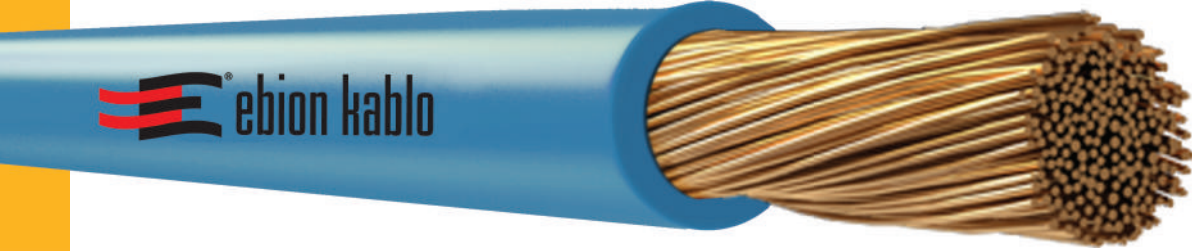


# H05Z1-K H07Z1-K

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



## Uygulama Alanı / Application Area

İnsanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri, alışveriş merkezleri, oteller, okullar, hastaneler, tüneller ve bu gibi yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır.

Used in places which has much human density and can consider as areas of high risk of fire. For example business centers, shopping centers, hotels, schools, hospitals, tunnels.

## 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 : EN 60228 Sınıf 5 Bakır
- Yalıtkan : Termoset LSZH Bileşik Tip T17

- Conductor : EN 60228 Class 5 Copper
- Insulation : Thermoset LSZH compound Type T17

## Uygulanabilir Standartlar Applicable Standards

TS EN 50525-3-31, VDE 250



## 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)
0.5	1.9	8	100	39	-	8
0.75	2.3	12	100	26	-	16
1	2.5	15	100	19.5	12	20
1.5	2.9	20.0	100	12.1	15	24
2.5	3.6	32	100	7.41	20	32
4	4.3	48	100	4.61	25	42
6	4.9	68	100	3.08	33	54
10	6.3	120	100	1.83	45	73
16	8	180	100	1.15	61	98
25	9.6	275	100	0.727	83	129
35	11	370	1000	0.524	103	158
50	13.3	520	1000	0.387	132	198
70	15.5	728	1000	0.268	165	245
95	18	950	1000	0.193	197	292
120	20	1200	1000	0.153	235	344
150	22	1490	1000	0.124	-	391
185	25	1850	1000	0.0991	-	448
240	28	2420	1000	0.0754	-	528

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

**E**  
Halojeniz  
Alev  
İletmeyen  
Alçak  
Gerilim Güc  
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