

附錄二：聚氯乙烯(PVC)絕緣及交聯聚乙烯(XLPE)絕緣電纜的截流量及電壓降表

表(一) 無裝甲、有或無護套的單芯聚氯乙烯(PVC)絕緣電纜(銅導體)

BS6004 / BS6346 / GB5023 / GB/T12706.1 / IEC60227 / IEC60502

環境溫度:30°C
導體操作溫度:70°C

截流量(安培)

| 導體截面積 | 參考方法4(藏於裝在隔熱牆等結構內的導管內) | | 參考方法3(藏於裝在牆上的導管,或藏於線槽內) | | 參考方法1(直接夾放) | | 參考方法11(在水平或垂直的疏孔線架上) | | 參考方法12(流動空氣) | | |
|-------|------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------|
| | 2條電纜,單相交流電或直流電 | 3或4條電纜,三相交流電 | 2條電纜,單相交流電或直流電 | 3或4條電纜,三相交流電 | 2條電纜,單相交流電或直流電扁平放置及彼此緊貼 | 3或4條電纜,三相交流電扁平放置及彼此緊貼,或三角放置 | 2條電纜,單相交流電或直流電扁平放置及彼此緊貼 | 3或4條電纜,三相交流電扁平放置及彼此緊貼,或三角放置 | 水平及扁平放置,彼此間有距離 | 垂直及扁平放置,彼此間有距離 | 三角放置 |
| 平方毫米 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 |
| 1 | 11 | 10.5 | 13.5 | 12 | 15.5 | 14 | | | | | |
| 1.5 | 14.5 | 13.5 | 17.5 | 15.5 | 20 | 18 | | | | | |
| 2.5 | 19.5 | 18 | 24 | 21 | 27 | 25 | | | | | |
| 4 | 26 | 24 | 32 | 28 | 37 | 33 | | | | | |
| 6 | 34 | 31 | 41 | 36 | 47 | 43 | | | | | |
| 10 | 46 | 42 | 57 | 50 | 65 | 59 | | | | | |
| 16 | 61 | 56 | 76 | 68 | 87 | 79 | | | | | |
| 25 | 80 | 73 | 101 | 89 | 114 | 104 | 126 | 112 | 146 | 130 | 110 |
| 35 | 99 | 89 | 125 | 110 | 141 | 129 | 156 | 141 | 181 | 162 | 137 |
| 50 | 119 | 108 | 151 | 134 | 182 | 167 | 191 | 172 | 219 | 197 | 167 |
| 70 | 151 | 136 | 192 | 171 | 234 | 214 | 246 | 223 | 281 | 254 | 216 |
| 95 | 182 | 164 | 232 | 207 | 284 | 261 | 300 | 273 | 341 | 311 | 264 |
| 120 | 210 | 188 | 269 | 239 | 330 | 303 | 349 | 318 | 396 | 362 | 308 |
| 150 | 240 | 216 | 300 | 262 | 381 | 349 | 404 | 369 | 456 | 419 | 356 |
| 185 | 273 | 245 | 341 | 296 | 436 | 400 | 463 | 424 | 521 | 480 | 409 |
| 240 | 320 | 286 | 400 | 346 | 515 | 472 | 549 | 504 | 615 | 569 | 485 |
| 300 | 367 | 328 | 458 | 394 | 594 | 545 | 635 | 584 | 709 | 659 | 561 |
| 400 | | | 546 | 467 | 694 | 634 | 732 | 679 | 852 | 795 | 656 |
| 500 | | | 626 | 533 | 792 | 723 | 835 | 778 | 982 | 920 | 749 |
| 630 | | | 720 | 611 | 904 | 826 | 953 | 892 | 1138 | 1070 | 855 |
| 800 | | | | | 1030 | 943 | 1086 | 1020 | 1265 | 1188 | 971 |
| 1000 | | | | | 1154 | 1058 | 1216 | 1149 | 1420 | 1337 | 1079 |

表(一)(續)

電壓降(每安培 / 每米)

導體操作溫度:70°C

| 導體截面積 | 2條電纜直流電 | 2條電纜,單相交流電 | | | | | | | | | 3或4條電纜,三相交流電 | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------------------------|------|------|---------------------------|-------|-------|-----------------|------|------|---------------------------|------|------|---------------------|-------|-------|---------------------|------|------|----------------------|------|------|
| | | 參考方法3及4(藏於裝在牆內或牆上的導管等結構內) | | | 參考方法1及11(直接夾放或放在線架上,彼此緊貼) | | | 參考方法12(彼此間有距離*) | | | 參考方法3及4(藏於裝在牆內或牆上的導管等結構內) | | | 參考方法1, 11及12(三角放置*) | | | 參考方法1及11(扁平放置,彼此緊貼) | | | 參考方法12(扁平放置,彼此間有距離*) | | |
| 平方毫米 | 毫伏 | 毫伏 | | | 毫伏 | | | 毫伏 | | | 毫伏 | | | 毫伏 | | | 毫伏 | | | 毫伏 | | |
| 1 | 44 | 44 | | | 44 | | | 44 | | | 38 | | | 38 | | | 38 | | | 38 | | |
| 1.5 | 29 | 29 | | | 29 | | | 29 | | | 25 | | | 25 | | | 25 | | | 25 | | |
| 2.5 | 18 | 18 | | | 18 | | | 18 | | | 15 | | | 15 | | | 15 | | | 15 | | |
| 4 | 11 | 11 | | | 11 | | | 11 | | | 9.5 | | | 9.5 | | | 9.5 | | | 9.5 | | |
| 6 | 7.3 | 7.3 | | | 7.3 | | | 7.3 | | | 6.4 | | | 6.4 | | | 6.4 | | | 6.4 | | |
| 10 | 4.4 | 4.4 | | | 4.4 | | | 4.4 | | | 3.8 | | | 3.8 | | | 3.8 | | | 3.8 | | |
| 16 | 2.8 | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.4 | | | 2.4 | | | 2.4 | | | 2.4 | | |
| | | r | x | z | r | x | z | r | x | z | r | x | z | r | x | z | r | x | z | r | x | z |
| 25 | 1.75 | 1.8 | 0.33 | 1.8 | 1.75 | 0.2 | 1.75 | 1.75 | 0.29 | 1.8 | 1.5 | 0.29 | 1.55 | 1.5 | 0.175 | 1.5 | 1.5 | 0.25 | 1.55 | 1.5 | 0.32 | 1.55 |
| 35 | 1.25 | 1.3 | 0.31 | 1.3 | 1.25 | 0.195 | 1.25 | 1.25 | 0.28 | 1.3 | 1.1 | 0.27 | 1.1 | 1.1 | 0.17 | 1.1 | 1.1 | 0.24 | 1.1 | 1.1 | 0.32 | 1.15 |
| 50 | 0.93 | 0.95 | 0.3 | 1.0 | 0.93 | 0.19 | 0.95 | 0.93 | 0.28 | 0.97 | 0.81 | 0.26 | 0.85 | 0.8 | 0.165 | 0.82 | 0.8 | 0.24 | 0.84 | 0.8 | 0.32 | 0.86 |
| 70 | 0.63 | 0.65 | 0.29 | 0.72 | 0.63 | 0.185 | 0.66 | 0.63 | 0.27 | 0.69 | 0.56 | 0.25 | 0.61 | 0.55 | 0.160 | 0.57 | 0.55 | 0.24 | 0.6 | 0.55 | 0.31 | 0.63 |
| 95 | 0.46 | 0.49 | 0.28 | 0.56 | 0.47 | 0.180 | 0.5 | 0.47 | 0.27 | 0.54 | 0.42 | 0.24 | 0.48 | 0.41 | 0.155 | 0.43 | 0.41 | 0.23 | 0.47 | 0.4 | 0.31 | 0.51 |
| 120 | 0.36 | 0.39 | 0.27 | 0.47 | 0.37 | 0.175 | 0.41 | 0.37 | 0.26 | 0.45 | 0.33 | 0.23 | 0.41 | 0.32 | 0.150 | 0.36 | 0.32 | 0.23 | 0.4 | 0.32 | 0.3 | 0.44 |
| 150 | 0.29 | 0.31 | 0.27 | 0.41 | 0.3 | 0.175 | 0.34 | 0.29 | 0.26 | 0.39 | 0.27 | 0.23 | 0.36 | 0.26 | 0.150 | 0.3 | 0.26 | 0.23 | 0.34 | 0.26 | 0.3 | 0.40 |
| 185 | 0.23 | 0.25 | 0.27 | 0.37 | 0.24 | 0.17 | 0.29 | 0.24 | 0.26 | 0.35 | 0.22 | 0.23 | 0.32 | 0.21 | 0.145 | 0.26 | 0.21 | 0.22 | 0.31 | 0.21 | 0.3 | 0.36 |
| 240 | 0.18 | 0.195 | 0.26 | 0.33 | 0.185 | 0.165 | 0.25 | 0.185 | 0.25 | 0.31 | 0.17 | 0.23 | 0.29 | 0.160 | 0.145 | 0.22 | 0.16 | 0.22 | 0.27 | 0.16 | 0.29 | 0.34 |
| 300 | 0.145 | 0.160 | 0.26 | 0.31 | 0.15 | 0.165 | 0.22 | 0.15 | 0.25 | 0.29 | 0.14 | 0.23 | 0.27 | 0.13 | 0.14 | 0.19 | 0.13 | 0.22 | 0.25 | 0.13 | 0.29 | 0.32 |
| 400 | 0.105 | 0.13 | 0.26 | 0.29 | 0.12 | 0.16 | 0.2 | 0.115 | 0.25 | 0.27 | 0.12 | 0.22 | 0.25 | 0.105 | 0.14 | 0.175 | 0.105 | 0.21 | 0.24 | 0.10 | 0.29 | 0.31 |
| 500 | 0.086 | 0.11 | 0.26 | 0.28 | 0.098 | 0.155 | 0.185 | 0.093 | 0.24 | 0.26 | 0.1 | 0.22 | 0.25 | 0.086 | 0.135 | 0.160 | 0.086 | 0.21 | 0.24 | 0.081 | 0.29 | 0.3 |
| 630 | 0.68 | 0.094 | 0.25 | 0.27 | 0.081 | 0.155 | 0.175 | 0.076 | 0.24 | 0.25 | 0.08 | 0.22 | 0.24 | 0.072 | 0.135 | 0.150 | 0.072 | 0.21 | 0.22 | 0.066 | 0.28 | 0.29 |
| 800 | 0.053 | | | | 0.068 | 0.15 | 0.165 | 0.061 | 0.24 | 0.25 | | | | 0.06 | 0.13 | 0.145 | 0.06 | 0.21 | 0.22 | 0.053 | 0.28 | 0.29 |
| 1000 | 0.042 | | | | 0.059 | 0.15 | 0.16 | 0.05 | 0.24 | 0.24 | | | | 0.052 | 0.13 | 0.14 | 0.052 | 0.2 | 0.21 | 0.044 | 0.28 | 0.28 |

表(二) 無裝甲多芯聚乙氧烯(P V C)絕緣電纜 (銅導體)

BS6004 / BS6346 / GB5023 / GB/T12706.1 / IEC60227 / IEC60502

環境溫度:30°C

導體操作溫度:70°C

截流量(安培)

| 導體截面積 | 參考方法4(藏在絕緣牆等結構內) | | 參考方法3 (藏在裝在牆或天花板上的導管內或藏在線槽內) | | 參考方法1(直接夾放) | | 參考方法11 (在疏孔線上)或 參考方法13(流動空氣) | |
|-------|-------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------|
| | 1條兩芯電纜*,單相交流電或直流電 | 1條三芯電纜*,或1條四芯電纜*,三相交流電 | 1條兩芯電纜*,單相交流電或直流電 | 1條三芯電纜*,或1條四芯電纜*,三相交流電 | 1條兩芯電纜*,單相交流電或直流電 | 1條三芯電纜*,或1條四芯電纜*,三相交流電 | 1條兩芯電纜*,單相交流電或直流電 | 1條三芯電纜*,或1條四芯電纜*,三相交流電 |
| 平方毫米 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 |
| 1 | 11 | 10 | 13 | 11.5 | 15 | 13.5 | 17 | 14.5 |
| 1.5 | 14 | 13 | 16.5 | 15 | 19.5 | 17.5 | 22 | 18.5 |
| 2.5 | 18.5 | 17.5 | 23 | 20 | 27 | 24 | 30 | 25 |
| 4 | 25 | 23 | 30 | 27 | 36 | 32 | 40 | 34 |
| 6 | 32 | 29 | 38 | 34 | 46 | 41 | 51 | 43 |
| 10 | 43 | 39 | 52 | 46 | 63 | 57 | 70 | 60 |
| 16 | 57 | 52 | 69 | 62 | 85 | 76 | 94 | 80 |
| 25 | 75 | 68 | 90 | 80 | 112 | 96 | 119 | 101 |
| 35 | 92 | 83 | 111 | 99 | 138 | 119 | 148 | 126 |
| 50 | 110 | 99 | 133 | 118 | 168 | 144 | 180 | 153 |
| 70 | 139 | 125 | 168 | 149 | 213 | 184 | 232 | 196 |
| 95 | 167 | 150 | 201 | 179 | 258 | 223 | 282 | 238 |
| 120 | 192 | 172 | 232 | 206 | 299 | 259 | 328 | 276 |
| 150 | 219 | 196 | 258 | 225 | 344 | 299 | 379 | 319 |
| 185 | 248 | 223 | 294 | 255 | 392 | 341 | 434 | 364 |
| 240 | 291 | 261 | 344 | 297 | 461 | 403 | 514 | 430 |
| 300 | 334 | 298 | 394 | 339 | 530 | 464 | 593 | 497 |
| 400 | | | 470 | 402 | 634 | 557 | 715 | 597 |

表(二)(續)

電壓降(每安培 / 每米)

導體操作溫度:70°C

| 1 導體截面積 | 2 兩芯電纜直流電 | 3 兩芯電纜單相交流電 | | | 4 三或四芯電纜三相交流電 | | |
|------------|--------------|----------------|-------|-------|------------------|-------|-------|
| 平方毫米 | 毫伏 | 毫伏 | | | 毫伏 | | |
| 1 | 44 | 44 | | | 38 | | |
| 1.5 | 29 | 29 | | | 25 | | |
| 2.5 | 18 | 18 | | | 15 | | |
| 4 | 11 | 11 | | | 9.5 | | |
| 6 | 7.3 | 7.3 | | | 6.4 | | |
| 10 | 4.4 | 4.4 | | | 3.8 | | |
| 16 | 2.8 | 2.8 | | | 2.4 | | |
| | | r | x | z | r | x | z |
| 25 | 1.75 | 1.75 | 0.17 | 1.75 | 1.5 | 0.145 | 1.5 |
| 35 | 1.25 | 1.25 | 0.165 | 1.25 | 1.1 | 0.145 | 1.1 |
| 50 | 0.93 | 0.93 | 0.165 | 0.94 | 0.8 | 0.14 | 0.81 |
| 70 | 0.63 | 0.63 | 0.16 | 0.65 | 0.55 | 0.14 | 0.57 |
| 95 | 0.46 | 0.47 | 0.155 | 0.5 | 0.41 | 0.135 | 0.43 |
| 120 | 0.36 | 0.38 | 0.155 | 0.41 | 0.33 | 0.135 | 0.35 |
| 150 | 0.29 | 0.3 | 0.155 | 0.34 | 0.26 | 0.13 | 0.29 |
| 185 | 0.23 | 0.25 | 0.15 | 0.29 | 0.21 | 0.13 | 0.25 |
| 240 | 0.18 | 0.19 | 0.15 | 0.24 | 0.165 | 0.13 | 0.21 |
| 300 | 0.145 | 0.155 | 0.145 | 0.21 | 0.135 | 0.13 | 0.185 |
| 400 | 0.105 | 0.115 | 0.145 | 0.185 | 0.1 | 0.125 | 0.16 |

表(三) 單芯有裝甲聚氯乙烯(PVC)絕緣電纜 (非磁性裝甲) 銅導體

BS6346 / GB/T12706.1 / IEC60502

環境溫度:30°C
 導體操作溫度:70°C

截流量(安培)

| 導體截面積 | 參考方法1(直接夾放) | | 參考方法11(在疏孔線架上) | | 參考方法12(流動空氣) | | | | | | | |
|-------|-------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|----------------|----------------|-------------|---------------|----------------|----------------|----------|----|
| | 2條電纜,單相交流電或直流電扁平放置及彼此緊貼 | 3或4條電纜,三相交流電扁平放置及彼此緊貼 | 2條電纜,單相交流電扁平放置及彼此緊貼 | 3或4條電纜,三相交流電扁平放置及彼此緊貼 | 2條電纜單相交流電 | | 2條電纜直流電 | | 3或4條電纜三相交流電 | | | |
| | | | | | 水平及扁平放置,彼此間有距離 | 垂直及扁平放置,彼此間有距離 | 水平放置,彼此間有距離 | 垂直扁平放置,彼此間有距離 | 水平及扁平放置,彼此間有距離 | 垂直及扁平放置,彼此間有距離 | 3條電纜三角放置 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 平方毫米 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 |
| 50 | 193 | 179 | 205 | 189 | 229 | 217 | 229 | 216 | 230 | 212 | 181 | |
| 70 | 245 | 225 | 259 | 238 | 287 | 272 | 294 | 279 | 286 | 263 | 231 | |
| 95 | 296 | 269 | 313 | 285 | 349 | 332 | 357 | 340 | 338 | 313 | 280 | |
| 120 | 342 | 309 | 360 | 327 | 401 | 383 | 415 | 396 | 385 | 357 | 324 | |
| 150 | 393 | 352 | 413 | 373 | 452 | 431 | 479 | 458 | 436 | 405 | 373 | |
| 185 | 447 | 399 | 469 | 422 | 511 | 489 | 548 | 525 | 490 | 456 | 425 | |
| 240 | 525 | 465 | 550 | 492 | 593 | 568 | 648 | 622 | 566 | 528 | 501 | |
| 300 | 594 | 515 | 624 | 547 | 668 | 640 | 748 | 719 | 616 | 578 | 567 | |
| 400 | 687 | 575 | 723 | 618 | 737 | 707 | 885 | 851 | 674 | 632 | 657 | |
| 500 | 763 | 622 | 805 | 673 | 810 | 777 | 1035 | 997 | 721 | 676 | 731 | |
| 630 | 843 | 669 | 891 | 728 | 893 | 856 | 1218 | 1174 | 771 | 723 | 809 | |
| 800 | 919 | 710 | 976 | 777 | 943 | 905 | 1441 | 1390 | 824 | 772 | 886 | |
| 1000 | 975 | 737 | 1041 | 808 | 1008 | 967 | 1685 | 1627 | 872 | 816 | 945 | |

表(三)(續)

電壓降(每安培 / 每米)

導體操作溫度:70°C

| 導體截面積 | 2條電纜 直流電 | 2條電纜,單相交流電 | | | | | | 3或4條電線,三相交流電 | | | | | | | | |
|-------|-------------|----------------|-------|-------|----------------|------|------|----------------------------|-------|-------|-------------------------|-------|------|-------------------------|-------|------|
| | | 參考方法1及11(彼此緊貼) | | | 參考方法12(彼此間有距離) | | | 參考方法1,11及12(三角 放置,彼此緊貼) | | | 參考方法1及11(扁平放 置,彼此緊貼) | | | 參考方法12(扁平放 置,彼此間有距離) | | |
| 1 | 2 | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | | | 7 | | |
| 平方毫米 | 毫伏 | 毫伏 | | | 毫伏 | | | 毫伏 | | | 毫伏 | | | 毫伏 | | |
| | | r | x | z | r | x | z | r | x | z | r | x | z | r | x | z |
| 50 | 0.93 | 0.93 | 0.22 | 0.95 | 0.92 | 0.3 | 0.97 | 0.8 | 0.19 | 0.82 | 0.79 | 0.26 | 0.84 | 0.79 | 0.34 | 0.86 |
| 70 | 0.63 | 0.64 | 0.21 | 0.68 | 0.66 | 0.29 | 0.72 | 0.56 | 0.18 | 0.58 | 0.57 | 0.25 | 0.62 | 0.59 | 0.32 | 0.68 |
| 95 | 0.46 | 0.48 | 0.2 | 0.52 | 0.51 | 0.28 | 0.58 | 0.42 | 0.175 | 0.45 | 0.44 | 0.25 | 0.5 | 0.47 | 0.31 | 0.57 |
| 120 | 0.36 | 0.39 | 0.195 | 0.43 | 0.42 | 0.28 | 0.5 | 0.33 | 0.17 | 0.37 | 0.36 | 0.24 | 0.43 | 0.4 | 0.3 | 0.5 |
| 150 | 0.29 | 0.31 | 0.19 | 0.37 | 0.34 | 0.27 | 0.44 | 0.27 | 0.165 | 0.32 | 0.3 | 0.24 | 0.38 | 0.34 | 0.3 | 0.45 |
| 185 | 0.23 | 0.26 | 0.19 | 0.32 | 0.29 | 0.27 | 0.39 | 0.22 | 0.16 | 0.27 | 0.25 | 0.23 | 0.34 | 0.29 | 0.29 | 0.41 |
| 240 | 0.18 | 0.2 | 0.18 | 0.27 | 0.23 | 0.26 | 0.35 | 0.175 | 0.160 | 0.23 | 0.2 | 0.23 | 0.3 | 0.24 | 0.28 | 0.37 |
| 300 | 0.145 | 0.16 | 0.18 | 0.24 | 0.19 | 0.26 | 0.32 | 0.14 | 0.155 | 0.21 | 0.165 | 0.22 | 0.28 | 0.2 | 0.28 | 0.34 |
| 400 | 0.105 | 0.14 | 0.175 | 0.22 | 0.18 | 0.24 | 0.3 | 0.12 | 0.15 | 0.195 | 0.16 | 0.21 | 0.26 | 0.21 | 0.25 | 0.32 |
| 500 | 0.086 | 0.12 | 0.17 | 0.21 | 0.165 | 0.23 | 0.29 | 0.105 | 0.145 | 0.18 | 0.145 | 0.2 | 0.25 | 0.19 | 0.24 | 0.3 |
| 630 | 0.068 | 0.105 | 0.165 | 0.195 | 0.15 | 0.22 | 0.27 | 0.091 | 0.145 | 0.17 | 0.135 | 0.195 | 0.23 | 0.175 | 0.22 | 0.28 |
| 800 | 0.053 | 0.095 | 0.16 | 0.185 | 0.145 | 0.21 | 0.25 | 0.082 | 0.14 | 0.16 | 0.125 | 0.18 | 0.22 | 0.17 | 0.195 | 0.26 |
| 1000 | 0.042 | 0.091 | 0.155 | 0.18 | 0.14 | 0.19 | 0.24 | 0.079 | 0.135 | 0.155 | 0.125 | 0.165 | 0.21 | 0.165 | 0.17 | 0.24 |

表(四) 多芯有裝甲聚乙氧烯(PVC)絕緣電纜 (銅導體)

BS6346 / GB/T12706.1 / IEC60502

環境溫度:30°C
 導體操作溫度:70°C

截流量(安培)

| 導體截面積 1 | 參考方法1(直接夾放) | | 參考方法11 (在水平或垂直的疏孔線架上) 或參考方法13(流動空氣) | |
|------------|-----------------------|---------------------|---|---------------------|
| | 1條兩芯電纜,單相交流電或直流電 2 | 1條三或四芯電纜,三相交流電 3 | 1條兩芯電纜,單相交流電或直流電 4 | 1條三或四芯電纜,三相交流電 5 |
| 平方毫米 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 |
| 1.5 | 21 | 18 | 22 | 19 |
| 2.5 | 28 | 25 | 31 | 26 |
| 4 | 38 | 33 | 41 | 35 |
| 6 | 49 | 42 | 53 | 45 |
| 10 | 67 | 58 | 72 | 62 |
| 16 | 89 | 77 | 97 | 83 |
| 25 | 118 | 102 | 128 | 110 |
| 35 | 145 | 125 | 157 | 135 |
| 50 | 175 | 151 | 190 | 163 |
| 70 | 222 | 192 | 241 | 207 |
| 95 | 269 | 231 | 291 | 251 |
| 120 | 310 | 267 | 336 | 290 |
| 150 | 356 | 306 | 386 | 332 |
| 185 | 405 | 348 | 439 | 378 |
| 240 | 476 | 409 | 516 | 445 |
| 300 | 547 | 469 | 592 | 510 |
| 400 | 621 | 540 | 683 | 590 |

表(四) (續)

電壓降(每安培 / 每米)

導體操作溫度:70°C

| 導體截面積 | 兩芯電纜直流電 | 兩芯電纜單相交流電 | | | 三或四芯電纜三相交流電 | | |
|-------|---------|-----------|-------|-------|-------------|-------|-------|
| 平方毫米 | 毫伏 | 毫伏 | | | 毫伏 | | |
| 1.5 | 29 | 29 | | | 25 | | |
| 2.5 | 18 | 18 | | | 15 | | |
| 4 | 11 | 11 | | | 9.5 | | |
| 6 | 7.3 | 7.3 | | | 6.4 | | |
| 10 | 4.4 | 4.4 | | | 3.8 | | |
| 16 | 2.8 | 2.8 | | | 2.4 | | |
| | | r | x | z | r | x | Z |
| 25 | 1.75 | 1.75 | 0.17 | 1.75 | 1.5 | 0.145 | 1.5 |
| 35 | 1.25 | 1.25 | 0.165 | 1.25 | 1.1 | 0.145 | 1.1 |
| 50 | 0.93 | 0.93 | 0.165 | 0.94 | 0.8 | 0.14 | 0.81 |
| 70 | 0.63 | 0.63 | 0.16 | 0.65 | 0.55 | 0.14 | 0.57 |
| 95 | 0.46 | 0.47 | 0.155 | 0.5 | 0.41 | 0.135 | 0.43 |
| 120 | 0.36 | 0.38 | 0.155 | 0.41 | 0.33 | 0.135 | 0.35 |
| 150 | 0.29 | 0.3 | 0.155 | 0.34 | 0.26 | 0.130 | 0.29 |
| 185 | 0.23 | 0.25 | 0.15 | 0.29 | 0.21 | 0.13 | 0.25 |
| 240 | 0.18 | 0.19 | 0.15 | 0.24 | 0.165 | 0.13 | 0.21 |
| 300 | 0.145 | 0.155 | 0.145 | 0.21 | 0.135 | 0.13 | 0.185 |
| 400 | 0.105 | 0.115 | 0.145 | 0.185 | 0.1 | 0.125 | 0.16 |

表(五) 無裝甲.有或無護套的單芯交聯聚乙烯(XLPE)絕緣電纜 (銅導體)

BS7211 / BS7889 / GB/T12706.1 / IEC60502

環境溫度:30°C
 導體操作溫度:90°C

截流量(安培)

| 導體截面積 | 參考方法4(藏於裝在隔熱牆等結構內的導管內) | | 參考方法3(藏於裝在隔上的導管,或藏於線槽內) | | 參考方法1(直接夾放) | | 參考方法11 (在水平或垂直的疏孔線架上) | | 參考方12(流動空氣) | | |
|-------|------------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| | 2條電纜,單相交流電或直流電 | 3或4條電纜三相交流電 | 2條電纜,單相交流電或直流電 | 3或4條電纜三相交流電 | 2條電纜,單相交流電或直流電扁平放置及彼此緊貼 | 3或4條電纜,三相交流電扁平放置及彼此緊貼,或三角放置 | 2條電纜,單相交流電或直流電扁平放置及彼此緊貼 | 3條電纜,三相交流電扁平放置及彼此緊貼,或三角放置 | 水平或扁平放置,彼此緊間有距離 | 垂直及扁平放置,彼此間有距離 | 三角放置 |
| | | | | | | | | | 2條電纜,單相交流電或直流電或3條電纜三相交流電 | 2條電纜,單相交流電或直流電或3條電纜三相交流電 | 3條電纜,三角放置相交流電 |
| 平方毫米 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 |
| 1 | 14 | 13 | 17 | 15 | 19 | 17.5 | | | | | |
| 1.5 | 18 | 17 | 22 | 19 | 25 | 23 | | | | | |
| 2.5 | 24 | 23 | 30 | 26 | 34 | 31 | | | | | |
| 4 | 33 | 30 | 40 | 35 | 46 | 41 | | | | | |
| 6 | 43 | 39 | 51 | 45 | 59 | 54 | | | | | |
| 10 | 58 | 53 | 71 | 63 | 81 | 74 | | | | | |
| 16 | 76 | 70 | 95 | 85 | 109 | 99 | | | | | |
| 25 | 100 | 91 | 126 | 111 | 143 | 130 | 158 | 140 | 183 | 163 | 138 |
| 35 | 124 | 111 | 156 | 138 | 176 | 161 | 195 | 176 | 226 | 203 | 171 |
| 50 | 149 | 135 | 189 | 168 | 228 | 209 | 293 | 215 | 274 | 246 | 209 |
| 70 | 189 | 170 | 240 | 214 | 293 | 268 | 308 | 279 | 351 | 318 | 270 |
| 95 | 228 | 205 | 290 | 259 | 355 | 326 | 375 | 341 | 426 | 389 | 330 |
| 120 | 263 | 235 | 336 | 299 | 413 | 379 | 436 | 398 | 495 | 453 | 385 |
| 150 | 300 | 270 | 375 | 328 | 476 | 436 | 505 | 461 | 570 | 524 | 445 |
| 185 | 341 | 306 | 426 | 370 | 545 | 500 | 579 | 530 | 651 | 600 | 511 |
| 240 | 400 | 358 | 500 | 433 | 644 | 590 | 686 | 630 | 769 | 711 | 606 |
| 300 | 459 | 410 | 513 | 493 | 743 | 681 | 794 | 730 | 886 | 824 | 701 |
| 400 | | | 683 | 584 | 868 | 793 | 915 | 849 | 1065 | 984 | 820 |
| 500 | | | 783 | 666 | 990 | 901 | 1044 | 973 | 1228 | 1150 | 936 |
| 630 | | | 900 | 764 | 1130 | 1033 | 1191 | 1115 | 1423 | 1338 | 1069 |
| 800 | | | | | 1288 | 1179 | 1358 | 1275 | 1581 | 1485 | 1214 |
| 1000 | | | | | 1443 | 1323 | 1520 | 1436 | 1775 | 1671 | 1349 |

表(五)(續)

電壓降(每安培 / 每米)

導體操作溫度:90°C

| 體積 平方毫米 | 2條電 纜直 流電 毫伏 | 2條電纜,單相交流電 | | | | | | | | | 3或4條電纜,三相交流電 | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------|-----------------------------------|------|------|-----------------------------------|-------|-------|--------------------|------|------|---------------------------------------|------|------|-----------------------|-------|-------|-------------------------|-------|-------|---------------------------------|------|------|
| | | 參考方法3及4(藏於裝 在牆內或牆上的導管 等結構內) | | | 參考方法1及11(直接夾 放或放在線架上,彼此 緊貼) | | | 參考方法12(彼此間有 距離) | | | 參考方法3及4(藏 於裝在牆內或牆 上的導管等結構 內) | | | 參考方法1,11及12(三 角放置) | | | 參考方法1及11(扁平 放置,彼此緊貼) | | | 參考方法 12(扁平放置, 彼此間有距 離) | | |
| 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 |
| 1 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 1.5 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| 2.5 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 4 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 6 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 |
| 10 | 4.7 | 4.7 | 4.7 | 4.7 | 4.7 | 4.7 | 4.7 | 4.7 | 4.7 | 4.7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 16 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | | r | x | z | r | x | z | r | x | z | r | x | z | r | x | z | r | x | z | r | x | z |
| 25 | 1.85 | 1.85 | 0.31 | 1.9 | 1.85 | 0.19 | 1.85 | 1.85 | 0.28 | 1.85 | 1.6 | 0.27 | 1.65 | 1.6 | 0.165 | 1.6 | 1.6 | 0.19 | 1.6 | 1.6 | 0.27 | 1.65 |
| 35 | 1.35 | 1.35 | 0.29 | 1.35 | 1.35 | 0.18 | 1.35 | 1.35 | 0.27 | 1.35 | 1.15 | 0.25 | 1.15 | 1.15 | 0.155 | 1.15 | 1.15 | 0.18 | 1.15 | 1.15 | 0.26 | 1.2 |
| 50 | 0.99 | 1.0 | 0.29 | 1.05 | 0.99 | 0.18 | 1.0 | 0.99 | 0.27 | 1.0 | 0.87 | 0.25 | 0.9 | 0.86 | 0.155 | 0.87 | 0.86 | 0.18 | 0.87 | 0.86 | 0.26 | 0.89 |
| 70 | 0.68 | 0.7 | 0.28 | 0.75 | 0.68 | 0.175 | 0.71 | 0.68 | 0.26 | 0.73 | 0.6 | 0.24 | 0.65 | 0.59 | 0.15 | 0.61 | 0.59 | 0.175 | 0.62 | 0.59 | 0.25 | 0.65 |
| 95 | 0.49 | 0.51 | 0.27 | 0.58 | 0.49 | 0.17 | 0.52 | 0.49 | 0.26 | 0.56 | 0.44 | 0.23 | 0.5 | 0.43 | 0.145 | 0.45 | 0.43 | 0.17 | 0.46 | 0.43 | 0.25 | 0.49 |
| 120 | 0.39 | 0.41 | 0.26 | 0.48 | 0.39 | 0.165 | 0.43 | 0.39 | 0.25 | 0.47 | 0.35 | 0.23 | 0.42 | 0.34 | 0.14 | 0.37 | 0.34 | 0.165 | 0.38 | 0.34 | 0.24 | 0.42 |
| 150 | 0.32 | 0.33 | 0.26 | 0.43 | 0.32 | 0.165 | 0.36 | 0.32 | 0.25 | 0.41 | 0.29 | 0.23 | 0.37 | 0.28 | 0.14 | 0.31 | 0.28 | 0.165 | 0.32 | 0.28 | 0.24 | 0.37 |
| 185 | 0.25 | 0.27 | 0.26 | 0.37 | 0.26 | 0.165 | 0.3 | 0.25 | 0.25 | 0.36 | 0.23 | 0.23 | 0.32 | 0.22 | 0.14 | 0.26 | 0.22 | 0.165 | 0.28 | 0.22 | 0.24 | 0.33 |
| 240 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.33 | 0.2 | 0.16 | 0.25 | 0.195 | 0.25 | 0.31 | 0.185 | 0.22 | 0.29 | 0.17 | 0.14 | 0.22 | 0.17 | 0.165 | 0.24 | 0.17 | 0.24 | 0.29 |
| 300 | 0.155 | 0.175 | 0.25 | 0.31 | 0.16 | 0.16 | 0.22 | 0.155 | 0.25 | 0.29 | 0.15 | 0.22 | 0.27 | 0.14 | 0.14 | 0.195 | 0.135 | 0.16 | 0.21 | 0.135 | 0.24 | 0.27 |
| 400 | 0.12 | 0.14 | 0.25 | 0.29 | 0.13 | 0.155 | 0.2 | 0.125 | 0.24 | 0.27 | 0.125 | 0.22 | 0.25 | 0.11 | 0.135 | 0.175 | 0.11 | 0.16 | 0.195 | 0.11 | 0.24 | 0.26 |
| 500 | 0.093 | 0.12 | 0.25 | 0.28 | 0.105 | 0.155 | 0.185 | 0.098 | 0.24 | 0.26 | 0.1 | 0.22 | 0.24 | 0.09 | 0.135 | 0.160 | 0.088 | 0.160 | 0.18 | 0.85 | 0.24 | 0.25 |
| 630 | 0.072 | 0.1 | 0.25 | 0.27 | 0.086 | 0.155 | 0.175 | 0.078 | 0.24 | 0.25 | 0.088 | 0.21 | 0.23 | 0.074 | 0.135 | 0.15 | 0.071 | 0.16 | 0.17 | 0.068 | 0.23 | 0.24 |
| 800 | 0.056 | | | | 0.075 | 0.15 | 0.17 | 0.064 | 0.24 | 0.25 | | | | 0.062 | 0.13 | 0.145 | 0.059 | 0.155 | 0.165 | 0.055 | 0.23 | 0.24 |
| 1000 | 0.045 | | | | 0.063 | 0.15 | 0.165 | 0.054 | 0.24 | 0.24 | | | | 0.055 | 0.13 | 0.14 | 0.05 | 0.155 | 0.165 | 0.047 | 0.23 | 0.24 |

表(六) 無裝甲多芯交聯聚乙烯(XLPE)絕緣電纜 (銅導體)

BS7211 / GB/T12706.1 / IEC60502

環境溫度:30°C

導體操作溫度:90°C

截流量(安培)

| 導體截面積 | 參考方法4(藏在絕緣牆等結構內) | | 參考方法3(藏於裝在牆或天花板上的導管內或藏於線槽內) | | 參考方法1(直接夾放) | | 參考方法11(在疏孔線加上)或參考方法13(流動空氣) | |
|-------|------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|
| | 1條兩芯電纜,單相交流電或直接電 | 1條三芯電纜*或1條四芯電纜,三相交流電 | 1條兩芯電纜,單相交流電或直接電 | 1條三芯電纜*或1條四芯電纜,三相交流電 | 1條兩芯電纜,單相交流電或直接電 | 1條三芯電纜*或1條四芯電纜,三相交流電 | 1條兩芯電纜,單相交流電或直接電 | 1條三芯電纜*或1條四芯電纜,三相交流電 |
| 平方毫米 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 |
| 1 | 14.5 | 13 | 17 | 15 | 19 | 17 | 21 | 18 |
| 1.5 | 18.5 | 16.5 | 22 | 19.5 | 24 | 22 | 26 | 23 |
| 2.5 | 25 | 22 | 30 | 26 | 33 | 30 | 36 | 32 |
| 4 | 33 | 30 | 40 | 35 | 45 | 40 | 49 | 42 |
| 6 | 42 | 38 | 51 | 44 | 58 | 52 | 63 | 54 |
| 10 | 57 | 51 | 69 | 60 | 80 | 71 | 86 | 75 |
| 16 | 76 | 68 | 91 | 80 | 107 | 96 | 115 | 100 |
| 25 | 99 | 89 | 119 | 105 | 138 | 119 | 149 | 127 |
| 35 | 121 | 109 | 146 | 128 | 171 | 147 | 185 | 158 |
| 50 | 145 | 130 | 175 | 154 | 209 | 179 | 225 | 192 |
| 70 | 183 | 164 | 221 | 194 | 269 | 229 | 289 | 246 |
| 95 | 220 | 197 | 265 | 233 | 328 | 278 | 352 | 298 |
| 120 | 253 | 227 | 305 | 268 | 382 | 322 | 410 | 346 |
| 150 | 290 | 259 | 334 | 300 | 441 | 371 | 473 | 399 |
| 185 | 329 | 295 | 384 | 340 | 506 | 424 | 542 | 456 |
| 240 | 386 | 346 | 459 | 398 | 599 | 500 | 641 | 538 |
| 300 | 442 | 396 | 532 | 455 | 693 | 576 | 741 | 621 |
| 400 | | | 625 | 536 | 803 | 667 | 865 | 741 |

表(六)(續)

電壓降(每安培 / 每米)

導體操作溫度:90°C

| 導體截面積 | 兩芯電纜直流電 | 兩芯電纜單相交流電 | | | 三或四芯電纜三相交流電 | | |
|-------|---------|-----------|-------|-------|-------------|-------|-------|
| | | 平方毫米 | 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 |
| 1 | 46 | 46 | | | 40 | | |
| 1.5 | 31 | 31 | | | 27 | | |
| 2.5 | 19 | 19 | | | 16 | | |
| 4 | 12 | 12 | | | 10 | | |
| 6 | 7.9 | 7.9 | | | 6.8 | | |
| 10 | 4.7 | 4.7 | | | 4 | | |
| 16 | 2.9 | 2.9 | | | 2.5 | | |
| | | r | x | z | r | x | Z |
| 25 | 1.85 | 1.85 | 0.16 | 1.9 | 1.6 | 0.14 | 1.65 |
| 35 | 1.35 | 1.35 | 0.155 | 1.35 | 1.15 | 0.135 | 1.15 |
| 50 | 0.98 | 0.99 | 0.155 | 1.0 | 0.86 | 0.135 | 0.87 |
| 70 | 0.67 | 0.67 | 0.15 | 0.69 | 0.59 | 0.13 | 0.6 |
| 95 | 0.49 | 0.5 | 0.15 | 0.52 | 0.43 | 0.13 | 0.45 |
| 120 | 0.39 | 0.4 | 0.145 | 0.42 | 0.34 | 0.13 | 0.37 |
| 150 | 0.31 | 0.32 | 0.145 | 0.35 | 0.28 | 0.125 | 0.3 |
| 185 | 0.25 | 0.26 | 0.145 | 0.29 | 0.22 | 0.125 | 0.26 |
| 240 | 0.195 | 0.2 | 0.14 | 0.24 | 0.175 | 0.125 | 0.21 |
| 300 | 0.155 | 0.16 | 0.14 | 0.21 | 0.14 | 0.12 | 0.185 |
| 400 | 0.12 | 0.13 | 0.145 | 0.195 | 0.115 | 0.125 | 0.17 |

表(七) 單芯有裝甲交聯聚乙烯(XLPE)絕緣電纜 (非磁性裝甲) (銅導體)

BS5467 / BS6724 / BS7846 / GB/T12706.1 / IEC60502

環境溫度:30°C
導體操作溫度:90°C

截流量(安培)

| 導體截面積 | 參考方法1(直接夾放) | | 參考方法11(在疏孔線架上) | | 參考方法12(流動空氣) | | | | | | | |
|-------|---|---|---|-----------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------|----|
| | 2條電纜,單 相交流電 或直流電 扁平放置 及彼此緊 貼 | 3或4條 電纜,三 相交流 電扁平 放置及 彼此緊 貼 | 2條電纜, 單相交 流電或 直流電 扁平放 置及彼 此緊貼 | 3或4條電纜, 三相交流電 扁平放置及 彼此緊貼 | 2條電纜單相交流電 | | 2條電纜單相交流電 | | 3或4條電纜三相交流電 | | | |
| | | | | | 水平及扁平放置, 彼此間有距離 | 垂直及平放 置,彼此間有 距離7 | 水平放置, 彼此間有 距離 | 垂直放置, 彼此間有 距離 | 水平及 扁平放 置,彼此 間有距 離 | 垂直及平 放置,彼此 間有距離 | 3條電纜三 角放置 | |
| 平方毫米 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 |
| 50 | 237 | 220 | 253 | 232 | 282 | 266 | 284 | 270 | 288 | 266 | 222 | |
| 70 | 303 | 277 | 322 | 293 | 357 | 337 | 356 | 349 | 358 | 331 | 285 | |
| 95 | 367 | 333 | 389 | 352 | 436 | 412 | 446 | 426 | 425 | 393 | 346 | |
| 120 | 425 | 383 | 449 | 405 | 504 | 477 | 519 | 497 | 485 | 449 | 402 | |
| 150 | 488 | 437 | 516 | 462 | 566 | 539 | 600 | 575 | 549 | 510 | 463 | |
| 185 | 557 | 496 | 587 | 524 | 643 | 614 | 688 | 660 | 618 | 574 | 529 | |
| 240 | 656 | 579 | 689 | 612 | 749 | 714 | 815 | 782 | 715 | 666 | 625 | |
| 300 | 755 | 662 | 792 | 700 | 842 | 805 | 943 | 906 | 810 | 755 | 720 | |
| 400 | 853 | 717 | 899 | 767 | 929 | 889 | 1137 | 1094 | 848 | 797 | 815 | |
| 500 | 962 | 791 | 1016 | 851 | 1032 | 989 | 1314 | 1266 | 923 | 871 | 918 | |
| 630 | 1082 | 861 | 1146 | 935 | 1139 | 1092 | 1528 | 1474 | 992 | 940 | 1027 | |
| 800 | 1170 | 904 | 1246 | 987 | 1204 | 1155 | 1809 | 1744 | 1042 | 978 | 1119 | |
| 1000 | 1261 | 961 | 1345 | 1055 | 1289 | 1238 | 2100 | 2026 | 1110 | 1041 | 1214 | |

表(七)(續)

電壓降(每安培 / 每米)

導體操作溫度:90°C

| 導體截面積 | 2條電纜直流電 | 2條電纜,單相交流電 | | | | | | 3或4芯電纜,三相交流電 | | | | | | | | |
|-------|---------|----------------|-------|-------|----------------|------|------|------------------------|-------|-------|---------------------|-------|------|-------------------|-------|------|
| | | 參考方法1及11(彼此緊貼) | | | 參考方法12(彼此間有距離) | | | 參考方法1,11及12(三角放置,彼此緊貼) | | | 參考方法1,11(扁平放置,彼此緊貼) | | | 參考方法12(扁平放置,彼此距離) | | |
| 平方毫米 | 毫伏 | 毫伏 | | | 毫伏 | | | 毫伏 | | | 毫伏 | | | 毫伏 | | |
| | | r | x | z | r | x | z | r | x | Z | r | x | z | r | x | Z |
| 50 | 0.98 | 0.99 | 0.21 | 1 | 0.98 | 0.29 | 1.0 | 0.86 | 0.18 | 0.87 | 0.84 | 0.25 | 0.88 | 0.84 | 0.33 | 0.9 |
| 70 | 0.67 | 0.68 | 0.2 | 0.71 | 0.69 | 0.29 | 0.75 | 0.59 | 0.17 | 0.62 | 0.6 | 0.25 | 0.65 | 0.62 | 0.32 | 0.7 |
| 95 | 0.49 | 0.51 | 0.195 | 0.55 | 0.53 | 0.28 | 0.6 | 0.44 | 0.17 | 0.47 | 0.46 | 0.24 | 0.52 | 0.49 | 0.31 | 0.58 |
| 120 | 0.39 | 0.41 | 0.19 | 0.45 | 0.43 | 0.27 | 0.51 | 0.35 | 0.165 | 0.39 | 0.38 | 0.24 | 0.44 | 0.41 | 0.3 | 0.51 |
| 150 | 0.31 | 0.33 | 0.185 | 0.38 | 0.36 | 0.27 | 0.45 | 0.29 | 0.16 | 0.33 | 0.31 | 0.23 | 0.39 | 0.34 | 0.29 | 0.45 |
| 185 | 0.25 | 0.27 | 0.185 | 0.33 | 0.3 | 0.26 | 0.4 | 0.23 | 0.16 | 0.28 | 0.26 | 0.23 | 0.34 | 0.29 | 0.29 | 0.41 |
| 240 | 0.195 | 0.21 | 0.18 | 0.28 | 0.24 | 0.26 | 0.35 | 0.18 | 0.155 | 0.24 | 0.21 | 0.22 | 0.3 | 0.24 | 0.28 | 0.37 |
| 300 | 0.155 | 0.17 | 0.175 | 0.25 | 0.195 | 0.25 | 0.32 | 0.145 | 0.15 | 0.21 | 0.17 | 0.22 | 0.28 | 0.2 | 0.27 | 0.34 |
| 400 | 0.115 | 0.145 | 0.17 | 0.22 | 0.18 | 0.24 | 0.3 | 0.125 | 0.15 | 0.195 | 0.16 | 0.21 | 0.27 | 0.2 | 0.27 | 0.33 |
| 500 | 0.093 | 0.125 | 0.17 | 0.21 | 0.165 | 0.24 | 0.29 | 0.105 | 0.145 | 0.18 | 0.145 | 0.2 | 0.25 | 0.19 | 0.24 | 0.31 |
| 630 | 0.073 | 0.105 | 0.165 | 0.195 | 0.15 | 0.23 | 0.27 | 0.092 | 0.145 | 0.17 | 0.135 | 0.195 | 0.24 | 0.175 | 0.23 | 0.29 |
| 800 | 0.056 | 0.09 | 0.16 | 0.19 | 0.145 | 0.23 | 0.27 | 0.86 | 0.14 | 0.165 | 0.13 | 0.18 | 0.23 | 0.175 | 0.195 | 0.26 |
| 1000 | 0.045 | 0.092 | 0.155 | 0.18 | 0.14 | 0.21 | 0.25 | 0.08 | 0.135 | 0.155 | 0.125 | 0.17 | 0.21 | 0.165 | 0.18 | 0.24 |

表(八) 多芯有裝甲交聯聚乙烯(XLPE)絕緣電纜 (銅導體)

BS5467 / BS6724 / BS7846 / GB/T12706.1 / IEC60502

環境溫度:30°C

導體操作溫度:90°C

截流量(安培)

| 導體截面積 | 參考方法1(直接夾放) | | 參考方法11(在水平或垂直的疏孔線架上)或參考方法13(流動空氣) | |
|-------|------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|
| | 1條兩芯電纜,單相交流電或直流電 | 1條三或四芯電纜,三相交流電 | 1條兩芯電纜,單相交流電或直流電 | 1條三或四芯電纜,三相交流電 |
| 平方毫米 | 安培 | 安培 | 安培 | 安培 |
| 1.5 | 27 | 23 | 29 | 25 |
| 2.5 | 36 | 31 | 39 | 33 |
| 4 | 49 | 42 | 52 | 44 |
| 6 | 62 | 53 | 66 | 56 |
| 10 | 85 | 73 | 90 | 78 |
| 16 | 110 | 94 | 115 | 99 |
| 25 | 146 | 124 | 152 | 131 |
| 35 | 180 | 154 | 188 | 162 |
| 50 | 219 | 187 | 228 | 197 |
| 70 | 279 | 238 | 291 | 251 |
| 95 | 338 | 289 | 354 | 304 |
| 120 | 392 | 335 | 410 | 353 |
| 150 | 451 | 386 | 472 | 406 |
| 185 | 515 | 441 | 539 | 463 |
| 240 | 607 | 520 | 636 | 546 |
| 300 | 698 | 599 | 732 | 628 |
| 400 | 787 | 673 | 847 | 728 |

表(八)(續)

電壓降(每安培 / 每米)

導體操作溫度:90°C

| 導體截面積 | 兩芯電纜直流電 | 兩芯電纜單相交流電 | | | 三或四芯電纜三相交流電 | | |
|-------|---------|-----------|-------|------|-------------|-------|-------|
| | | 平方毫米 | 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 | 毫伏 |
| 1.5 | 31 | 31 | | | 27 | | |
| 2.5 | 19 | 19 | | | 16 | | |
| 4 | 12 | 12 | | | 10 | | |
| 6 | 7.9 | 7.9 | | | 6.8 | | |
| 10 | 4.7 | 4.7 | | | 4 | | |
| 16 | 2.9 | 2.9 | | | 2.5 | | |
| | | r | x | z | r | x | Z |
| 25 | 1.85 | 1.85 | 0.16 | 1.9 | 1.6 | 0.14 | 1.65 |
| 35 | 1.35 | 1.35 | 0.155 | 1.35 | 1.15 | 0.135 | 1.15 |
| 50 | 0.98 | 0.99 | 0.155 | 1.0 | 0.86 | 0.135 | 0.87 |
| 70 | 0.67 | 0.67 | 0.15 | 0.69 | 0.59 | 0.13 | 0.6 |
| 95 | 0.49 | 0.5 | 0.15 | 0.52 | 0.43 | 0.13 | 0.45 |
| 120 | 0.39 | 0.4 | 0.145 | 0.42 | 0.34 | 0.13 | 0.37 |
| 150 | 0.31 | 0.32 | 0.145 | 0.35 | 0.28 | 0.125 | 0.3 |
| 185 | 0.25 | 0.26 | 0.145 | 0.29 | 0.22 | 0.125 | 0.26 |
| 240 | 0.195 | 0.2 | 0.14 | 0.24 | 0.175 | 0.125 | 0.21 |
| 300 | 0.155 | 0.16 | 0.14 | 0.21 | 0.14 | 0.12 | 0.185 |
| 400 | 0.12 | 0.13 | 0.14 | 0.19 | 0.115 | 0.12 | 0.165 |