

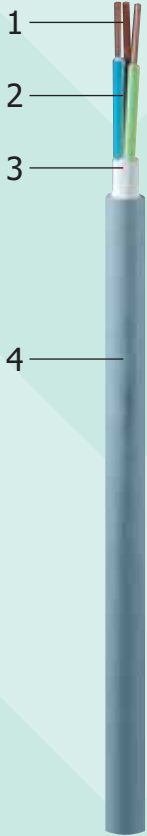
# AFUMEX™ Kablolar

## AFUMEX™ Cables

NHMH

300/500 V

VDE 0250-215



**1- Bir veya çok telli bakır iletken**  
Solid or stranded cu-conductor

**2-Özel sentetik yalıtkan**  
Special synthetic insulation

**3-Özel dolgu**  
Special filler

**4-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, özel sentetik yalıtkanlı, özel dolgu tabakalı, özel sentetik dış kılıflı, alevi iletmeyen, halojenden arındırılmış enerji kabloları.**

Solid or stranded copper conductored, special synthetic insulated, special synthetic outer sheathed flame retardant, halogen free cables.

## Teknik Bilgiler / Technical Data

**Bu kablolar, VDE 0250-215'e uygun olarak üretilirler.**  
**-İzin verilen işletme sıcaklığı:70 °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**

These cables are produced according to VDE 0250-215  
-Permissible operating temperature: 70 °C

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

## Kullanıldığı Yerler / Applications

**Büyük oteller, hastaneler, alışveriş merkezleri, enerji santralleri ve bilgi işlem merkezleri ile raylı sistemlerle toplu taşımacılığın yapıldığı çok sayıda insanın ve değerli cihazın bulunduğu yangın tehlikesi olan tesislerde kullanılırlar. Bu kablolar, yangın sırasında alevi iletmezler, yoğun duman tabakası oluşturmazlar ve korozyona elverişli ortam yaratmazlar, böylece can ve mal güvenliği sağlarlar.**

Used in hotels, hospitals, shopping centers, power plants, information technology centers and in places where human groups are carried by railway systems, valuable equipments are located, subject to fire danger. These cables do not conduct flame during fire, do not create high smoke density, do not create corrosive ambients and therefore provide health and goods protection.



**Maksimum İşletme Sıcaklığı**  
Minimum Operating Temperature



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



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



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



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



**Rijit**  
Rigid

## Kullanıldığı Yerler / Applications



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



**İç Tesisat**  
Internal Wiring



**Boru İçinde**  
In Conduit



**Dahili Siva Altı/Üstü Boru İçinde**  
Indoor Under Plaster in Conduit

**Teknik Özellikler / Technical Features****NHMH****300/500 V**

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

**2 Damarlı / 2 Cores**

2 x 1,5	29	7,2	75	12,10	22	1000
2 x 2,5	48	8,0	103	7,41	30	1000
2 x 4	77	9,2	146	4,61	40	1000
2 x 6	115	10,2	197	3,08	51	1000

**3 Damarlı / 3 Cores**

3 x 1,5	43	7,6	91	12,10	22	1000
3 x 2,5	72	8,4	124	7,41	30	1000
3 x 4	115	9,7	180	4,61	40	1000
3 x 6	173	11,1	251	3,08	51	1000

**4 Damarlı / 4 Cores**

4 x 1,5	58	8,2	109	12,1	18,5	1000
4 x 2,5	96	9,1	152	7,41	25	1000
4 x 4	154	10,9	226	4,61	34	1000
4 x 6	230	12,3	318	3,08	43	1000

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