

# AFUMEX™ Kablolar

## AFUMEX™ Cables

2XFGH

0,6/1 kV

IEC 60502-1



- 1- Bir veya çok telli bakır iletken  
Solid or stranded copper 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

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

# AFUMEX™

## Yapı / Construction

Bir veya çok telli, bakır iletkenli, üç veya dört damarlı, özel sentetik yalıtkanlı, galvanizli yassı çelik tel zırhlı, özel sentetik dış kılıflı, alevi iletmeyen, 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.

- 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

HF (Halojenden Arındırılmışlık) Testi: IEC 60754-1/2

FR (Alev Dayanıklılık) Testi: IEC 60332-1-2 ve IEC 60332-3-24 Cat.C

These cables are produced according to IEC 60502-1.

- 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

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



**Maksimum kısa devre Sıcaklığı**  
Maximum short circuit Temperature



**Alev Dayanıklılık**  
Flame Retardant  
IEC 60332-1-2



**Alev Dayanıklılık**  
Flame Retardant  
IEC 60332-3-24  
Cat.C



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



**Halojenden Arındırılmış**  
Halogen Free  
IEC 60754-1/2



**Rijit**  
Rigid

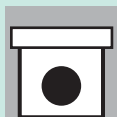
## Kullanıldığı Yerler / Applications



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



**Açıkta**  
In Free Air



**Beton İçinde**  
In Concrete



**Boru İçinde**  
In Conduit

## Teknik Özellikler / Technical Features

## 2XFGH

0,6/1 kV

Nominal Kesit	Bakır faktörü	Kablo dış çapı (yaklaşık)	Net ağırlık (yaklaşık)	20 °C'de iletken DA direnci	Satış üzerinde akım taşıma kapasitesi	Sevk uzunluğu (yaklaşık)
Rated Cross-section	Cu factor 1000 m	Overall diameter of cable (approx.)	Net weight (approx.)	Conductor DC resistance at 20 °C	Current carrying capacity on surface	Delivery length (approx.)
mm <sup>2</sup>		mm	kg / km	Ω / km	A	m

## 3 Damarlı / 3 Cores

3 x 25ş	720	26	1640	0,727	130	1000
3 x 35ş	1008	28	2033	0,524	160	1000
3 x 50ş	1440	31	2520	0,387	195	1000
3 x 70ş	2016	35	3822	0,268	247	1000
3 x 95ş	2736	39	4267	0,193	305	1000
3 x 120ş	3456	42	5205	0,153	355	1000
3 x 150ş	4320	46	6270	0,124	407	500
3 x 185ş	5328	51	7595	0,0991	469	500
3 x 240ş	6912	57	9737	0,0754	551	500

## 3 1/2 Damarlı / 3 1/2 Cores

3 x 25ş/16	874	27	1867	0,727	130	1000
3 x 35ş/16	1162	29	2215	0,524	160	1000
3 x 50/25ş	1680	32	2832	0,387	195	1000
3 x 70ş/35ş	2352	36	3722	0,268	247	1000
3 x 95ş/50ş	3216	40	4791	0,193	305	1000
3 x 120ş/70ş	4128	45	5958	0,153	355	500
3 x 150ş/70ş	4992	48	7000	0,124	407	500
3 x 185ş/95ş	6240	53	8573	0,0991	469	500
3 x 240ş/120ş	8064	59	10998	0,0754	551	500

## 4 Damarlı / 4 Cores

4 x 16ş	545	23	1328	1,150	96	1000
4 x 25ş	960	28	1998	0,727	130	1000
4 x 35ş	1344	30	2442	0,524	160	1000
4 x 50ş	1920	34	3055	0,387	195	1000
4 x 70ş	2688	38	4086	0,268	247	1000
4 x 95ş	3648	42	5287	0,193	305	1000
4 x 120ş	4608	46	6489	0,153	355	500
4 x 150ş	5760	51	7848	0,124	407	500
4 x 185ş	7104	56	9531	0,0991	469	500
4 x 240ş	9216	63	12274	0,0754	551	500

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