

+70°C



### UYGULAMA

Düşük zayıflamaya ihtiyaç duyulan yerlerde CATV-CCTV sistemlerinde ve uydu sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

Yangına dayanıklı bu kablolar, yangın esnasında meydana gelen korozif gazların insan yaşamını tehdit etmemesi otel, hastane, okul, alışveriş ve iş merkezleri gibi kalabalık yerlerde kullanılırlar.

### APPLICATION

They are used as connecting cable in CATV-CCTV systems and satellite systems, where low attenuation is required, in exterior and underground networks.

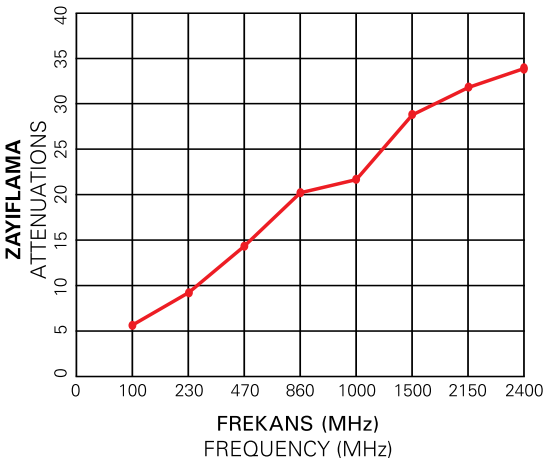
These flame retardant cables are used in crowded places such as hotels, hospitals, schools, shopping and business centers in areas, where smoke and corrosive gases formed during fire should not threaten human life.

### KABLO YAPISI / STRUCTURE

|   |                         |                                                                                                                        |
|---|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | İletken<br>Conductor    | Elektrolitik mono/katı iletken tavllanmış kızıl bakır<br>Electrolytic solid bare copper                                |
| 2 | İzolasyon<br>Insulation | Çift taraflı polietilen kaplaması olan fiziki köpüklü polietilen<br>Physical foamed PE with solid double side PE skin. |
| 3 | Ekran I<br>Screen I     | AL-PES bant ekran (%100 kapama)<br>AL-PES tape screen (100% coverage)                                                  |
| 4 | Ekran II<br>Screen II   | Kalaylı bakır veya (CCA) tel örgü (%60 kapama)<br>Tin coated copper or (CCA) wire braid (60% coverage)                 |
| 5 | Kılıf<br>Sheath         | LSZH-FR XLPE                                                                                                           |

### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

|    |                                                                 |                    |
|----|-----------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1  | İletken<br>Conductor                                            | EN 60228 class 1   |
| 2  | Yayıma hızı<br>Velocity of propagation                          | %85                |
| 3  | Kapasitans<br>Capacitance                                       | 52 ±2pF/m          |
| 4  | Karakteristik empedans<br>Characteristic impedance              | 75±3 Ω             |
| 5  | Min. Bükülme yarıçapı<br>Bending radius                         | 10 x D mm          |
| 6  | Çalışma sıcaklığı<br>Operating temperature                      | +70 °C             |
| 7  | Max. depolama sıcaklığı<br>Storage temperature max.             | +40 °C             |
| 8  | İzolasyon direnci<br>Insulation resistance                      | > 2000 M Ω km      |
| 9  | Referans standartlar<br>Reference standards                     | TS EN 50117        |
| 10 | Duman yoğunluğu<br>Smoke density                                | EN 61034-2         |
| 11 | Halojen asit gaz miktarı<br>Halogen acid gas content            | EN 50267-2-1       |
| 12 | Gazların asitlik derecesi<br>Degree of acidity of halogen gases | (PH): EN 50267-2-2 |



### ZAYIFLAMA (20 °C) ATTENUATIONS (20 °C)

|          |               |
|----------|---------------|
| 100 MHz  | 6,00 dB/100m  |
| 230 MHz  | 8,80 dB/100m  |
| 470 MHz  | 14,50 dB/100m |
| 860 MHz  | 20,20 dB/100m |
| 1000 MHz | 21,70 dB/100m |
| 1500 MHz | 27,70 dB/100m |
| 2150 MHz | 31,80 dB/100m |
| 2400 MHz | 34,20 dB/100m |

### GERİ DÖNÜŞ KAYBI (20°C) RETURN LOSS (20°C)

|            |             |
|------------|-------------|
| 5 - 30     | MHz > 26 dB |
| 30 - 470   | MHz > 22 dB |
| 470 - 1000 | MHz > 18 dB |

