

# Halojensiz Tesisat Kabloları

## Halogen-free Installation Cables



HFFR (LSOH) İzoleli Bükülgen Tesisat Kabloları  
HFFR (LSOH) Insulated Flexible Installation Cables  
TS EN 50525-3-31

### H05Z1-K / H07Z1-K



#### Kablo Yapısı - Cable Construction

- 1) İç İletken  
Inner Conductor İnce Telli Bükülgen Bakır  
Fine Wired Flexible Copper
- 2) İzolasyon  
Insulation HFFR İzole  
HFFR Insulation

#### Kullanım Alanı - Application

Oteller, okullar, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.  
It is used in hotels, schools, high buildings, hospitals, data processing centers and crowded business centers and fire-sensitive areas.

#### Teknik Özellikler / Technical Properties

İzin verilen işletme sıcaklığı Permissible operating temperature	70 °C
Kısa devre sıcaklığı Short circuit temperature	160 °C
Test gerilimi (AC) Test Voltage (AC)	2 - 2.5 kV
Serim sıcaklığı min Installation temperature min.	5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı Minimum Bending Radius	05-300/500V / 07-450/750V

#### Genel Özellikler - General Features

 Max. işletme sıcaklığı Max. Operating temperature	 Kısa devre sıcaklığı Short circuit temperature	 Test Gerilimi (AC) 2 kV- 2.5 kV Test Voltage (AC) 2 kV - 2.5 kV	 Aleve dayanıklılık Flame retardant IEC 60332-1	 Kurşunsuz Lead-free	 Örgülü Stranded
 Serim sıcaklığı minimum 5°C Installation temperature min 5°C	 Açıkta Outdoor	 Dağıtım panoları Distribution panels	 Boru içinde In conduit	 İç tesisat Internal wiring	

# Halojensiz Tesisat Kabloları

## Halogen-free Installation Cables



HFFR (LSOH) İzoleli Bükülgen Tesisat Kabloları  
HFFR (LSOH) Insulated Flexible Installation Cables  
TS EN 50525-3-31

### H05Z1-K (300/500V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm <sup>2</sup>	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
0.5	2.1	11	39	8.36	100	C 100
0.75	2.3	16	26	10.98	100	C 100
1	2.5	20	19.5	13.7	100	C 100

### H07Z1-K (450/750V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm <sup>2</sup>	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1.5	2.95	24	13.3	20	100	C 100
2.5	3.55	32	7.98	30	100	C 100
4	4.1	42	4.95	44	100	C 100
6	4.6	54	3.3	62	100	C 100
10	6.1	73	1.91	107	100	C 100
16	7.1	98	1.21	160	100	C 100
25	8.7	129	0.78	246	1000	R 700
35	10.4	158	0.554	344	1000	R 700
50	12.15	198	0.386	485	1000	R 800
70	14.5	245	0.272	668	1000	R 800
95	16.65	292	0.206	881	500	R 800
120	18.55	344	0.161	1126	500	R 900
150	20.6	391	0.129	1399	500	R 1000
185	22.8	448	0.106	1708	500	R 1000
240	26.1	528	0.0801	2283	250	R 900
300	28.6	620	0.0641	2811	250	R 1000