

# 300/500-450/750 V NYAF, SINGLE CORE POWER CABLE WITH COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATION AND NO JACKET

300/500-450/750 V NYAF, Tek Damarlı Enerji Kablosu, Bakır İletkenli, PVC izoleli, Kılıfsız



Çok Telli Bakır İletken / Copper Conductor Compacted Class 2

PVC İzole / PVC Insulation

## APPLICATION:

Used in active devices connections, covered, dry places, in distribution panels, on and under plaster as laid in conduit.  
Maximum continous normal operating temperature: 70 °C  
Standard: TS EN 50525-2-31  
Cables for rated voltages of 450/750V

## KULLANIM ALANI:

Hareketli cihaz bağlantılarında, kapalı, kuru yerlerde, dağıtım panolarında, sıva altı ve sıva üstünde boru içinde kullanılırlar.  
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 70 °C  
Standart: TS EN 50525-2-31  
Kablolar - Beyan Gerilimi en çok 450/750V Olan Kablolar

## Electrical and Mechanical Properties

### (N)YAF H05V-K, H07V-K

| SAP Product Number /<br>SAP Malzeme Numarası | Nominal area of the<br>conductors / İletkenlerin<br>sayısı ve anma kesit alanı | Overall diameter<br>(approx.) /<br>Dış Çap (Yaklaşık) | Cable Unit Weight<br>(approx.) / Kablo Birim<br>Ağırlığı (Yaklaşık) | DC resistance @<br>20°C / DC Elektrik<br>Direnci @ 20 °C'de | "Current Carrying Capacity"<br>/ Akım Taşıma Kapasitesi " |                                 | Delivery Length/ Sevk<br>uzunluğu |
|--|--|---|---|---|---|---------------------------------|-----------------------------------|
|  |  |   |   |   | In Air / Havada   | "Under Ground"<br>/ Yer Altında |                                   |
|  | No.* sqmm  | mm  | kg/km   | Ω/km  | A   | A                               | m                                 |
| -  | 0,5  | 2,0   | 9   | 38  | 11  | -                               | 100                               |
| -  | 0,75   | 2,3   | 11  | 26  | 16  | -                               | 100                               |
| -  | 1  | 2,5   | 14  | 19,5  | 20  | 11                              | 100                               |
| -  | 1,5  | 3,0   | 20  | 13,3  | 24  | 15                              | 100                               |
| -  | 2,5  | 3,6   | 32  | 7,98  | 32  | 20                              | 100                               |
| -  | 4  | 4,2   | 46  | 4,95  | 42  | 25                              | 100                               |
| -  | 6  | 4,8   | 65  | 3,3   | 54  | 33                              | 100                               |
| -  | 10   | 6,5   | 115   | 1,91  | 73  | 45                              | 1000                              |
| -  | 16   | 8,0   | 175   | 1,21  | 98  | 61                              | 1000                              |
| -  | 25   | 10,0  | 270   | 0,78  | 129   | 83                              | 1000                              |
| -  | 35   | 11,0  | 350   | 0,554   | 158   | 103                             | 1000                              |
| -  | 50   | 13,5  | 525   | 0,386   | 198   | 132                             | 1000                              |
| -  | 70   | 15,0  | 700   | 0,272   | 245   | 165                             | 1000                              |
| -  | 95   | 17,5  | 900   | 0,206   | 292   | 197                             | 1000                              |
| -  | 120  | 19,5  | 1200  | 0,161   | 344   | 235                             | 1000                              |
| -  | 150  | 22,0  | 1500  | 0,129   | 391   | -                               | 1000                              |
| -  | 185  | 24,0  | 1860  | 0,106   | 448   | -                               | 1000                              |
| -  | 240  | 27,5  | 2400  | 0,0801  | 528   | -                               | 1000                              |

\* Hasçelik Kablo has right to camend above values without declaring prior to change.

\* Hasçelik Kablo önceden haber vermeksizin yukarıdaki değerleri değiştirme hakkına sahiptir.