

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 61034-1/2

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 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
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

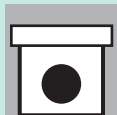
Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı
Installation Temperature
Min 5 °C



Açıkta
In Free Air



Beton İçinde
In Concrete



Boru İçinde
In Conduit

Teknik Özellikler / Technical Features

2XRH

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 ²		mm	kg / km	Ω / km	A	m

3 Damarlı / 3 Cores

3x1,5	43	14	365	12,1	23	1000
3x2,5	72	15	425	7,41	32	1000
3x4	115	16	510	4,61	42	1000
3x6	173	18	610	3,08	54	1000
3x10	288	20	895	1,83	75	1000
3x16	461	23	1190	1,15	96	1000
3x25	720	27	1810	0,727	130	1000
3x35	1008	29	2170	0,524	160	1000
3x50	1440	32	2655	0,387	195	1000
3x70	2016	38	3715	0,268	246	1000
3x95	2736	42	4680	0,193	298	1000
3x120	3456	45	5715	0,153	346	500
3x150	4320	50	7215	0,124	399	500
3x185	5328	55	8550	0,0991	456	500
3x240	6912	61	10790	0,0754	538	500

4 Damarlı / 4 Cores

4x1,5	58	15	410	12,1	23	1000
4x2,5	96	16	475	7,41	32	1000
4x4	154	17	575	4,61	42	1000
4x6	230	20	800	3,08	54	1000
4x10	384	22	1045	1,83	75	1000
4x16	614	25	1500	1,15	100	1000
4x25	960	29	2140	0,727	130	1000
4x35	1344	32	2610	0,524	160	1000
4x50	1920	35	3255	0,387	195	1000
4x70	2688	41	4535	0,268	247	1000
4x95	3648	45	5750	0,193	305	1000
4x120	4608	51	7440	0,153	355	500
4x150	5760	55	8850	0,124	407	500
4x185	7104	60	10690	0,0991	469	500
4x240	9216	67	13540	0,0754	551	500

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