

## H07Z-R

### 450/750V Halojensiz, Alev İletmeyen Tek Damarlı Kablolar 450/750V Halogen Free, Flame Retardant Single Wires



**Maksimum İşletme Sıcaklığı**  
Maximum operating temperature



**Maksimum Kısa Devre Sıcaklığı**  
Maximum short Circuit Temperature



**Alev Dayanıklılık**  
Flame Retardant  
IEC 60332-1-2



**Halojenden Arındırılmış**  
Halogen free  
IEC 60754-1/2



**Düşük Duman Yoğunluğu**  
Low Smoke Emission  
IEC 61034-1/2

### Uygulama Alanı / Application Area

Oteller, okullar, hastaneler, yüksek binalar, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

Used in energy networks in refineries, mines, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire.

### Teknik Veriler / Technical Data

Maks. çalışma sıcaklığı : 90°C  
Maks. kısa devre sıcaklığı : 250°C

Max. operating temperature : 90°C  
Max. short circuit temperature : 250°C

### Yapısı / Construction

- İletken : BS EN 60228 Sınıf 1-2 Bakır
- İzole : Termoset LSZH Bileşik Tip EI5, HD 22.1 TS 9762

- Conductor : EN 60228 Class 1-2 Copper
- Insulation : Thermoset LSZH compound Type EI5, HD 22.1 TS 9762

### Uygulanabilir Standartlar Applicable Standards

TS HD 22.9 / VDE 0282-9 / BS 7211



## Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit (mm <sup>2</sup> )	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Yaklaşık Net Ağırlık (Kg/Km)	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C 'de İletken DC Direnci (Ohm/Km) Maks.	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Boru içinde (A)	Havada (A)
Nominal Cross-section (mm <sup>2</sup> )	Approx. Overall Diameter (mm)	Approx. Net Weight (Kg/Km)	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance at 20°C (Ohm/Km) Max.	Current Carrying Capacity	
					In Conduit (A)	In Air (A)
1.5re	3.0	20	100	12.1	20	31
1.5rm	3	22	100	12.1	24	30
2.5re	3.7	35	100	7.41	26	43
2.5rm	3.6	34	100	7.41	32	40
4re	4.2	50	100	4.61	34	56
4rm	4.1	49	100	4.61	42	52
6re	4.8	65	100	3.08	44	71
6rm	4.7	69	100	3.08	53	64
10rm	6.0	110	100	1.83	60	97
16rm	6.8	170	100	1.15	81	130
25rm	8.5	260	100	0.727	110	171
35rm	9.5	350	1000	0.524	137	210
50rm	11.0	480	1000	0.387	175	262
70rm	13.0	680	1000	0.268	262	325
95rm	15.0	920	1000	0.193	312	387
120rm	16.5	1150	1000	0.153	-	456
150rm	18.0	1400	1000	0.124	-	518
185rm	20.0	1770	1000	0.0991	-	593
240rm	23.0	2300	1000	0.0754	-	700
300rm	26.0	2900	1000	0.0601	-	806
400rm	29.0	3700	1000	0.0470	-	962

### A

**Tesisat Kabloları ve Esnek Kablolar**  
Installation Cables, Flexible Wires and Cords

### B

**0.6/1 kV PVC İzoleli Alçak Gerilim Güç Kabloları**  
0.6/1 kV PVC Insulated Low Voltage Power Cables

### C

**0.6/1 kV XLPE İzoleli Alçak Gerilim Güç Kabloları**  
0.6/1 kV XLPE Insulated Low Voltage Power Cables

### D

**Halojeniz Alev İletmeyen Alçak Gerilim Tesisat Kabloları**  
Halogen Free, Flame Retardant Low Voltage Installation Cables

### E

**Halojeniz Alev İletmeyen Alçak Gerilim Güç Kabloları ve Yangına Dayanıklı Kablolar**  
Halogen Free Flame Retardant, Low Voltage Power Cables and Fire Resistant Cables

### F

**Özel Kablolar**  
Custom Design Cables

### G

**Teknik Bilgiler**  
Technical Information