆载流量 | | | | 短路电流 | | |
|-----------------|------|------|--------|--------|------|--------|-------|-------|-----|-------|-----|------|------|-------|
| | | | | | | | | 在空气中 | | 直埋土壤中 | | 导体 | | 屏蔽层 |
| | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜带 |
| mm ² | mm | mm | mm | Kg/km | Ω/Km | Ω/Km | Ω/Km | A | A | A | A | kA | kA | kA |
| 25 | 3.4 | 2.4 | 48.0 | 3190 | 2716 | 0.727 | 1.200 | 120 | 90 | 125 | 100 | 3.69 | 2.42 | 2.958 |
| 35 | 3.4 | 2.5 | 50.0 | 3731 | 3086 | 0.524 | 0.868 | 140 | 110 | 155 | 120 | 5.15 | 3.37 | 2.958 |
| 50 | 3.4 | 2.6 | 53.0 | 4396 | 3449 | 0.387 | 0.641 | 165 | 130 | 180 | 140 | 7.31 | 4.79 | 2.958 |
| 70 | 3.4 | 2.7 | 57.0 | 5198 | 3872 | 0.268 | 0.443 | 210 | 165 | 220 | 170 | 10.2 | 6.68 | 2.958 |
| 95 | 3.4 | 2.9 | 62.0 | 6350 | 4551 | 0.193 | 0.320 | 255 | 200 | 265 | 210 | 13.8 | 9.03 | 2.958 |
| 120 | 3.4 | 3.0 | 65.0 | 7257 | 4984 | 0.153 | 0.253 | 290 | 225 | 300 | 235 | 17.4 | 11.4 | 2.958 |
| 150 | 3.4 | 3.1 | 69.0 | 8383 | 5542 | 0.124 | 0.206 | 330 | 255 | 340 | 260 | 21.7 | 14.2 | 2.958 |
| 185 | 3.4 | 3.2 | 72.0 | 9741 | 6237 | 0.0991 | 0.164 | 375 | 295 | 380 | 300 | 26.7 | 17.5 | 3.301 |
| 240 | 3.4 | 3.3 | 78.0 | 11854 | 7039 | 0.0754 | 0.125 | 435 | 345 | 435 | 345 | 34.6 | 22.6 | 3.301 |
| 300 | 3.4 | 3.4 | 84.0 | 14861 | 9178 | 0.0601 | 0.100 | 495 | 390 | 485 | 390 | 43.1 | 28.2 | 3.301 |

注：细钢丝铠装结构，电缆近似外径在此基础上增加3~5mm

YJV22、YJLV22、(3芯)

8.7/10KV、8.7/15KV 三芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 电缆载流量 | | | | 短路电流 | | |
|-----------------|------|------|--------|--------|------|--------|-------|-------|-----|-------|-----|------|------|-------|
| | | | | | | | | 在空气中 | | 直埋土壤中 | | 导体 | | 屏蔽层 |
| | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜带 |
| mm ² | mm | mm | mm | Kg/km | Ω/Km | Ω/Km | Ω/Km | A | A | A | A | kA | kA | kA |
| 25 | 4.5 | 2.6 | 53.0 | 3796 | 3323 | 0.727 | 1.200 | 120 | 90 | 125 | 100 | 3.69 | 2.42 | 2.958 |
| 35 | 4.5 | 2.6 | 56.0 | 4252 | 2589 | 0.542 | 0.868 | 140 | 110 | 155 | 120 | 5.15 | 3.37 | 2.958 |
| 50 | 4.5 | 2.8 | 59.0 | 4829 | 3881 | 0.387 | 0.641 | 165 | 130 | 180 | 140 | 7.31 | 4.79 | 2.958 |
| 70 | 4.5 | 2.9 | 63.0 | 5834 | 4508 | 0.268 | 0.443 | 210 | 165 | 220 | 170 | 10.2 | 6.68 | 2.958 |
| 95 | 4.5 | 3.0 | 67.0 | 6885 | 5085 | 0.139 | 0.320 | 355 | 200 | 265 | 210 | 13.8 | 9.03 | 2.958 |
| 120 | 4.5 | 3.1 | 70.0 | 7807 | 5534 | 0.153 | 0.253 | 290 | 225 | 300 | 235 | 17.4 | 11.4 | 2.958 |
| 150 | 4.5 | 3.2 | 74.0 | 8995 | 6154 | 0.124 | 0.206 | 330 | 255 | 340 | 360 | 21.7 | 14.2 | 3.031 |
| 185 | 4.5 | 3.3 | 78.0 | 10493 | 6989 | 0.0991 | 0.164 | 375 | 295 | 380 | 300 | 26.7 | 17.5 | 3.031 |
| 240 | 4.5 | 3.6 | 84.0 | 13381 | 8838 | 0.0754 | 0.125 | 435 | 345 | 435 | 345 | 34.6 | 22.6 | 3.031 |
| 300 | 4.5 | 3.7 | 89.0 | 15564 | 9881 | 0.0601 | 0.100 | 495 | 390 | 485 | 390 | 43.1 | 28.2 | 3.031 |

注：细钢丝铠装结构，电缆近似外径在此基础上增加3~5mm

YJV22、YJLV22 (3芯)

12/20KV 三芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 护套厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 电缆载流量 | | | | 短路电流 | | |
|-----------------|------|------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-----|-------|-----|------|------|-------|
| | | | | | | | | 在空气中 | | 直埋土壤中 | | 导体 | | 屏蔽层 |
| | | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜带 |
| mm ² | mm | mm | mm | Kg/km | Ω/Km | Ω/Km | Ω/Km | A | A | A | A | kA | kA | kA |
| 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 35 | 5.5 | 2.8 | 60.0 | 4659 | 3997 | 0.524 | 0.868 | 140 | 110 | 155 | 120 | 5.15 | 3.37 | 2.958 |
| 50 | 5.5 | 2.9 | 63.0 | 5430 | 4482 | 0.387 | 0.641 | 165 | 130 | 180 | 140 | 7.31 | 4.79 | 2.958 |
| 70 | 5.5 | 3.0 | 68.0 | 6327 | 5001 | 0.268 | 0.443 | 210 | 165 | 220 | 170 | 10.2 | 6.68 | 2.958 |
| 95 | 5.5 | 3.2 | 72.0 | 7446 | 5646 | 0.193 | 0.320 | 355 | 200 | 265 | 210 | 13.8 | 9.03 | 2.958 |
| 120 | 5.5 | 3.3 | 75.0 | 8382 | 6109 | 0.153 | 0.253 | 290 | 225 | 300 | 235 | 17.4 | 11.4 | 2.958 |
| 150 | 5.5 | 3.4 | 79.0 | 7906 | 6865 | 0.124 | 0.206 | 330 | 255 | 340 | 260 | 21.7 | 14.2 | 2.958 |
| 185 | 5.5 | 3.5 | 83.0 | 11954 | 8450 | 0.0991 | 0.164 | 375 | 295 | 380 | 300 | 26.7 | 17.5 | 3.301 |
| 240 | 5.5 | 3.7 | 89.0 | 14027 | 9481 | 0.0754 | 0.125 | 435 | 345 | 435 | 345 | 34.6 | 22.6 | 3.301 |
| 300 | 5.5 | 3.9 | 94.0 | 16437 | 10755 | 0.0601 | 0.100 | 495 | 390 | 485 | 390 | 43.1 | 28.2 | 3.301 |

注：细钢丝铠装结构，电缆近似外径在此基础上增加3~5mm

交货要求：

电缆交货长度不小于100m，允许长度不小于30m的短电缆交货，其数量不应超过交货总长度的10%根据双方协议允许任何长度的电缆交货。长度计量误差为±0.5%。

0.6/1kV 聚氯乙烯绝缘电力电缆

本产品适用于交流额定电压0.6/1kV的线路中，供输配电能用。

生产执行标准

GB12706.2等同采用国际电工委员会 IEC60502。

使用特点

- 电缆导体长期允许工作温度不超过70℃；
短路时（最长持续时间不超过5秒），电缆导体的最高温度不超过160℃；
- 敷设电缆时的环境温度应不低于0℃。

电缆的型号、名称及适用场合

| 型号 | | 名称 | 适用场合 |
|------|-------|----------------------|--------------------------------|
| 铜 | 铝 | | |
| VV | VLV | 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 | 敷设在室内、隧道、电缆沟及管道中，电缆不能承受机械外力作用。 |
| VV22 | VLV22 | 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆 | 敷设在地下，电缆能承受一定机械外力作用，但不能承受大的拉力。 |

注：本公司另可根据用户的需要提供阻燃型，耐火型电力电缆产品，订货时在原型号前加“ZR”表示阻燃型，加“NH”表示耐火型。

型号、芯数、标称截面

| 型号 | | 芯数 | 标称截面 (mm ²) |
|-----------------|-------------------|-----|------------------------------|
| 铜 | 铝 | | |
| VV - VV22 | - VLV VLV22 | 1 | 1.5~400 2.5~400 10~400 |
| VV - VV22 | - VLV VLV22 | 2 | 1.5~185 2.5~185 4~185 |
| VV - VV22 | - VLV VLV22 | 3 | 1.5~300 2.5~300 4~300 |
| VV VV22 | VLV VLV22 | 4 | 4~185 4~185 |
| VV VV22 | VLV VLV22 | 3+1 | 4~240 4~185 |

注：本公司也可根据用户需要，提供五芯结构电缆产品

导电线芯直流电阻 D.C.

| 标称截面 | 20℃ 直流电阻 ≤ Ω/km | | 标称截面 | 20℃ 直流电阻 ≤ Ω/km | |
|------|-----------------|-------|------|-----------------|--------|
| | 铜 | 铝 | | 铜 | 铝 |
| 1.5 | 12.1 | - | 70 | 0.268 | 0.443 |
| 2.5 | 7.41 | 12.1 | 95 | 0.193 | 0.320 |
| 4 | 4.61 | 7.41 | 120 | 0.153 | 0.253 |
| 6 | 3.08 | 4.61 | 150 | 0.124 | 0.206 |
| 10 | 1.83 | 3.08 | 185 | 0.0991 | 0.164 |
| 16 | 1.15 | 1.91 | 240 | 0.0754 | 0.125 |
| 25 | 0.727 | 1.20 | 300 | 0.0601 | 0.100 |
| 35 | 0.524 | 0.868 | 400 | 0.0470 | 0.0778 |
| 50 | 0.387 | 0.641 | - | - | - |

電纜近似外徑及近似重量

單芯聚氯乙烯絕緣及護套電力電纜 (0.6/kV)

| 芯數×標稱截面 | 非鋁裝電纜 | | | 鋼帶鋁裝電纜 | | |
|---------|--------|---------------|------|--------|--------|-------|
| | 電纜近似外徑 | 電纜近似重量 kg/km) | | 電纜近似外徑 | 電纜近似重量 | |
| | | VV | VLV | | VV22 | VLV22 |
| 1×1.5 | 6.1 | 50 | - | - | - | - |
| 1×2.5 | 6.5 | 62 | 47 | - | - | - |
| 1×4 | 7.4 | 87 | 63 | - | - | - |
| 1×6 | 8.0 | 110 | 75 | - | - | - |
| 1×10 | 9.4 | 166 | 96 | 13.3 | 346 | 270 |
| 1×16 | 10.4 | 234 | 133 | 14.5 | 432 | 331 |
| 1×25 | 12.1 | 345 | 186 | 16.4 | 574 | 414 |
| 1×35 | 13.2 | 450 | 229 | 17.4 | 692 | 475 |
| 1×50 | 14.7 | 585 | 276 | 18.5 | 863 | 553 |
| 1×70 | 16.5 | 800 | 366 | 20.3 | 1133 | 700 |
| 1×95 | 18.9 | 1065 | 475 | 22.5 | 1432 | 844 |
| 1×120 | 20.2 | 1328 | 586 | 24.0 | 1705 | 962 |
| 1×150 | 21.4 | 1600 | 702 | 25.7 | 2044 | 1120 |
| 1×185 | 24.3 | 1990 | 850 | 28.0 | 2438 | 1296 |
| 1×240 | 27.1 | 2546 | 1060 | 32.0 | 3057 | 1570 |
| 1×300 | 29.8 | 3140 | 1292 | 35.0 | 3926 | 2070 |
| 1×400 | 33.0 | 4127 | 1651 | 38.8 | 5084 | 2608 |

兩芯聚氯乙烯絕緣及護套電力電纜 (0.6/kV)

| 芯數×標稱截面 | 非鋁裝電纜 | | | 鋼帶鋁裝電纜 | | |
|---------|--------|---------------|------|--------|--------|-------|
| | 電纜近似外徑 | 電纜近似重 (kg/km) | | 電纜近似外徑 | 電纜近似重量 | |
| | | VV | VLV | | VV22 | VLV22 |
| 2×1.5 | 10.4 | 118 | - | - | - | - |
| 2×2.5 | 11.3 | 151 | 118 | - | - | - |
| 2×4 | 13.0 | 210 | 159 | 16.6 | 424 | 374 |
| 2×6 | 14.1 | 263 | 192 | 17.7 | 494 | 425 |
| 2×10 | 16.8 | 394 | 242 | 20.3 | 665 | 497 |
| 2×16 | 18.8 | 541 | 334 | 22.4 | 845 | 638 |
| 2×25 | 22.3 | 794 | 468 | 25.9 | 1154 | 827 |
| 2×35 | 24.5 | 1037 | 585 | 28.5 | 1436 | 982 |
| 2×50 | 20.6 | 1236 | 592 | 24.2 | 1580 | 940 |
| 2×70 | 22.7 | 1647 | 745 | 26.5 | 2210 | 1302 |
| 2×95 | 25.8 | 2189 | 966 | 30.0 | 2800 | 1530 |
| 2×120 | 28.5 | 2640 | 1144 | 34.0 | 340 | 850 |
| 2×150 | 32.0 | 3280 | 1410 | 37.2 | 4150 | 2198 |
| 2×185 | 35.4 | 4006 | 1703 | 41.3 | 5025 | 2592 |

三芯聚氯乙烯绝缘及护套电力电缆 (0.6/1kV)

| 芯数×标称截面 | 非铠装电缆 | | | 钢带铠装电缆 | | |
|---------|--------|--------------|------|--------|--------|-------|
| | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 kg/km | | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | |
| | | VV | VLV | | VV22 | VLV22 |
| 3×1.5 | 10.9 | 142 | - | - | - | - |
| 3×2.5 | 11.9 | 187 | 139 | - | - | - |
| 3×4 | 13.7 | 264 | 189 | 17.3 | 489 | 413 |
| 3×6 | 14.8 | 335 | 226 | 18.5 | 578 | 472 |
| 3×10 | 17.6 | 514 | 290 | 21.4 | 801 | 560 |
| 3×16 | 19.9 | 729 | 418 | 23.6 | 1058 | 743 |
| 3×25 | 23.7 | 1085 | 596 | 27.5 | 1470 | 979 |
| 3×35 | 26.2 | 1430 | 748 | 30.5 | 2148 | 1370 |
| 3×50 | 26.5 | 1820 | 839 | 31.5 | 2457 | 1489 |
| 3×70 | 29.1 | 3982 | 1080 | 34.7 | 3122 | 1768 |
| 3×95 | 33.6 | 950 | 1418 | 38.4 | 4055 | 2218 |
| 3×120 | 37.0 | 3982 | 1747 | 41.5 | 4925 | 2606 |
| 3×150 | 40.7 | 4950 | 2135 | 46.8 | 6050 | 3154 |
| 3×185 | 45.0 | 6156 | 2610 | 50.9 | 7299 | 3721 |
| 3×240 | 50.6 | 7886 | 3308 | 56.5 | 9223 | 4584 |
| 3×300 | 55.0 | 9647 | 4059 | 61.7 | 11022 | 5423 |

四芯聚氯乙烯绝缘及护套电力电缆 (0.6/1kV)

| 芯数×标称截面 | 非铠装电缆 | | | 钢带铠装电缆 | | |
|---------|--------|--------------|------|--------|--------|-------|
| | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 kg/km | | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | |
| | | VV | VLV | | VV22 | VLV22 |
| 4×4 | 15.0 | 332 | 231 | 18.8 | 581 | 480 |
| 4×6 | 16.2 | 430 | 270 | 20.4 | 703 | 551 |
| 4×10 | 19.7 | 641 | 393 | 23.2 | 891 | 637 |
| 4×16 | 22.0 | 902 | 499 | 26.0 | 1175 | 771 |
| 4×25 | 26.5 | 1438 | 766 | 30.5 | 1998 | 1347 |
| 4×35 | 29.7 | 1815 | 919 | 34.8 | 2585 | 1660 |
| 4×50 | 30.4 | 2380 | 1091 | 35.0 | 3100 | 1819 |
| 4×70 | 33.8 | 3202 | 1398 | 38.9 | 4039 | 2228 |
| 4×95 | 38.8 | 4300 | 1860 | 44.0 | 5200 | 2800 |
| 4×120 | 42.5 | 5269 | 2186 | 48.7 | 6400 | 3320 |
| 4×150 | 46.7 | 6554 | 2748 | 52.8 | 7806 | 3958 |
| 4×185 | 51.9 | 8090 | 3365 | 57.9 | 9442 | 4700 |

(3+1)芯聚氯乙烯绝缘及护套电力电缆 (0.6/kv)

| 芯数×标称截面 | 非铠装电缆 | | | 钢带铠装电缆 | | |
|-------------|--------|---------------|------|--------|--------|-------|
| | 电缆近似外径 | 电缆近似重量(kg/km) | | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | |
| | | VV | VLV | | VV22 | VLV22 |
| 3×4+1×2.5 | 14.5 | 310 | 215 | 18.1 | 543 | 447 |
| 3×6+1×4 | 16.1 | 403 | 268 | 19.7 | 661 | 526 |
| 3×10+1×6 | 8.9 | 600 | 363 | 22.6 | 894 | 625 |
| 3×16+1×10 | 21.6 | 858 | 505 | 25.4 | 1195 | 807 |
| 3×25+1×16 | 25.5 | 1315 | 693 | 29.0 | 1679 | 1082 |
| 3×35+1×16 | 27.6 | 1645 | 834 | 31.7 | 2243 | 1458 |
| 3×50+1×25 | 30.4 | 2124 | 996 | 35.4 | 2867 | 1736 |
| 3×70+1×35 | 34.2 | 2867 | 1285 | 39.3 | 3698 | 2099 |
| 3×95+1×50 | 39.2 | 3824 | 1664 | 44.3 | 4796 | 2636 |
| 3×120+1×70 | 42.5 | 4784 | 2060 | 48.8 | 5900 | 3129 |
| 3×150+1×70 | 46.0 | 5790 | 2473 | 51.0 | 6921 | 3623 |
| 3×185+1×95 | 51.6 | 7164 | 3050 | 57.5 | 8437 | 4369 |
| 3×240+1×120 | 57.8 | 9414 | 3842 | 64.0 | 11163 | 5586 |
| 3×300+1×150 | 63.0 | 11749 | 4920 | 70.0 | 13465 | 6445 |

电缆载流量 (0.6/1kV)

0.6/1kV聚氯乙烯绝缘及护套铠装电力电缆在空气中和地下敷设长期连续负载流量:

- (一)、适用电缆型号: VV22、VLV22;
- (二)、导电线芯最高允许工作温度: 70℃, 周围环境温度 : 30℃;
- (三)、土壤温度25℃, 土壤热阻系数: 1.2℃, m/w, 其载流量如下表

| 截面 | 长期连续负荷允许载流量 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|
| | 在空气中 | | | | | | | | 在地下 | | | | | | | |
| | 一芯 | | 二芯 | | 三芯 | | 四芯及3+1芯 | | 一芯 | | 二芯 | | 三芯 | | 四芯及3+1芯 | |
| | 铜芯 | 铝芯 | 铜芯 | 铝芯 | 铜芯 | 铝芯 | 铜芯 | 铝芯 | 铜芯 | 铝芯 | 铜芯 | 铝芯 | 铜芯 | 铝芯 | 铜芯 | 铝芯 |
| 4 | | | 37 | 29 | 32 | 24 | 29 | 23 | | | 45 | 35 | 38 | 29 | 36 | 27 |
| 6 | | | 48 | 37 | 40 | 32 | 39 | 29 | | | 56 | 43 | 47 | 37 | 46 | 36 |
| 10 | 82 | 64 | 67 | 52 | 57 | 45 | 52 | 40 | 101 | 78 | 77 | 59 | 65 | 50 | 61 | 47 |
| 16 | 111 | 85 | 91 | 70 | 77 | 60 | 70 | 54 | 132 | 104 | 102 | 79 | 87 | 66 | 81 | 62 |
| 25 | 143 | 111 | 122 | 92 | 102 | 80 | 94 | 73 | 175 | 132 | 125 | 97 | 109 | 84 | 106 | 82 |
| 35 | 175 | 138 | 143 | 111 | 122 | 95 | 119 | 92 | 212 | 164 | 148 | 115 | 130 | 100 | 134 | 103 |
| 50 | 223 | 175 | 180 | 138 | 154 | 122 | 149 | 115 | 260 | 201 | 181 | 140 | 160 | 123 | 163 | 125 |
| 70 | 276 | 212 | 217 | 170 | 191 | 148 | 184 | 141 | 307 | 238 | 220 | 170 | 195 | 150 | 196 | 151 |
| 95 | 334 | 260 | | | 233 | 180 | 226 | 174 | 371 | 286 | | | 229 | 176 | 234 | 181 |
| 120 | 387 | 297 | | | 270 | 207 | 260 | 201 | 424 | 339 | | | 262 | 201 | 267 | 206 |
| 150 | 445 | 345 | | | 313 | 244 | 301 | 231 | 483 | 375 | | | 299 | 229 | 301 | 231 |
| 185 | 509 | 398 | | | 360 | 281 | 345 | 266 | 541 | 419 | | | 334 | 257 | 338 | 261 |
| 240 | 615 | 477 | | | 424 | 334 | | | 636 | 493 | | | 386 | 298 | | |
| 300 | 700 | 541 | | | 477 | 371 | | | 721 | 557 | | | 445 | 350 | | |
| 400 | 832 | 641 | | | | | | | 828 | 647 | | | | | | |

注: VV型、VLV 型电缆载流量可参考上表数据

交货长度

按合同要求长度交货, 长度计量误差为±0.5%。

额定电压10kV及以下架空绝缘电缆

该产品由紧压铜、铝（铝合金）导体，内屏蔽层和耐侯型绝缘材料及外屏蔽层组成，既具有电力电缆的输送电能特性又具有架空电缆较强的机械性能；与裸电线相比，本产品具有敷设间距小，安全可靠，耐大气老化性能优良等特点，是新设计建设的10kV及以下输电工程线路优先选用及线路维护与安全最合适的产品。

使用特点

- 额定电压：1kV、10kV；
- 电缆的长期允许工作温度：聚氯乙烯绝缘为70℃，交联聚乙烯绝缘为90℃；
- 短路时（最长时间不超过5秒），电缆的最高温度：聚氯乙烯绝缘为160℃，高密度聚乙烯绝缘为150℃，交联聚乙烯绝缘为250℃；
- 电缆敷设时的环境温度不低于-20℃；
- 电缆的允许弯曲半径：
 - (1) 额定电压1kV以下电缆：电缆外径（D）小于25mm者，应不小于4D，电缆外径（D）为25mm及以上者，应不小于6D；
 - (2) 额定电压10kV电缆：单芯电缆 $20(D+d) \pm 5\text{mm}$ ，多芯电缆 $15(D+d) \pm 5\text{mm}$ 。
式中：D--电缆的实际外径，d--电缆导体的实际外径。

生产执行

1kV 架空绝缘电缆：GB12527-90参照采用国际电工委员会 IEC60502、IEC227；
10kV 架空绝缘电缆：GB14049-93

电缆的型号、名称及用途

| 额定电压 | 型号 | 名称 | 主要用途 |
|------|---------|------------------|--|
| 1kV | JK(L)V | 铜（铝）芯聚氯乙烯绝缘架空电缆 | 架空固定敷设，引户线等 |
| | JK(L)Y | 铜（铝）芯聚乙烯绝缘架空电缆 | |
| | JK(L)YJ | 铜（铝）芯交联聚乙烯绝缘架空电缆 | |
| 10kV | JK(L)YJ | 铜（铝）芯交联聚乙烯绝缘架空电缆 | 架空固定敷设、电缆架设时，应考虑电缆和树木保持一定距离，电缆运行时允许电缆和树木频繁接触 |
| | JK(L)Y | 铜（铝）芯聚乙烯绝缘架空电缆 | |

注：也可按用户要求生产本色或轻型架空电缆，如JKLYJ/B、JKLYJ/Q、JKLY/Q

电缆的规格

1、额定电压 1kV

| 型号 | 芯数 | 标称截面 |
|-----------------------------------|-----|--------|
| JKV, JKLV, JKY, JKLY, JKYJ, JKLYJ | 1 | 16~24 |
| | 2、4 | 10~120 |
| JKLV, JKLY, JKLYJ | 3+K | 10~120 |

注：K为带承载的中性导体，根据配电工程要求，任选其中截面与主线芯搭配。

2、额定电压 10kV

| 型号 | 芯数 | 标称截面 |
|--------------------------|-------------------|--------|
| JKYJ, JKLYJ, JKY, JKLY | 1 | 10~300 |
| | 3 | 25~300 |
| JKLYJ/Q, JKLY/Q, JKLYJ/B | 3+K(A)或 or 3+K(B) | 25~300 |

注：其中K为承载绞线，按工程设计要求，可任选表中规定截面与相应导体截面相匹配，如杆塔跨距更大采用外加承载索时，该承载索不包括在电缆结构内；其中A表示钢承载绞线，B表示铝合金承载绞线。

电 纜 结 构 尺 寸 和 技 术 参 数

1kV 单芯交联聚乙烯绝缘架空电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 电缆拉断力 | | 电缆载流量 | |
|-----------------|------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | | | | | | | | | 在空气中 | |
| | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 |
| mm ² | mm | mm | kg/km | kg/km | Ω/km | Ω/km | N | N | A | A |
| 16 | 1.2 | 8.0 | 178 | 80 | 1.198 | 1.91 | 5486 | 2517 | 84 | 67 |
| 25 | 1.2 | 9.4 | 266 | 112 | 0.749 | 1.20 | 8465 | 3762 | 1.7 | 88 |
| 35 | 1.4 | 11.0 | 366 | 150 | 0.540 | 0.868 | 11731 | 5177 | 134 | 108 |
| 50 | 1.4 | 12.3 | 510 | 200 | 0.399 | 0.641 | 16502 | 7011 | 172 | 136 |
| 70 | 1.4 | 14.1 | 697 | 264 | 0.276 | 0.443 | 23461 | 1.354 | 207 | 168 |
| 95 | 1.6 | 16.5 | 945 | 358 | 0.199 | 0.320 | 31759 | 13727 | 257 | 208 |
| 120 | 1.6 | 18.1 | 1175 | 435 | 0.158 | 0.253 | 39911 | 17339 | 295 | 240 |
| 150 | 1.8 | 20.2 | 1470 | 512 | 0.128 | 0.203 | 49505 | 21033 | 360 | 276 |
| 185 | 2.0 | 22.5 | 1813 | 590 | 0.1021 | 0.164 | 61846 | 26732 | 412 | 320 |
| 240 | 2.2 | 25.6 | 2343 | 668 | 0.0777 | 0.125 | 79823 | 34679 | 496 | 384 |

1kV 两芯交联聚乙烯绝缘架空电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 电缆拉断力 | | 电缆载流量 | |
|-----------------|------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | | | | | | | | | 在空气中 | |
| | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 |
| mm ² | mm | mm | kg/km | kg/km | Ω/km | Ω/km | N | N | A | A |
| 10 | 1.0 | 13.0 | 232 | 108 | 1.906 | 3.08 | 6594 | 3135 | 53 | 40 |
| 16 | 1.2 | 16.0 | 357 | 159 | 1.198 | 1.91 | 10423 | 4782 | 72 | 56 |
| 25 | 1.2 | 18.8 | 534 | 223 | 0.749 | 1.20 | 16083 | 7147 | 96 | 73 |
| 35 | 1.4 | 22.0 | 734 | 299 | 0.540 | 0.868 | 22288 | 9836 | 112 | 88 |
| 50 | 1.4 | 24.6 | 1021 | 400 | 0.399 | 0.641 | 31353 | 13320 | 114 | 112 |
| 70 | 1.4 | 28.2 | 1396 | 528 | 0.276 | 0.443 | 44575 | 19672 | 176 | 136 |
| 95 | 0.6 | 33.0 | 1894 | 715 | 0.199 | 0.320 | 60342 | 26081 | 216 | 168 |
| 120 | 1.6 | 36.2 | 2360 | 870 | 0.158 | 0.253 | 75830 | 32944 | 252 | 196 |

1kV 四芯交联聚乙烯绝缘架空电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 电缆拉断力 | | 电缆载流量 | |
|-----------------|------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-----|
| | | | | | | | | | 在空气中 | |
| | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 |
| mm ² | mm | mm | kg/km | kg/km | Ω/km | Ω/km | N | N | A | A |
| 10 | 1.0 | 15.7 | 464 | 216 | 1.906 | 3.08 | 13189 | 6270 | 42 | 32 |
| 16 | 1.2 | 19.3 | 712 | 320 | 1.198 | 1.91 | 17426 | 9564 | 59 | 47 |
| 25 | 1.2 | 22.7 | 1064 | 448 | 0.749 | 1.20 | 32167 | 14295 | 75 | 62 |
| 35 | 1.4 | 26.6 | 1464 | 600 | 0.540 | 0.868 | 44577 | 19672 | 94 | 77 |
| 50 | 1.4 | 29.7 | 2040 | 800 | 0.399 | 0.641 | 62707 | 26641 | 121 | 95 |
| 70 | 1.4 | 34.0 | 2788 | 1056 | 0.276 | 0.433 | 89151 | 39945 | 147 | 118 |
| 95 | 0.6 | 39.8 | 3780 | 1432 | 0.199 | 0.320 | 120684 | 52151 | 180 | 146 |
| 120 | 1.6 | 43.7 | 4700 | 1740 | 0.158 | 0.253 | 151661 | 65888 | 207 | 168 |

10kV 单芯交联聚乙烯绝缘（普通绝缘）架空电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 电缆拉断力 | | 电缆载流量 在空气中 | |
|-----------------|------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|---------------|-----|
| | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 |
| mm ² | mm | mm | kg/km | kg/km | Ω/km | Ω/km | N | N | A | A |
| 10 | 3.4 | 11.6 | 70 | 45 | 1.906 | 3.08 | 3471 | 1650 | 72 | 56 |
| 16 | 3.4 | 12.6 | 180 | 100 | 1.198 | 1.91 | 5486 | 2517 | 112 | 87 |
| 25 | 3.4 | 15.8 | 300 | 160 | 0.749 | 1.20 | 8465 | 3762 | 152 | 118 |
| 35 | 3.4 | 16.8 | 450 | 230 | 0.540 | 1.868 | 11731 | 5177 | 192 | 149 |
| 50 | 3.4 | 18.1 | 600 | 300 | 0.339 | 0.641 | 16502 | 7011 | 232 | 180 |
| 70 | 3.4 | 19.8 | 800 | 370 | 0.276 | 0.443 | 23461 | 10354 | 291 | 226 |
| 95 | 3.4 | 21.6 | 1010 | 460 | 0.119 | 0.320 | 31759 | 31727 | 357 | 276 |
| 120 | 3.4 | 23.0 | 1290 | 550 | 0.158 | 0.253 | 39911 | 17339 | 413 | 320 |
| 150 | 3.4 | 24.0 | 1580 | 650 | 0.128 | 0.260 | 49505 | 21033 | 473 | 366 |
| 185 | 3.4 | 26.2 | 1920 | 770 | 0.1021 | 0.164 | 61846 | 26732 | 545 | 423 |
| 240 | 3.4 | 28.4 | 2440 | 950 | 0.0777 | 0.125 | 79823 | 34697 | 647 | 503 |
| 300 | 3.4 | 30.6 | 2960 | 1130 | 0.0533 | 0.086 | 99788 | 43349 | 749 | 583 |

10kV 三芯交联聚乙烯绝缘（普通绝缘）架空电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 电缆拉断力 | | 电缆载流量 在空气中 | |
|-----------------|------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|---------------|-----|
| | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 |
| mm ² | mm | mm | kg/km | kg/km | Ω/km | Ω/km | N | N | A | A |
| 25 | 3.4 | 34.4 | 600 | 320 | 0.749 | 1.20 | 24125 | 10720 | 112 | 95 |
| 35 | 3.4 | 36.3 | 900 | 460 | 0.540 | 0.868 | 33433 | 14754 | 154 | 119 |
| 50 | 3.4 | 39.2 | 1200 | 600 | 0.339 | 0.641 | 47030 | 19981 | 186 | 144 |
| 70 | 3.4 | 42.8 | 1600 | 740 | 0.276 | 0.443 | 66863 | 29508 | 233 | 181 |
| 95 | 3.4 | 46.5 | 2020 | 920 | 0.199 | 0.320 | 90513 | 39121 | 286 | 221 |
| 120 | 3.4 | 49.4 | 2580 | 1100 | 0.158 | 0.283 | 113746 | 49416 | 330 | 256 |
| 150 | 3.4 | 52.5 | 3160 | 1300 | 0.128 | 0.206 | 141089 | 59944 | 378 | 293 |
| 185 | 3.4 | 56.3 | 3840 | 1540 | 0.1021 | 0.164 | 176261 | 76186 | 436 | 338 |
| 240 | 3.4 | 61.2 | 4880 | 1900 | 0.0777 | 0.125 | 227495 | 98835 | 517 | 402 |
| 300 | 3.4 | 65.8 | 5920 | 2260 | 0.0533 | 0.086 | 284395 | 123544 | 599 | 466 |

10kV 单芯交联聚乙烯绝缘轻型（薄绝缘）架空电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 电缆拉断力 | | 电缆载流量 | |
|-----------------|------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 在空气中 | |
| | | | | | | | | | 铜 | 铝 |
| mm ² | Mm | mm | kg/km | kg/km | Ω/km | Ω/km | N | N | A | A |
| 10 | 2.5 | 9.8 | - | 40 | - | 3.08 | - | 1650 | - | 58 |
| 16 | 2.5 | 10.8 | - | 90 | - | 1.91 | - | 2517 | - | 89 |
| 25 | 2.5 | 13.0 | - | 150 | - | 1.20 | - | 3762 | - | 120 |
| 35 | 2.5 | 14.0 | - | 200 | - | 0.868 | - | 5177 | - | 151 |
| 50 | 2.5 | 15.0 | - | 250 | - | 0.641 | - | 7011 | - | 182 |
| 70 | 2.5 | 17.0 | - | 320 | - | 0.443 | - | 10354 | - | 228 |
| 95 | 2.5 | 18.8 | - | 410 | - | 0.320 | - | 31727 | - | 278 |
| 120 | 2.5 | 20.2 | - | 490 | - | 0.253 | - | 17339 | - | 396 |
| 150 | 2.5 | 21.8 | - | 660 | - | 0.260 | - | 21033 | - | 406 |
| 185 | 2.5 | 23.4 | - | 710 | - | 0.164 | - | 26732 | - | 425 |
| 240 | 2.5 | 25.6 | - | 880 | - | 0.125 | - | 34697 | - | 505 |
| 300 | 2.5 | 27.8 | - | 1050 | - | 0.086 | - | 43349 | - | 585 |

10kV 三芯交联聚乙烯绝缘轻型（薄绝缘）架空电缆

| 导体标称截面 | 绝缘厚度 | 电缆近似外径 | 电缆近似重量 | | 导体直流电阻 | | 电缆拉断力 | | 电缆载流量 | |
|-----------------|------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-----|
| | | | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 铜 | 铝 | 在空气中 | |
| | | | | | | | | | 铜 | 铝 |
| mm ² | mm | mm | kg/km | kg/km | Ω/km | Ω/km | N | N | A | A |
| 25 | 2.5 | 30.2 | - | 450 | - | 1.20 | - | 10720 | - | 115 |
| 35 | 2.5 | 32.3 | - | 600 | - | 0.868 | - | 14754 | - | 120 |
| 50 | 2.5 | 35.1 | - | 750 | - | 0.641 | - | 19981 | - | 146 |
| 70 | 2.5 | 38.8 | - | 960 | - | 0.443 | - | 29508 | - | 182 |
| 95 | 2.5 | 42.6 | - | 1230 | - | 0.320 | - | 39121 | - | 222 |
| 120 | 2.5 | 45.7 | - | 1470 | - | 0.283 | - | 49416 | - | 317 |
| 150 | 2.5 | 49.1 | - | 1800 | - | 0.206 | - | 59944 | - | 325 |
| 185 | 2.5 | 52.6 | - | 2130 | - | 0.164 | - | 76186 | - | 340 |
| 240 | 2.5 | 57.3 | - | 2460 | - | 0.125 | - | 98835 | - | 404 |
| 300 | 2.5 | 62.0 | - | 3150 | - | 0.086 | - | 123544 | - | 468 |

交货长度

电缆交货长度按双方协议规定，长度计量误差应不超过±0.5%

铝绞线及钢芯铝绞线

本产品适用于架空电力线路输送电能用。

生产执行标准
GB/T1179-1999等同IEC61089 (1991)。

型号、名称

表1

| 型号 | 名称 |
|------|---------------------|
| LJ | 铝绞线 A. A. C. |
| LGJ | 钢芯铝绞线 A. C. S. R |
| LGJF | 防腐钢芯铝绞线 A. C. S. R. |

表示方法：产品用型号、规格及本标准编号表示，例如：标称截面为300mm²的铝绞线。

表示为：LJ-300 GB/T1179-1999；标准截面为铝240mm²，钢55mm的钢芯铝绞线。

表示为：LGJ-240/55 GB/T1179-1999。

产品的规格、结构、技术性能指标

表2LJ型

| 标称截面 | 结构 | 计算截面 | 外径 | 直流电阻不大于 | 计算拉断力 | 计算重量 | 交货长度 不大于 |
|-----------------|-------------|-----------------|-------|---------|--------|-------|-------------|
| | 根数/单丝 直径 | | | | | | |
| mm ² | mm | mm ² | mm | Ω/km | N | kg/km | m |
| 16 | 7/1.70 | 15.89 | 5.10 | 1.802 | 2840 | 43.5 | 4000 |
| 25 | 7/2.15 | 25.41 | 6.45 | 1.127 | 4355 | 69.6 | 3000 |
| 35 | 7/2.50 | 34.36 | 7.50 | 0.8332 | 5760 | 94.1 | 2000 |
| 50 | 7/3.00 | 49.48 | 9.00 | 0.5786 | 7930 | 135.5 | 1500 |
| 70 | 7/3.60 | 71.25 | 10.80 | 0.4018 | 10950 | 195.1 | 1250 |
| 95 | 7/4.16 | 95.14 | 12.48 | 0.3009 | 14450 | 260.5 | 1000 |
| 120 | 19/2.85 | 121.21 | 14.25 | 0.2373 | 19420 | 333.5 | 1500 |
| 150 | 19/3.15 | 148.08 | 15.75 | 0.1943 | 23310 | 407.4 | 1250 |
| 185 | 19/3.50 | 182.80 | 17.50 | 0.1574 | 28440 | 503.0 | 1000 |
| 210 | 19/3.75 | 209.85 | 18.75 | 0.1371 | 32260 | 577.4 | 1000 |
| 240 | 19/4.00 | 238.76 | 20.00 | 0.1205 | 36260 | 656.9 | 1000 |
| 300 | 37/3.20 | 297.57 | 22.40 | 0.09689 | 46850 | 820.4 | 100 |
| 400 | 37/3.70 | 397.83 | 25.90 | 0.07247 | 61150 | 1079 | 100 |
| 500 | 37/4.16 | 502.90 | 29.12 | 0.05733 | 76370 | 1387 | 1000 |
| 630 | 61/3.63 | 623.30 | 32.67 | 0.04577 | 91940 | 1744 | 800 |
| 800 | 61/4.10 | 805.36 | 36.90 | 0.03588 | 115900 | 2225 | 800 |

注：1N=00102kgf

表3 LGJ型

| 标称截面 | 根数/单丝直径 | | 计算截面 | | | 外径 | 直流电阻 不大于 | 计算拉断力 | 计算重量 | 交货长度 不大于 |
|-----------------|---------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|--------|-------|-------------|
| | 铝 | 钢 | 铝 | 钢 | 总计 | | | | | |
| mm ² | mm | mm | mm ² | mm ² | mm ² | mm | Ω/Km | N | kg/km | m |
| 10/2 | 6/1.50 | 1/1.50 | 10.60 | 1.77 | 12.37 | 4.50 | 2.706 | 4120 | 42.9 | 3000 |
| 16/3 | 6/1.85 | 1/1.85 | 16.13 | 2.69 | 18.82 | 5.55 | 1.779 | 6130 | 65.2 | 3000 |
| 25/4 | 6/2.32 | 1/2.32 | 25.36 | 4.32 | 29.59 | 6.96 | 1.131 | 9290 | 102.6 | 3000 |
| 35/6 | 6/2.72 | 1/2.72 | 34.86 | 5.81 | 40.67 | 8.16 | 0.8230 | 12630 | 141.0 | 3000 |
| 50/8 | 6/3.20 | 1/3.20 | 48.25 | 8.04 | 56.29 | 9.60 | 0.5946 | 16870 | 195.1 | 2000 |
| 50/30 | 12/2.32 | 7/2.32 | 50.73 | 29.59 | 80.32 | 11.60 | 0.5692 | 42620 | 372.2 | 3000 |
| 70/10 | 6/3.80 | 1/3.08 | 68.05 | 11.34 | 79.39 | 11.40 | 0.4217 | 23390 | 275.2 | 2000 |
| 70/40 | 12/2.72 | 7/7.72 | 69.73 | 40.67 | 110.40 | 13.60 | 0.4141 | 58300 | 511.3 | 2000 |
| 95/15 | 26/2.15 | 7/1.67 | 94.39 | 15.33 | 109.72 | 13.61 | 0.3058 | 3500 | 380.8 | 2000 |
| 95/20 | 7/4.16 | 7/1.85 | 95.14 | 18.82 | 113.96 | 13.87 | 0.3019 | 37200 | 408.9 | 2000 |
| 95/55 | 12/3.20 | 7/3.20 | 96.51 | 56.30 | 152.81 | 16.00 | 1.2992 | 78110 | 707.7 | 2000 |
| 120/7 | 18/2.90 | 1/2.90 | 118.89 | 6.61 | 125.50 | 14.50 | 0.2422 | 27570 | 379.0 | 2000 |
| 120/20 | 26/2.38 | 7/1.85 | 115.67 | 18.82 | 134.49 | 15.07 | 0.2496 | 41000 | 466.8 | 2000 |
| 120/25 | 7/4.72 | 7/2.10 | 122.48 | 24.25 | 146.73 | 15.74 | 0.2345 | 47880 | 526.6 | 2000 |
| 120/70 | 12/3.60 | 7/3.60 | 122.15 | 71.25 | 193.40 | 18.00 | 0.2364 | 98370 | 895.6 | 2000 |
| 150/81 | 8/3.20 | 1/3.20 | 144.76 | 8.04 | 152.80 | 16.00 | 0.1989 | 32860 | 461.4 | 2000 |
| 150/20 | 24/2.78 | 7/1.85 | 145.68 | 18.82 | 164.50 | 16.67 | 0.1980 | 46630 | 549.4 | 2000 |
| 150/25 | 26/2.70 | 7/2.10 | 148.86 | 24.25 | 173.11 | 17.10 | 0.1939 | 54110 | 601.0 | 2000 |
| 150/35 | 30/2.50 | 7/2.50 | 147.26 | 34.36 | 181.62 | 17.50 | 0.1962 | 65020 | 676.2 | 2000 |
| 185/10 | 18/3.60 | 1/3.60 | 183.22 | 10.18 | 193.40 | 18.00 | 0.1572 | 40880 | 584.0 | 2000 |
| 185/25 | 24/3.15 | 7/2.10 | 187.04 | 24.25 | 211.29 | 18.90 | 0.1542 | 59420 | 706.1 | 2000 |
| 185/30 | 26/2.98 | 7/2.32 | 181.34 | 29.59 | 210.93 | 18.88 | 0.1592 | 64320 | 732.6 | 2000 |
| 185/45 | 30/2.80 | 7/2.80 | 184.73 | 43.10 | 227.83 | 19.60 | 0.1564 | 80190 | 848.2 | 2000 |
| 210/10 | 18/3.80 | 1/3.80 | 204.14 | 11.34 | 215.48 | 19.00 | 0.1411 | 45140 | 650.7 | 2000 |
| 210/25 | 24/3.33 | 7/2.22 | 209.02 | 27.10 | 236.12 | 19.98 | 0.1380 | 65990 | 789.1 | 2000 |
| 210/35 | 26/3.22 | 7/2.50 | 211.73 | 34.36 | 246.09 | 20.38 | 0.1363 | 74250 | 853.9 | 2000 |
| 210/50 | 30/2.98 | 7/2.98 | 209.24 | 48.82 | 258.06 | 20.86 | 0.1381 | 90830 | 960.8 | 2000 |
| 240/30 | 24/3.60 | 7/2.40 | 244.29 | 31.67 | 275.96 | 21.60 | 0.1181 | 75620 | 922.2 | 2000 |
| 240/40 | 26/3.42 | 7/2.66 | 238.85 | 38.90 | 277.75 | 21.66 | 0.1209 | 83370 | 964.3 | 2000 |
| 240/55 | 30/3.20 | 7/3.20 | 241.27 | 56.30 | 297.57 | 22.40 | 1.1198 | 102100 | 1108 | 2000 |
| 300/15 | 42/3.00 | 7/1.67 | 296.88 | 15.33 | 312.21 | 23.01 | 0.09724 | 68060 | 939.8 | 2000 |
| 300/20 | 45/2.93 | 7/1.95 | 303.42 | 20.91 | 324.33 | 23.43 | 0.09520 | 75680 | 1002 | 2000 |
| 300/25 | 48/2.85 | 7/2.22 | 306.21 | 27.10 | 333.31 | 23.76 | 0.09433 | 83410 | 1058 | 2000 |
| 300/40 | 24/3.99 | 7/2.66 | 300.09 | 38.90 | 338.99 | 23.94 | 0.09614 | 92220 | 1133 | 2000 |
| 350/50 | 26/2.83 | 7/2.98 | 299.54 | 48.82 | 348.36 | 24.26 | 0.09636 | 103400 | 1210 | 2000 |
| 300/70 | 30/3060 | 7/3.60 | 305.36 | 71.25 | 376.61 | 25.20 | 0.09463 | 128000 | 1402 | 2000 |
| 400/20 | 42/3.15 | 7/1.95 | 406.40 | 20.91 | 427.31 | 26.91 | 0.07104 | 88850 | 1286 | 1500 |
| 400/25 | 45/3.33 | 7/2.22 | 391.91 | 27.10 | 419.01 | 26.64 | 0.7370 | 95940 | 1295 | 1500 |
| 400/35 | 48/3.22 | 7/2.50 | 390.88 | 34.36 | 425.24 | 26.82 | 0.07232 | 123400 | 1511 | 1500 |
| 400/65 | 26/4.42 | 7/3.44 | 398.94 | 65.06 | 464.00 | 28.00 | 0.07236 | 135200 | 1611 | 1500 |
| 400/95 | 30/4.16 | 19/2.50 | 407.75 | 93.27 | 501.02 | 29.14 | 0.07087 | 171300 | 1860 | 1500 |
| 500/35 | 45/3.75 | 7/2.50 | 497.01 | 34.36 | 531.37 | 30.00 | 0.05812 | 119500 | 1642 | 1500 |
| 500/45 | 48/3.60 | 7/2.80 | 488.58 | 43.10 | 531.68 | 30.00 | 0.05912 | 128100 | 1688 | 1500 |
| 500/65 | 54/3.44 | 7/3.44 | 501.88 | 65.06 | 566.94 | 30.96 | 0.05760 | 154000 | 1897 | 1500 |
| 630/45 | 45/4.20 | 7/2.80 | 623.45 | 43.10 | 666.55 | 33.60 | 0.04633 | 14700 | 2060 | 1200 |
| 630/55 | 48/4.12 | 7/3.20 | 639.92 | 56.30 | 696.22 | 34.32 | 0.04514 | 164400 | 2209 | 1200 |
| 630/80 | 54/3.87 | 19/2.32 | 635.19 | 80.32 | 715.51 | 34.82 | 0.04551 | 192900 | 2338 | 1200 |
| 800/55 | 45/4.80 | 7/3.20 | 814.30 | 56.30 | 870.60 | 38.40 | 0.03547 | 191500 | 2690 | 1000 |
| 800/70 | 48/4.63 | 7/3.6 | 808.15 | 71.25 | 879.40 | 38.58 | 0.03574 | 207000 | 2791 | 1000 |
| 800/100 | 54/4.33 | 19/2.60 | 795.17 | 100.88 | 896.05 | 38.98 | 0.03635 | 241100 | 2991 | 1000 |

注：LGJF 型的计算重量，应在表3规定值中增加防腐涂料的重量，其增值为：钢芯涂防腐涂料者增加2%，内部铝钢各层间涂防腐涂料者增加5%。

产品检验测试标准

| 序号 | 项目 | 试验方法 |
|----|--------|----------|
| 1 | 结构尺寸 | - |
| 2 | 节径比 | 划印法 |
| 3 | 铝线机械性能 | GB3955 |
| 4 | 铝线电阻率 | GB3048.2 |
| 5 | 钢丝性能 | GB3428 |
| 6 | 长度 | 用计米器测量 |

交货要求

铝绞线及钢芯铝绞线的交货长度应分别符合表2和表3的规定；

任何一根绞线交货长度的允许偏差为±5%，每一合同的总交货量中，允许有5%不小于三分之一制造长度的短线交货；

根据双方协议，允许以任何长度的绞线交货。



聚氯乙烯绝缘和护套船用电力电缆

本产品适用于各种河海船舶及海上石油平台等水上建筑物传输电缆。

使用条件

额定电压为0.6/1kV；

电缆长期允许工作温度为60℃。敷设时电缆的最小弯曲半径不小于电缆外径的6倍。

生产执行标准：
GB9331.3-88

型号、名称

| 型号 | 名称 | 敷设要求 |
|----------|---------------------------------|------|
| CVV/DA | 聚氯乙烯绝缘及护套船用电力电缆，DA型 | 固定敷设 |
| CVV80/DA | 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯内套裸铜丝编织铠装船用电力电缆，DA型 | |
| CVV/SA | 聚氯乙烯绝缘及护套阻燃船用电力电缆，SA型 | |
| CVV80/SA | 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯内套裸铜丝编织铠装阻燃船用电力电缆，SA型 | |

注：还可根据用户需要生产钢丝铠装船用电力电缆，如CVV90/DA、CVV92/DA、CVV90/SA、CVV92/SA。

规格范围

| 型号 | 芯数 | 截面 (mm ²) |
|------------------------------------|------|-----------------------|
| CVV/DA、CVV80/DA CVV/SA、CVV80/SA | 1 | 1~300 |
| | 2 | 1~120 |
| | 3 | 1~185 |
| | 4~37 | 1~2.5 |

技术要求及规格尺寸

电缆应能经受交流电压3.5KV 或直流电压8.4KV, 5min耐电压试验；

电缆规格尺寸符合 GB9331.3-88 中相应数据规定。

交货长度

允许按双方协议长度交货。

硅橡胶绝缘和护套电力电缆

本产品用于交流额定电压0.6/1kV及以下的高温范围和恶劣环境内，作电气设备电能传输线。
 本产品用于交流额定电压0.6/1kV及以下的高温范围和恶劣环境内，作电气设备电能传输线。

生产执行标准：
 采用企业标准。

使用条件

电缆长期工作温度不超过180℃, 电缆敷设温度应不低于0℃ 允许弯曲半径不小于电缆外径的10倍。

型号、名称

| 型号 | 名称 |
|------------------|--------------------|
| HGG | 硅橡胶绝缘和护套电力电缆 |
| HG22 | 硅橡胶绝缘和护套镀锌钢带铠装电力电缆 |
| HGP ₂ | 硅橡胶绝缘和护套铜带屏蔽电力电缆 |

规格及技术参数

| 标称截面 (mm ²) | 绝缘厚度、火花试验电压 | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------|------|------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| | 2.5、4、6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 |
| 绝缘厚度 (mm) | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.0 | 2.2 | | | | |
| 火花击穿电压 (V) | 6000 | 7000 | 8000 | 9000 | | | | | | | |

成品电缆导电线芯直流电阻:成品电缆导电线芯的直流电阻, 换算到电缆长度为1m, 标称截面为1mm²和温度为20℃时, 铜芯线应不大于0.0184Ω。

成品电缆线芯的绝缘电阻:成品电缆绝缘线芯的绝缘电阻, 换算到电缆长度为1km和温度为20℃时, 导电线芯截面在50mm²及以下的应不小于50MΩ, 70~185mm²的应不小于35MΩ。

多芯电缆的成品电压试验应经受交流50Hz, 试验电压3000V、5min的试验。

电缆外径尺寸

参照VV、VV22、KVVP2型电缆尺寸, 外径增加25%-10%。

交货长度

- 1、交货长度一般100m以上, 计量误差不大于±0.5%;
- 2、根据双方协议, 可以定长度供货。

顾客第一 服务第一

北京国电中自电气有限公司

地址：北京市玉泉西里二区7号

电话：010-68651027 68657218

传真：010-68660259

Http://www.gdzhongzi.com

E-mail:bj010gd@126.com

邮编：100040