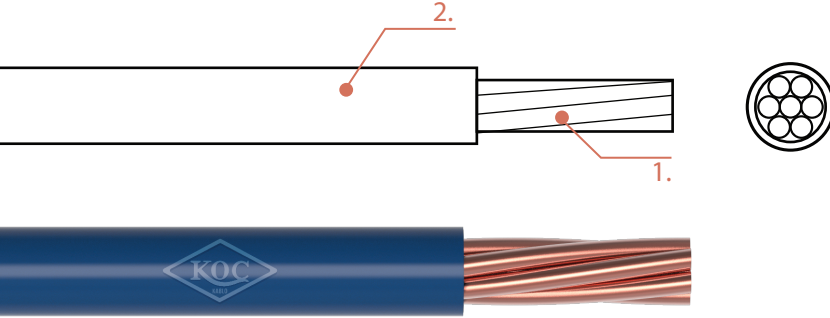


# H07Z1-R

**Yangına Dayanıklı  
Tesisat Kabloları**  
Fire Resistant  
Installation Cables



## YAPISI / CONSTRUCTION

1. Çok Telli Bakır İletken  
2. Düşük Duman Yoğunluklu  
Halojen İçermez (HFFR) İzole

1. Stranded Copper Conductor  
2. Low Smoke Zero Halogen  
(HFFR) Insulation

**Standartlar:** TS EN 50525-3-31, IEC 60227-15

## TEKNİK BİLGİLER

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Max. Çalışma Sıcaklığı:    | 70°C      |
| Min. Bükülme Yarıçapı:     | 6xD       |
| Max. Kısa Devre Sıcaklığı: | 160°C     |
| Anma Gerilimi:             | 450/750 V |

## TECHNICAL DATA

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Max. Operating Temp:     | 70°C      |
| Min. Bending Radius:     | 6xD       |
| Max. Short Circuit Temp: | 160°C     |
| Rated Voltage:           | 450/750 V |



## KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Yangın güvenliği gerektiren alanlar için özel olarak tasarlanmıştır. Halojen içermeyen bu kablolar, alev yaymayan, düşük duman yoğunluğu üreten ve zehirli gaz salmayan özellikleriyle ön plana çıkar. Yoğun insan trafiğine sahip; hastaneler, okullar, laboratuvarlar, kamu binaları, turizm merkezleri, data centerlar ve güvenlik merkezleri gibi stratejik öneme sahip alanlarda bu kablolar yoğun bir şekilde kullanılır. Yangın sırasında insanların ve değerli ekipmanların güvenliğini sağlamak için tercih edilen bir çözümdür.
- Specifically designed for areas requiring fire safety, these halogen-free cables stand out with their flame-retardant properties, low smoke emission, and non-toxic gas release. They are widely used in strategically important areas with high human traffic, such as hospitals, schools, laboratories, public buildings, tourism facilities, data centers, and security centers. These cables are preferred as a reliable solution to ensure the safety of both people and valuable equipment during a fire.

# H07Z1-R



Halojensiz Alev İletmeyen Tek Damarlı Bakır İletkenli Kablolar

Halogen Free and Flame Retardant Single Core Cables Copper Conductor



| Nominal Kesit (mm <sup>2</sup> )         | Dış Çap (mm) Yaklaşık        | Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık | Standart Sevki Uzunluğu (m)  | 20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)      | Akım Taşıma Kapasitesi                  |            |
|------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|
|                                          |                              |                              |                              |                                          | Toprakta (A)                            | Havada (A) |
| Nominal Cross Section (mm <sup>2</sup> ) | Overall Diameter (mm) Approx | Net Weight (kg/km) Approx    | Standard Delivery Length (m) | Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km) | Current Carrying Capacity In Ground (A) | Air (A)    |

## H07Z1-R

|     |      |      |      |        |     |     |
|-----|------|------|------|--------|-----|-----|
| 1,5 | 3    | 20   | 100  | 12,1   | 14  | 24  |
| 2,5 | 3,6  | 31   | 100  | 7,41   | 19  | 32  |
| 4   | 4,2  | 47   | 100  | 4,61   | 25  | 42  |
| 6   | 4,8  | 66   | 100  | 3,08   | 33  | 54  |
| 10  | 6    | 113  | 100  | 1,83   | 45  | 73  |
| 16  | 7    | 167  | 100  | 1,15   | 61  | 98  |
| 25  | 8,4  | 260  | 100  | 0,727  | 83  | 129 |
| 35  | 9,5  | 346  | 100  | 0,524  | 100 | 158 |
| 50  | 11,2 | 489  | 1000 | 0,387  | 120 | 195 |
| 70  | 12,3 | 670  | 1000 | 0,268  | 150 | 245 |
| 95  | 14,9 | 938  | 1000 | 0,193  | 197 | 292 |
| 120 | 16,5 | 1163 | 1000 | 0,153  | 210 | 340 |
| 150 | 18,5 | 1435 | 1000 | 0,124  | 242 | 390 |
| 185 | 20,7 | 1795 | 1000 | 0,091  | 270 | 440 |
| 240 | 23   | 2325 | 1000 | 0,0754 | 320 | 525 |
| 300 | 25,9 | 2895 | 1000 | 0,0601 | -   | 608 |
| 400 | 30,2 | 3751 | 1000 | 0,047  | -   | 726 |