

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

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

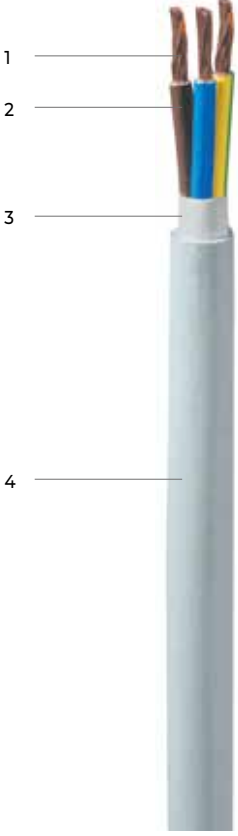
052XZ1-F 300/500 V TS 13751

CPR Sınıfları:

B2<sub>ca</sub>  
s<sub>1</sub> d<sub>1</sub> a<sub>1</sub>

C<sub>ca</sub>  
s<sub>1</sub> d<sub>2</sub> a<sub>1</sub>

E<sub>ca</sub>



- 1- İnce çok telli bakır iletken  
Multi stranded Cu-conductor
- 2- Özel sentetik yalıtkan  
Special synthetic insulation
- 3- Özel dolgu  
Special filler
- 4- Özel sentetik dış kılıf  
Special synthetic outer sheath

| Damar Sayısı<br>Number of Cores | Damar Renkleri<br>Core Colors |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 2                               |                               |
| 3                               |                               |
| 4                               |                               |
| 5                               |                               |

# AFUMEX™

### Yapı / Construction

Çok damarlı, ince çok telli bakır iletkenli, özel sentetik yalıtkanlı, özel dolgu tabakalı, özel sentetik dış kılıflı, yangına karşı güvenli ve halojenden arındırılmış enerji kabloları.

Multi stranded copper conductor, special synthetic insulated, special synthetic outer sheathed flame retardant, halogen free cables.

### Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar TS 13751'e uygun olarak üretilir.

-İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °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 ve IEC 60332-3-24 Cat.C

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

These cables are produced based on TS 13751.

-Permissible operating temperature: 90 °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 and IEC 60332-3-24 Cat.C

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

### Kullanıldığı Yerler / Applications

Oteller, hastaneler, alışveriş merkezleri, enerji santralleri ve bilgi işlem merkezleri ile raylı sistemlerle toplu taşımacılığın yapıldığı çok sayıda insanın ve değerli cihazın bulunduğu yangın tehlikesi olan tesislerde kullanılırlar. Bu kablolar, yangın sırasında alevi iletmezler, yoğun duman tabakası oluşturmazlar ve korozyona elverişli ortam yaratmazlar, böylece can ve mal güvenliği sağlarlar.

Used in hotels, hospitals, shopping centers, power plants, information technology centers and in places where human groups are carried by railway systems, valuable equipments are located, subject to fire danger. These cables do not conduct flame during fire, do not create high smoke density, do not create corrosive ambients and therefore provide health and goods protection.

\*B2<sub>ca</sub> ve C<sub>ca</sub> sınıfları için uygulanmaktadır. / It is applied for B2<sub>ca</sub> and C<sub>ca</sub> 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



Rijit  
Rigid



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



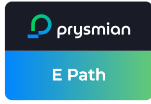
Serim Sıcaklığı  
Installation  
Temperature  
Min 0°C



İç Tesisat  
Internal Wiring



Hareketli Ev Aletleri  
Mobile Household  
Appliances



## Teknik Özellikler / Technical Features

### 052XZ1-F

300/500 V

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

#### 2 Damarlı / 2 Cores

|          |    |     |     |      |    |      |
|----------|----|-----|-----|------|----|------|
| 2 x 0,75 | 14 | 7,4 | 76  | 26,0 | 7  | 1000 |
| 2 x 1    | 19 | 7,8 | 86  | 19,5 | 12 | 1000 |
| 2 x 1,5  | 28 | 8,3 | 102 | 13,3 | 16 | 1000 |
| 2 x 2,5  | 48 | 9,2 | 134 | 7,98 | 22 | 1000 |

#### 3 Damarlı / 3 Cores

|          |     |      |     |      |    |      |
|----------|-----|------|-----|------|----|------|
| 3 x 0,75 | 22  | 7,7  | 85  | 26,0 | 7  | 1000 |
| 3 x 1    | 28  | 8,1  | 96  | 19,5 | 12 | 1000 |
| 3 x 1,5  | 43  | 8,7  | 117 | 20,5 | 16 | 1000 |
| 3 x 2,5  | 72  | 9,6  | 156 | 13,3 | 22 | 1000 |
| 3 x 4    | 115 | 11,1 | 222 | 7,98 | 29 | 1000 |
| 3 x 6    | 172 | 12,5 | 301 | 4,95 | 35 | 1000 |

#### 4 Damarlı / 4 Cores

|          |     |      |     |      |    |      |
|----------|-----|------|-----|------|----|------|
| 4 x 0,75 | 28  | 8,2  | 97  | 26,0 | 7  | 1000 |
| 4 x 1    | 38  | 8,7  | 111 | 19,5 | 12 | 1000 |
| 4 x 1,5  | 57  | 9,3  | 136 | 13,3 | 16 | 1000 |
| 4 x 2,5  | 96  | 10,3 | 185 | 7,98 | 22 | 1000 |
| 4 x 4    | 154 | 12,4 | 278 | 4,95 | 29 | 1000 |
| 4 x 6    | 230 | 13,5 | 364 | 3,3  | 43 | 1000 |
| 4 x 10   | 384 | 16,2 | 586 | 1,91 | 58 | 1000 |

#### 5 Damarlı / 5 Cores

|          |     |      |     |      |    |      |
|----------|-----|------|-----|------|----|------|
| 5 x 0,75 | 36  | 8,8  | 115 | 26,0 | 7  | 1000 |
| 5 x 1    | 48  | 9,3  | 131 | 19,5 | 12 | 1000 |
| 5 x 1,5  | 72  | 10,0 | 164 | 13,3 | 16 | 1000 |
| 5 x 2,5  | 120 | 11,2 | 223 | 7,98 | 22 | 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.