

# AFUMEX™ Kablolar

## AFUMEX™ Cables

2XRH

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- Galvanizli yuvarlak çelik tel zırh  
Galvanized round steel wire armour
- 5- Polyester şerit  
Polyester tape
- 6- 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 yuvarlak 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 round 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 61034-2

HF (Halojenden Arındırılmışlık) Testi: IEC 60754-2

FR (Alev Dayanıklılık) Testi: IEC 60332-1 ve IEC 60332-3 Kat.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 61034-2

HF (Halogen Free) Test: IEC 60754-2

FR (Flame Retardant) Test: IEC 60332-1 and IEC 60332-3- Cat.C

## Kullanıldığı Yerler / Applications

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

Having galvanized round 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**  
Minimum Operating Temperature



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



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



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



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



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



**Rijit**  
Rigid

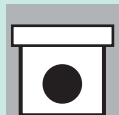
## Kullanıldığı Yerler / Applications



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



**Açıkta**  
In Free Air



**Beton İçinde**  
In Concrete



**Boru İçinde**  
In Conduit

**Teknik Özellikler / Technical Features****2XRH****0,6/1 kV**

Nominal Kesit	Bakır faktörü	Kablo dış çapı (yaklaşık)	Net ağırlık (yaklaşık)	20 <sup>0</sup> 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 <sup>0</sup> 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 1,5ç	43	14,5	358	12,1	24	1000
3 x 2,5ç	72	15	420	7,41	31	1000
3 x 4ç	115	16,5	502	4,61	41	1000
3 x 6ç	173	18	606	3,08	53	1000
3 x 10ç	288	20	888	1,83	72	1000
3 x 16ç	461	23	1158	1,15	96	1000

**4 Damarlı / 4 Cores**

4 x 1,5ç	58	15	396	12,1	24	1000
4 x 2,5ç	96	16	468	7,41	31	1000
4 x 4ç	154	17,5	571	4,61	41	1000
4 x 6ç	230	19,5	789	3,08	53	1000
4 x 10ç	384	22	1023	1,83	72	1000

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