

AFUMEX™ (LSOH) Tesisat Kabloları

AFUMEX™ (LSOH) Building Wires

Alevi iletmeyen Halojenden Arındırılmış Kablolar
Halogen Free, Flame Retardant, Non-Corrosive Cables

H05Z1-U	300/500 V	TS EN 50525-3-31
H05Z1-R	300/500 V	TS EN 50525-3-31
H05Z1-K	300/500 V	TS EN 50525-3-31

CPR Sınıfı:

E_{ca}



- 1- Tek veya çok telli bakır iletken
Solid or stranded Cu-conductor
- 2- Özel sentetik yalıtkan
Special synthetic insulation

AFUMEX™

Yapı / Construction

Bir damarlı, tek telli, çok telli veya ince çok telli bakır iletkenli, özel sentetik yalıtkanlı, yangına karşı güvenli ve halojenden arındırılmış enerji kabloları.

Flame retardant, halogen free energy cables with solid, stranded or fine-stranded copper conductor and special synthetic insulation.

Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar TS EN 50525-3-31 esas alınarak üretilirler.

-İzin verilen işletme sıcaklığı: 70 °C

Aşağıdaki standartlara uygun olarak test edilirler.

LS (Düşük Duman) Testi: IEC 61034-1/2

HF (Halojenden Arındırılmışlık) Testi: IEC 60754-1/2

FR (Alevi Dayanıklılık) Testi: IEC 60332-1-2

CPR (Yapı Malzemeleri Yönetmeliği) Testi: EN 60332-1-2

These cables are produced according to TS EN 50525-3-31.

-Permissible operating temperature: 70 °C

Tested according to below standards.

LS (Low Smoke) Test: IEC 61034-1/2

HF (Halogen Free) Test: IEC 60754-1/2

FR (Flame Retardant) Test: IEC 60332-1-2

CPR (Construction Products Regulation) Test: EN 60332-1-2

Kullanıldığı Yerler / Applications

Kuru mekânlarda, şalt tesislerinde, dağıtım sistemlerinde, işletmelerde aydınlatma ve tesisat kablosu olarak kullanılırlar.

Used in dry places, switchgear rooms, distribution boards, industrial plants as lighting and building wire.



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Alevi Dayanıklılık
Flame Retardant
IEC 60332-1-2



Kurşunsuz
Lead Free



Halojenden Arındırılmış
Halogen Free
IEC 60754-1/2



Düşük Duman Yoğunluğu
Low Smoke Emission
IEC 61034-1/2



CPR
EN 60332-1-2

Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı
Installation Temperature
Min 0°C



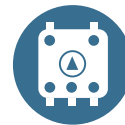
İç Tesisat
Internal Wiring



Dahili Sıva Altı / Üstü Boru İçinde
Indoor Under Plaster In Conduit



Boru İçinde
In Conduit



Dağıtım Panoları
Distribution Panels



Teknik Özellikler / Technical Features

H05Z1-U / H05Z1-R / H05Z1-K

300/500 V

Nominal Kesit	Bakır Faktörü	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	20 °C'de İletken DA Direnci	Akım taşıma kapasitesi		Sevk Uzunluğu (Yaklaşık)
					Boru İçinde	Havada	
Rated Cross-section	Cu Factor	Overall Diameter of Cable (Approx.)	Net Weight (Approx.)	Conductor DC Resistance at 20 °C	Current carrying capacity in		Delivery Length (Approx.)
mm ²	1000 m	mm	kg/km	Ω/km	Conduit	Air	m
H05Z1-U					300/500 V		
0,5	5	2,0	10	36,0	-	12	100
0,75	7	2,1	11	24,5	-	15	100
1	10	2,2	13	18,1	-	19	100
H05Z1-R					300/500 V		
0,5	5	2,1	9	36,0	-	12	100
0,75	7	2,3	12	24,5	-	15	100
1	10	2,4	15	18,1	-	19	100
H05Z1-K					300/500 V		
0,5	5	2,1	9	39,0	-	12	100
0,75	7	2,2	11	26,0	-	15	100
1	10	2,4	13	19,5	11	19	100

NOT : Akım taşıma kapasiteleri 30 °C ortam sıcaklığında geçerlidir.
Current carrying capacities are valid at 30 °C ambient temperature.