



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik



LPCB Ref. No: 1181 601



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™

## Yapı / Construction

**Tek telli, çok telli veya ince çok telli bakır iletkenli, özel sentetik yalıtımlı, alevi iletmeyen 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

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

## 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.

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



**70°C**  
Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature



**160°C**  
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



**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



**Kurşunsuz**  
Lead Free

## Kullanıldığı Yerler / Applications



**Serim Sıcaklığı**  
Installation Temperature  
Min 5°C



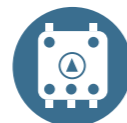
**İç Tesisat**  
Internal Wiring



**Boru İçinde**  
In Conduit



**Dahili Siva Altı / Üstü Boru İçinde**  
Indoor Under Plaster 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	Sath Üzerinde Akım Taşıma Kapasitesi	Sevk 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 <sup>2</sup>	1000 m	mm	kg/km	Ω/km	A	m

### H07Z1-U

1,5	14	2,7	21	12,10	24	100
2,5	24	3,3	34	7,41	32	100
4	38	3,7	50	4,61	42	100
6	58	4,2	71	3,08	54	100
10	96	5,4	116	1,83	73	100

### H07Z1-R

10	96	6,0	110	1,83	73	100
16	154	7,0	168	1,15	98	100
25	240	8,5	258	0,724	129	1000
35	336	9,5	346	0,524	158	1000
50	480	11,0	468	0,387	198	1000
70	672	12,5	660	0,268	245	1000
95	912	15,0	910	0,193	292	1000
120	1152	16,5	1140	0,153	344	1000
150	1440	18,0	1405	0,124	391	1000
185	1776	20,0	1745	0,0991	448	1000
240	2304	23,0	2295	0,0754	528	1000

### H07Z1-K

1,5	14	3,0	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	4,5	61	3,30	54	100
10	96	6,0	105	1,91	73	100
16	154	7,0	158	1,21	98	100
25	240	9,0	253	0,780	129	1000
35	336	10,5	345	0,554	158	1000
50	480	12,5	495	0,386	198	1000
70	672	14,0	670	0,272	245	1000
95	912	16,0	905	0,206	292	1000
120	1152	17,5	1132	0,161	344	1000
150	1440	20,0	1415	0,129	391	1000
185	1776	21,5	1720	0,106	448	1000
240	2304	24,0	2255	0,0801	528	1000

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