

## AFUMEX™ (LSOH) Tesisat Kabloları AFUMEX™ (LSOH) Building Wires

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<sub>ca</sub>



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

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

# 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 (Alev 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 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.



Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı  
Maximum Short Circuit Temperature



Alev 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



EN 50399

### Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı  
Installation Temperature  
Min 0°C



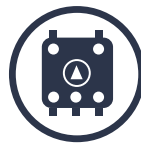
İç Tesisat  
Internal Wiring



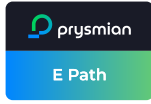
Dahili Sıva Altı / Üstü  
Boru İçinde  
Indoor Under Plaster In Conduit



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<br>(Yaklaşık)              | Net Ağırlık<br>(Yaklaşık) | 20 °C'de İletken<br>DA Direnci      | Akım taşıma kapasitesi                  |        | Sevki Uzunluğu<br>(Yaklaşık) |
|------------------------|---------------|-------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------------------------------|
|                        |               |                                           |                           |                                     | Boru İçinde                             | Havada |                              |
| Rated<br>Cross-section | Cu Factor     | Overall<br>Diameter of Cable<br>(Approx.) | Net Weight<br>(Approx.)   | Conductor DC<br>Resistance at 20 °C | Current carrying capacity in<br>Conduit |        | Delivery Length<br>(Approx.) |
| mm <sup>2</sup>        | 1000 m        | mm                                        | kg/km                     | Ω/km                                | A                                       | A      | m                            |
| <b>H05Z1-U</b>         |               |                                           |                           |                                     |                                         |        | <b>300/500 V</b>             |
| 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                          |
| <b>H05Z1-R</b>         |               |                                           |                           |                                     |                                         |        | <b>300/500 V</b>             |
| 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                          |
| <b>H05Z1-K</b>         |               |                                           |                           |                                     |                                         |        | <b>300/500 V</b>             |
| 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.