

AFUMEX™ (LSOH) Tesisat Kabloları

AFUMEX™ (LSOH) Building Wires

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

H07Z1-U Tip2	450/750 V	TS EN 50525-3-31*
H07Z1-R Tip2	450/750 V	TS EN 50525-3-31*
H07Z1-K Tip2	450/750 V	TS EN 50525-3-31*

AFUMEX™

CPR Sınıfları:

B2

ca

s₁ d₁ a₁**C**

ca

s₁ d₂ a₁**E**

ca



1- Tek veya çok telli bakır iletken
Solid or stranded Cu-conductor

2- Özel sentetik yalıtkan
Special synthetic insulation

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

Yanan Damlacık Testi: IEC 60332-1-3

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

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

FR (Alevi Dayanıklılık) Testi: IEC 60332-3-24 Cat.C

CPR (Yapı Malzemeleri Yönetmeliği) Testi: EN 50399**

These cables are produced based on TS EN 50525-3-31
-Permissible operating temperature: 70 °C

Tested according to below standards:

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

Droplet Test: IEC 60332-1-3

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

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

FR (Flame Retardant) Test: IEC 60332-3-24 Cat.C

CPR (Construction Products Regulation) Test: EN 50399**

Kullanıldığı Yerler / Applications

Kuru mekanlarda, 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.

* Şalt ve kumanda panolarındaki mekanik korumalı sabit tesisatlarda bu kablo kullanıldığında anma gerilimi 600/1000 V'tur.

When this cable is used in fixed installations with mechanically protected switch gear and control panels, the rated voltage is 600/1000 V.

**B2_{ca} ve C_{ca} sınıfları için uygulanmaktadır. / It is applied for B2_{ca} and C_{ca} classes.



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Alevi Dayanıklılık
Flame Retardant
IEC 60332-3-24 Cat.C



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



Yanan Damlacık Testi
Droplet Test
IEC 60332-1-3



EN 50399

Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı
Installation Temperature
Min 0°C



İç Tesisat
Internal Wiring



Dahilli Siva Altı / Üstü Boru İçinde
Indoor Under Plaster In Conduit



Boru İçinde
In Conduit



Dağıtım Panoları
Distribution Panels



Teknik Özellikler / Technical Features *

H07Z1-U / H07Z1-R / H07Z1-K

450/750 V

Nominal Kesit	Bakır Faktörü	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	20 °C'de İletken DA Direnci	Satış Üzerinde Akım Taşıma Kapasitesi	Sevki Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross-section	Cu Factor	Overall Diameter of Cable (Approx.)	Net Weight (Approx.)	Conductor DC Resistance at 20 °C	Operating Carrying Capacity on Surface	Delivery Length (Approx.)
mm ²	1000 m	mm	kg/km	Ω/km	A	m

H07Z1-U

1,5	14	2,7	19	12,10	24	100
2,5	24	3,3	30	7,41	32	100
4	38	3,7	44	4,61	42	100
6	58	4,2	62	3,08	54	100
10	96	5,4	104	1,83	73	100

H07Z1-R

10ş	96	5,6	108	1.83	73	100
16ş	154	6,7	163	1.15	98	100
25ş	240	8,4	260	0.727	129	1000
35ş	336	9,3	346	0.524	158	1000
50ş	468	10,9	467	0.387	198	1000
70ş	660	12,5	656	0.268	245	1000
95ş	910	14,6	909	0.193	292	1000
120ş	1.140	16,0	1.137	0.153	344	1000
150ş	1.405	17,8	1.406	0.124	391	1000
185ş	1.745	19,8	1.746	0.0991	448	1000
240ş	2.295	22,6	2.294	0.0754	528	1000

H07Z1-K

1.5	14	2,8	19	13.3	24	100
2.5	24	3,5	30	7.98	32	100
4	38	4,0	44	4.95	42	100
6	58	4,4	61	3.30	54	100
10	96	5,7	109	1.91	73	100
16	154	7,2	167	1.21	98	100
25	240	8,6	260	0.780	129	1000
35	336	10,2	349	0.554	158	1000
50	480	12,2	508	0.386	198	1000
70	670	13,9	675	0.272	245	1000
95	905	15,7	888	0.206	292	1000
120	1.132	17,5	1.106	0.161	344	1000
150	1.415	19,2	1.367	0.129	391	1000
185	1.720	21,1	1.690	0.106	448	1000
240	2.255	23,5	2.203	0.0801	528	1000

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

*Tabloda yer alan değerler CPR E Sınıfı için yaklaşık olarak verilmiştir. Diğer CPR sınıfı değerleri için lütfen fiyat listesine göz atınız.
The above values are approximate values for CPR E Class. For other CPR classes, please check our price list.