

# AFUMEX™ (LSOH) Alçak Gerilim Kabloları

AFUMEX™ (LSOH) Low Voltage Cables

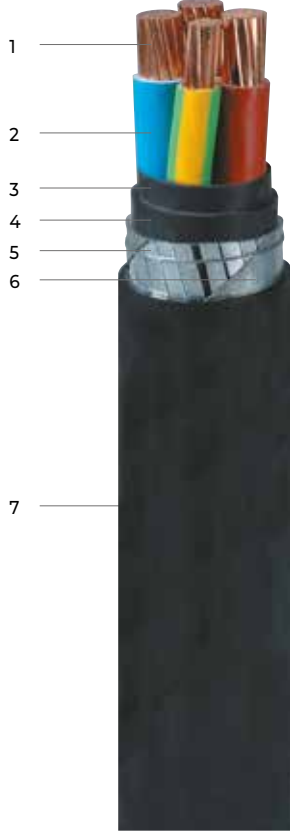
# Alevi İletmeyen Halojenden Arındırılmış Kablolar

Halogen Free, Flame Retardant, Non-Corrosive Cables

## 2XFGH 0,6/1 kV TS IEC 60502-1

# AFUMEX™

## Yapı / Construction



- 1- Tek veya çok telli bakır iletken  
Solid or stranded Cu-conductor
- 2- Özel sentetik yalıtkan  
Special synthetic insulation
- 3- Özel dolgu tabakası  
Special filler
- 4- Özel sentetik iç kılıf  
Special synthetic inner sheath
- 5- Galvanizli yassı, çelik tel zırh  
Galvanized flat steel wire armour
- 6- Helisel, galvanizli çelik şerit  
Galvanized steel helix tape
- 7- Özel sentetik dış kılıf  
Special synthetic outer sheath

Damar Sayısı Number of Cores	Damar Renkleri Core Colors
3	
3 1/2 - 4	

Çok damarlı, çok telli, bakır iletkenli, özel sentetik yalıtkanlı, galvanizli yassı çelik tel zırhlı, özel sentetik dış kılıflı, yangına karşı güvenli, halojenden arındırılmış ve yangın sırasında yoğun duman tabakası oluşturmayan enerji kabloları.

Multi-core energy cables with solid or stranded copper conductor, special synthetic insulation, galvanized flat steel wire armour and special synthetic outer sheath. These cables are flame retardant, halogen-free and do not generate high smoke density during fire.

## Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar IEC 60502-1'e uygun olarak üretilirler.

- Dış kılıf rengi: Siyah
- Maksimum işletme sıcaklığı: 90 °C
- Maksimum kısa devre sıcaklığı: 250 °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

These cables are produced according to IEC 60502-1.

- Color of outer sheath: Black
- Maximum operating temperature: 90 °C
- Maximum short-circuit temperature: 250 °C

Cables are 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

## Kullanıldığı Yerler / Applications

Bu kablolar, üzerindeki galvanizli yassı çelik tellerden oluşan zırh sayesinde mekanik dış tesirlere karşı dayanıklıdır. Yangına karşı alınması zorunlu güvenlik tedbirlerinin olduğu yerlerde kullanılırlar.

Having galvanized flat steel wire armour, these cables are resistant against outer mechanical reactions and they can be used in internal and external places where safety regulations must be taken against fire.



Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı  
Maximum Short Circuit Temperature



Yanan Damlacık Testi  
Droplet Test  
IEC 60332-1-3



Alevi Dayanıklılık  
Flame Retardant  
IEC 60332-1-2



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



Halojenden Arındırılmış  
Halogen Free  
IEC 60754-1/2



Düşük Duman Yoğunluğu  
Low Smoke Emission  
IEC 61034-1/2



Rijit  
Rigid

## Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı  
Installation Temperature  
Min 0°C



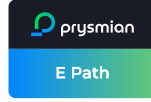
Boru İçinde  
In Conduit



Beton İçinde  
In Concrete



Açıkta  
In Free Air



## Teknik Özellikler / Technical Features

### 2XFGH

0,6/1 kV

Nominal Kesit	Bakır Faktörü	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	20 °C'de İletken DA Direnci	Yüzey 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

#### 3 Damarlı / 3 Cores

3 x 25	720	26	1.640	0,727	130	1000
3 x 35	1.008	28	2.033	0,524	160	1000
3 x 50	1.440	31	2.520	0,387	195	1000
3 x 70	2.016	35	3.822	0,268	247	1000
3 x 95	2.736	39	4.267	0,193	305	1000
3 x 120	3.456	42	5.205	0,153	355	1000
3 x 150	4.320	46	6.270	0,124	407	500
3 x 185	5.328	51	7.595	0,0991	469	500
3 x 240	6.912	57	9.737	0,0754	551	500

#### 3 1/2 Damarlı / 3 1/2 Cores

3 x 25 / 16	874	27	1.867	0,727	130	1000
3 x 35 / 16	1.162	29	2.215	0,524	160	1000
3 x 50 / 25	1.680	32	2.832	0,387	195	1000
3 x 70 / 35	2.352	36	3.722	0,268	247	1000
3 x 95 / 50	3.216	40	4.791	0,193	305	1000
3 x 120 / 70	4.128	45	5.958	0,153	355	500
3 x 150 / 70	4.992	48	7.000	0,124	407	500
3 x 185 / 95	6.240	53	8.573	0,0991	469	500
3 x 240 / 120	8.064	59	10.998	0,0754	551	500

#### 4 Damarlı / 4 Cores

4 x 16	545	23	1.328	1,150	96	1000
4 x 25	960	28	1.998	0,727	130	1000
4 x 35	1.344	30	2.442	0,524	160	1000
4 x 50	1.920	34	3.055	0,387	195	1000
4 x 70	2.688	38	4.086	0,268	247	1000
4 x 95	3.648	42	5.287	0,193	305	1000
4 x 120	4.608	46	6.489	0,153	355	500
4 x 150	5.760	51	7.848	0,124	407	500
4 x 185	7.104	56	9.531	0,0991	469	500
4 x 240	9.216	63	12.274	0,0754	551	500

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