

Kaynak kabloları için akım aralıkları
CENELEC HD22.6 S2 ve HD516 S2, tip: H01N2-D ve H01N2-E'ye göre
harmonize kaynak kabloları için akım aralığı

H01N2-D normal esneklikteki kablolar için

H01N2-E ekstra yüksek esneklikteki kablolar için

Ortam sıcaklığı: 25°C

Voltaj: 100V

Aşağıdaki tablo 5 dakikalık rejim periyotları ile sürekli kullanımı baz alarak hazırlanmıştır

| Bakır Çapraz bölüm mm ² | Akım aralığı-rejim | | | | | | |
|--|--------------------|-----|-----|-----|------|------|------|
| | 100% | 85% | 80% | 60% | 35% | 20% | 8% |
| 10 | 100 | 101 | 102 | 106 | 119 | 143 | 206 |
| 16 | 135 | 138 | 140 | 148 | 173 | 212 | 314 |
| 25 | 180 | 186 | 189 | 204 | 244 | 305 | 460 |
| 35 | 225 | 235 | 239 | 260 | 317 | 400 | 608 |
| 50 | 285 | 299 | 305 | 336 | 415 | 529 | 811 |
| 70 | 355 | 375 | 383 | 426 | 531 | 682 | 1053 |
| 95 | 430 | 456 | 467 | 523 | 658 | 850 | 1319 |
| 120 | 500 | 532 | 545 | 613 | 776 | 1006 | 1565 |
| 150 | 580 | 619 | 634 | 716 | 911 | 1184 | 1845 |
| 185 | 665 | 711 | 729 | 826 | 1054 | 1374 | 2145 |

Aşağıdaki tablo 10 dakikalık rejim periyotları ile sürekli kullanımı baz alarak hazırlanmıştır

| Bakır Çapraz bölüm mm ² | Akım aralığı-rejim | | | | | | |
|--|--------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| | 100% | 85% | 80% | 60% | 35% | 20% | 8% |
| 10 | 100 | 100 | 100 | 101 | 106 | 118 | 158 |
| 16 | 135 | 136 | 136 | 139 | 150 | 174 | 243 |
| 25 | 180 | 182 | 183 | 190 | 213 | 254 | 366 |
| 35 | 225 | 229 | 231 | 243 | 279 | 338 | 497 |
| 50 | 285 | 293 | 296 | 316 | 371 | 457 | 681 |
| 70 | 355 | 367 | 373 | 403 | 482 | 602 | 908 |
| 95 | 430 | 448 | 456 | 498 | 606 | 765 | 1164 |
| 120 | 500 | 524 | 534 | 587 | 721 | 917 | 1404 |
| 150 | 580 | 610 | 622 | 689 | 853 | 1090 | 1676 |
| 185 | 665 | 702 | 717 | 797 | 995 | 1277 | 1971 |

Daha yüksek ortam sıcaklıklarında kullanılan kaynak kabloları için azaltma faktörleri

| Ortam Sıcaklığı | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 |
|--------------------|------|------|------|------|------|
| Azaltma faktörleri | 1,00 | 0,96 | 0,91 | 0,87 | 0,82 |

Kaynak kabloları için voltaj düşüşleri

| Çapraz bölüm mm ² | 10m kabloda 100A'da voltaj düşüşleri V |
|---------------------------------|---|
| 10 | 2,450 |
| 16 | 1,560 |
| 25 | 0,998 |
| 35 | 0,709 |
| 50 | 0,493 |
| 70 | 0,348 |
| 95 | 0,264 |
| 120 | 0,206 |
| 150 | 0,166 |
| 185 | 0,136 |