

Halojensiz Tesisat Kabloları

Halogen-free Installation Cables



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

H05Z1-U / H07Z1-U / H07Z1-R



Kablo Yapısı - Cable Construction

- 1) İç İletken
Inner Conductor Som veya Örgülü Bakır
Solid or Stranded Copper
- 2) İzolasyon
Insulation XLPE İzole
XLPE 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	90 °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	 Alev dayanıklılık Flame retardant IEC 60332-1	 Kurşunsuz Lead-free	 Örgülü Stranded	 Som Solid
 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 Sabit Tesisat Kabloları
HFFR (LSOH) Insulated Stationary Installation Cables
TS EN 50525-3-31

H05Z1-U (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 ²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kargal/Coil R: Makara/Reel
0.5	2	9	36	8.25	100	C 100
0.75	2.15	15	24.5	10.65	100	C 100
1	2.3	19	18.1	13.26	100	C 100

H07Z1-U (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 ²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kargal/Coil R: Makara/Reel
1.5	2.75	24	12.1	19.45	100	C 100
2.5	3.35	32	7.41	30.45	100	C 100
4	3.8	42	4.61	44.65	100	C 100
6	4.3	54	3.08	63.2	100	C 100
10	5.45	73	1.83	104.7	100	C 100

H07Z1-R (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 ²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kargal/Coil R: Makara/Reel
1.5	2.95	24	12.1	20.3	100	C 100
2.5	3.6	32	7.41	32.1	100	C 100
4	4.1	42	4.61	46.45	100	C 100
6	4.65	54	3.08	64.9	100	C 100
10	5.9	73	1.83	109.1	100	C 100
16	6.85	98	1.15	163.5	100	C 100
25	8.45	129	0.727	253.9	100	C 100
35	9.55	158	0.524	343.1	1000	R 700
50	11.2	197	0.387	463.8	1000	R 800
70	12.9	245	0.268	660.6	1000	R 800
95	15.1	290	0.193	912.9	1000	R 1000
120	16.25	345	0.153	1132	1000	R 1000
150	18.2	390	0.124	1400	1000	R 1100
185	20.65	445	0.0991	1771	1000	R 1200
240	22.45	525	0.0754	2215	1000	R 1200