

H05Z-K H07Z-K

300/500V ve 450/750V Halojensiz, Alev İletmeyen Tek Damarlı Esnek İletkenli Kablolar
300/500V and 450/750V Halogen Free, Flame Retardant Single Wires with Flexible Conductor



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 5 Bakır
- İzole : Termoset LSZH Bileşik Tip EI5, HD 22.1 TS 9762

- Conductor : EN 60228 Class 5 Copper
- Insulation : Thermoset LSZH compound Type EI5, HD 22.1 TS 9762

Uygulanabilir Standartlar Applicable Standards

TS HD 22.9, 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)
0.75	2.3	12	100	26.0	-	16
1	2.5	15	100	19.5	12	20
1.5	2.9	20	100	13.3	15	24
2.5	3.6	32	100	7.98	20	32
4	4.3	48	100	4.95	25	42
6	4.9	68	100	3.30	33	54
10	6.3	120	100	1.91	45	73
16	8.0	180	100	1.21	61	98
25	9.6	275	100	0.780	83	129
35	11.0	370	1000	0.554	103	158
50	13.3	520	1000	0.386	132	198
70	15.5	728	1000	0.272	165	245
95	18.0	950	1000	0.206	197	292
120	20.0	1200	1000	0.161	235	344
150	22.0	1490	1000	0.129	-	391
185	25.0	1850	1000	0.106	-	448
240	28.0	2420	1000	0.0801	-	528

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
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