

H07Z-R

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



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 ²)	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 ²)	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
Güc
Kabloları
0.6/1 kV PVC
Insulated Low
Voltage Power
Cables

C
0.6/1 kV
XLPE
İzoleli
Alçak
Gerilim
Güc
Kabloları
0.6/1 kV XLPE
Insulated
Low Voltage
Power
Cables

D
Halojensiz
Alev
İletmeyen
Alçak
Gerilim
Tesisat
Kabloları
Halogen
Free, Flame
Retardant
Low Voltage
Installation
Cables

E
Halojensiz
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