

H05Z1-U/H07Z1-U

TS EN 50525-3-31



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Tek Telli İletken Bakır
 2. Düşük Duman Yoğunluklu Halojen İçermez (LSZH) İzole
-
1. Solid Copper Conductor
 2. Low Smoke Zero Halogen (LSZH) Insulation

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

Max. Çalışma Sıcaklığı:	70 °C
Minimum Bükülme Yarıçapı :	6xD
Kısa Devre Sıcaklığı :	160 °C
Anma Gerilimi :	300/500 V, 450/750 V
Max. Operating Temp. :	70 °C
Minimum Bending Radius :	6xD
Max. Short Circuit Temp.:	160 °C
Rated voltage :	300/500 V, 450/750 V



Yangına Dayanıklı
Fire Resistance



Anma Gerilimi
Rated Voltage



Minimum Bükülme Yarıçapı
Minimum Bending Radius



Maksimum Çalışma Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Short Circuit Temperature



İç Tesisat
Internal Wiring

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Yangın güvenliği gerektiren alanlar için özel olarak tasarlanmıştır. Halojen içermeyen bu kablolar, alev yaymayan, düşük duman yoğunluğu üreten ve zehirli gaz salmayan özellikleriyle ön plana çıkar. Yoğun insan trafiğine sahip hastaneler, okullar, alışveriş merkezleri ve havaalanları ile ticari mekanlar olan ofis binaları, oteller ve veri merkezleri için idealdir. Yangın sırasında insanların ve değerli ekipmanların güvenliğini sağlamak için tercih edilen bir çözümdür.

This cable is specifically designed for areas requiring fire safety. These halogen-free cables stand out for their flame-retardant properties, low smoke density, and non-toxic gas emissions. They are ideal for use in hospitals, schools, shopping centers, and airports with high human traffic, as well as in commercial spaces like office buildings, hotels, and data centers. This cable is a preferred solution for ensuring the safety of people and valuable equipment during a fire.

H05Z1-U/H07Z1-U

TS EN 50525-3-31



Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Boruda (A)	Havada (B)
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx.	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity In	
					Ground (A)	Air (A)

H05Z1-U

0,5	2	8,2	100	36	-	9
0,75	2,2	12	100	24,5	-	15
1	2,4	14	100	18,1	11	19

H07Z1-U

1,5	2,7	20	100	12,1	15	24
2,5	3,1	30	100	7,41	20	32
4	3,7	46	100	4,61	25	42
6	4,2	64	100	3,08	33	54