

## TEKNİK ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

|  |   |
|--|---|
| <b>2kV</b><br><b>2,5kV</b>             | <b>Deney Gerilimi</b><br>Test Voltage (AC)  |
| <b>160°</b>                            | <b>Maks. kısa devre sıcaklığı</b><br>Max. short circuit temperature                             |
|  | <b>Min. bükülme yarıçapı</b><br>Min. bending radius   |
|  | <b>Tek kablo düşey alev yayılma testi</b><br>Flame propagation test on single cable -EN 60332-1 |
| <b>70°</b>                             | <b>Maks. çalışma sıcaklığı</b><br>Max. operating temperature                                    |
| <b>300   500V</b><br><b>450   750V</b> | <b>Beyan gerilimi Uo/U</b><br>Rated voltage Uo/U  |

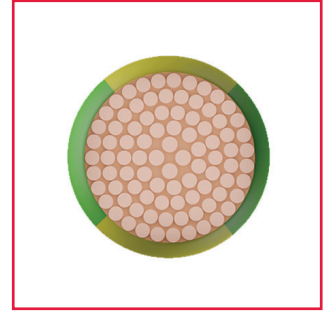
|        |         |
|--------|---------|
| D<8    | ise 4xD |
| 8<D<12 | ise 5xD |
| D>12   | ise 6xD |



**Düşük duman yoğunluğu**  
Low smoke - EN 61034



**Halojensiz**  
Halogen free  
EN 50525-1- EN 50267



## YAPISI / CONSTRUCTION

|                            |  |                           |   |
|----------------------------|--|---------------------------|---|
| <b>İletken / Conductor</b> | İnce çok telli bakır<br>Fine-stranded copper (Class 5) | <b>İzole / Insulation</b> | Düşük duman yoğunluklu, halojen içermez<br>Low smoke zero halogen |
|----------------------------|--|---------------------------|---|

## UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır. Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

## TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/LSZH

RoHS'a Uygun (RoHS Compliant)

| Nominal Kesit<br>mm <sup>2</sup><br>Nominal Cross<br>Section mm <sup>2</sup> | Yaklaşık Dış<br>Çap mm<br>Overall<br>Diameter mm<br>approximately | Yaklaşık Net<br>Ağırlık kg/km<br>Net Weight kg/km<br>approximately | İletken Direnci Max<br>ohm/km(20°C)<br>Conductor DC<br>Resistance at (20°C)<br>max. ohm/km | Akım Taşıma Kapasitesi<br>Current Carrying Capacity in |                       |
|--|---|--|--|--|-----------------------|
|  |   |  |  | Boruda (A)<br>Conduit (A)                              | Havada (A)<br>Air (A) |
| <b>H05Z1-K (300/500 V)</b>   |   |  |  |  |                       |
| 0,5  | 2,0   | 9  | 39,0   | 3  | 12                    |
| 0,75   | 2,2   | 12   | 26,0   | 6  | 15                    |
| 1  | 2,4   | 13   | 19,5   | 11   | 19                    |
| <b>H07Z1-K (450/750 V)</b>   |   |  |  |  |                       |
| 1,5  | 3,0   | 19   | 13,3   | 14,5   | 24                    |
| 2,5  | 3,5   | 30   | 7,98   | 19,5   | 32                    |
| 4  | 4,0   | 44   | 4,95   | 26   | 42                    |
| 6  | 4,5   | 61   | 3,30   | 34   | 54                    |
| 10   | 6,0   | 105  | 1,91   | 46   | 73                    |
| 16   | 7,0   | 158  | 1,21   | 61   | 98                    |
| 25   | 9,0   | 253  | 0,780  | 80   | 129                   |
| 35   | 10,5  | 345  | 0,554  | 99   | 158                   |
| 50   | 12,5  | 495  | 0,386  | 119  | 198                   |
| 70   | 14  | 670  | 0,272  | 151  | 245                   |
| 95   | 16,0  | 905  | 0,206  | 182  | 292                   |
| 120  | 17,5  | 1132   | 0,161  | 210  | 344                   |
| 150  | 20  | 1415   | 0,129  | 240  | 391                   |
| 185  | 21,5  | 1720   | 0,106  | 273  | 448                   |
| 240  | 24  | 2255   | 0,0801   | 320  | 528                   |
| 300  | 27,8  | 2782   | 0,0641   | -  | 564                   |