

BARA HESABI**Bakır Baralarda Sürekli Yüklenme Akımları**

| ÇEVRE SICAKLIĞI:25 °C ISINMA: 30 °C | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|---------|-------------------|------|------|------|-------------------|------|------|------|
| DEVAMLIL YÜKLEME AKIMI (A) – 50 Hz. A.C. | | | | | | | | | | |
| Boyutlar | Kesit | Ağırlık | BOYALI BARA ADEDİ | | | | ÇIPLAK BARA ADEDİ | | | |
| mm | mm ² | kg/m | I | II | III | IIII | I | II | III | IIII |
| 12X2 | 24 | 0,21 | 125 | 250 | - | - | 110 | 220 | - | - |
| 15X2 | 30 | 0,27 | 155 | 270 | - | - | 140 | 240 | - | - |
| 15X3 | 45 | 0,4 | 185 | 330 | - | - | 170 | 300 | - | - |
| 20X2 | 40 | 0,36 | 205 | 350 | - | - | 185 | 315 | - | - |
| 20X3 | 60 | 0,54 | 245 | 425 | - | - | 220 | 380 | - | - |
| 20X5 | 100 | 0,89 | 325 | 550 | - | - | 290 | 495 | - | - |
| 25X3 | 75 | 0,67 | 300 | 510 | - | - | 270 | 460 | - | - |
| 25X5 | 125 | 1,12 | 385 | 670 | - | - | 350 | 600 | - | - |
| 30X3 | 90 | 0,8 | 350 | 600 | - | - | 315 | 540 | - | - |
| 30X5 | 150 | 1,34 | 450 | 780 | - | - | 400 | 700 | - | - |
| 40X3 | 120 | 1,07 | 460 | 780 | - | - | 420 | 710 | - | - |
| 40X5 | 200 | 1,78 | 600 | 1000 | - | - | 520 | 900 | - | - |
| 40X10 | 400 | 3,56 | 835 | 1500 | 2060 | 2800 | 750 | 1350 | 1850 | 2500 |
| 50X5 | 250 | 2,23 | 720 | 1200 | 1750 | 2300 | 630 | 1100 | 1500 | 2100 |
| 50X10 | 500 | 4,45 | 1025 | 1800 | 2450 | 3330 | 920 | 1620 | 2200 | 3000 |
| 60X5 | 300 | 2,67 | 825 | 1400 | 1980 | 2650 | 750 | 1300 | 1740 | 2400 |
| 60X10 | 600 | 5,34 | 1200 | 2100 | 2800 | 3800 | 1100 | 1860 | 2500 | 3400 |
| 80X5 | 400 | 3,56 | 1060 | 1800 | 2450 | 3300 | 950 | 1650 | 2200 | 2900 |
| 80X10 | 800 | 7,12 | 1540 | 2600 | 3300 | 4600 | 1400 | 2300 | 3100 | 4200 |
| 100X5 | 500 | 4,45 | 1310 | 2200 | 2950 | 3800 | 1100 | 2000 | 2600 | 3400 |
| 100X10 | 1000 | 8,9 | 1880 | 3100 | 4000 | 5400 | 1700 | 2700 | 3600 | 4800 |
| 120X10 | 1200 | 10,68 | 2200 | 3500 | 4600 | 6100 | 2000 | 3200 | 4200 | 5500 |
| 160X10 | 1600 | 14,24 | 2880 | 4400 | 5800 | 7800 | 2600 | 3900 | 5200 | 7000 |

Not: Elektrik Mühendisleri Odası yayınlarından alınmıştır.

GES ANA DAĞITIM PANOSU Bara Seçimi :

Pano akımı = 433 A (Değer, AC Güç Kaybı – Gerilim Düşümü Tablosundan alınmıştır.)

1453A x 1.25 = 542 A ; **50x5** mm bakır bara kullanılacaktır.