



## YAVV-NAVY (0,6/1 kV)

**STANDARTLAR**  
**STANDARDS**  
TS IEC 60502-1

**SERTİFİKALAR / CERTIFICATES**



### TEKNİK ÖZELLİKLER

**160°**

**Maks. kısa devre sıcaklığı**  
Max. short circuit temperature

**70°**

**Maks. çalışma sıcaklığı**  
Max. operating temperature



**Min. bükülme yarı çapı**  
Min. bending radius



**Tek kablo düşey alev yayılma testi**  
Flame propagation test on single cable - EN 60332-1

**3,5 kV**

**Deney gerilimi**  
AC test voltage

**0,6/1 kV**

**Beyan gerilimi U<sub>0</sub>/U**  
Rated voltage U<sub>0</sub>/U



**RoHS & REACH uygundur**  
RoSH & REACH compliant



**Kurşunsuz**  
Lead free

### YAPISI / CONSTRUCTION

**iletken / conductor**

**1**



**Alüminyum**  
Stranded aluminium  
[Class 2]

**izole / insulation**

**2**



**PVC** Polivinil klorür  
Polyvinyl chloride

**dış kılıf / outer sheath**

**3**



**PVC** Polivinil klorür  
Polyvinyl chloride

### UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS



Mekanik zorlamanın olmadığı yerlerde, enerji şebekelerinde aydınlatma kablosu olarak, dahilde, hariçte, toprak altında, kablo kanallarında ve sulama tesislerinde kullanılır.

Used as illumination cable in energy networks that there are not much mechanical compulsion in the exterior, underground, in cable trays and watering foundations.

### TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

### AL/PVC/PVC

| Nominal Kesit<br>mm <sup>2</sup><br>Nominal Cross Section<br>mm <sup>2</sup> | Yaklaşık Dış Çap<br>mm<br>Overall Diameter<br>mm approximately | Yaklaşık Net Ağırlık<br>kg/km<br>Net Weight<br>kg/km approximately | İletken Direnci Max.<br>ohm/km (20°C)<br>Conductor DC Resistance<br>at (20°C) max. ohm/km | Akım Taşıma Kapasitesi<br>Current Carrying Capacity in |     |                       |     |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----|-----------------------|-----|
|                                                                              |                                                                |                                                                    |                                                                                           | Toprakta (A)<br>Ground (A)                             |     | Havada (A)<br>Air (A) |     |
| YAVV / NAYY (0,6/1 kV)                                                       |                                                                |                                                                    |                                                                                           | ○○○                                                    | ⊞   | ○○○                   | ⊞   |
| 1x16                                                                         | 9,3                                                            | 120                                                                | 1,910                                                                                     | -                                                      | -   | -                     | -   |
| 1x25                                                                         | 11,5                                                           | 174                                                                | 1,200                                                                                     | 125                                                    | 105 | 87                    | 75  |
| 1x35                                                                         | 12,7                                                           | 213                                                                | 0,868                                                                                     | 151                                                    | 127 | 131                   | 113 |
| 1x50                                                                         | 14,6                                                           | 277                                                                | 0,641                                                                                     | 179                                                    | 151 | 160                   | 138 |
| 1x70                                                                         | 16,1                                                           | 355                                                                | 0,443                                                                                     | 218                                                    | 186 | 202                   | 174 |
| 1x95                                                                         | 18,7                                                           | 476                                                                | 0,320                                                                                     | 261                                                    | 223 | 249                   | 210 |
| 1x120                                                                        | 20,4                                                           | 568                                                                | 0,253                                                                                     | 297                                                    | 254 | 291                   | 244 |
| 1x150                                                                        | 22,5                                                           | 697                                                                | 0,206                                                                                     | 332                                                    | 285 | 333                   | 281 |