



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik

TSEK



052XZ1-F 300/500 V VDE 0250-214 e.

# AFUMEX™

## Yapı / Construction

İnce çok telli bakır iletkenli, özel sentetik yalıtkanlı, özel dolgu tabakalı, özel sentetik dış kılıflı, alevi iletmeyen, halojenden arındırılmış enerji kabloları.

Multi stranded copper conductor, special synthetic insulated, special synthetic outer sheathed flame retardant, halogen free cables.

## Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar VDE 0250-214 e. esas alınarak üretilirler.

-İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °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 based on VDE 0250-214 e.

-Permissible operating temperature: 90 °C

Tested according to below standards:

LS (Low Smoke) Test: IEC 61034-1/2

Droplet Test: IEC 60332-1-3

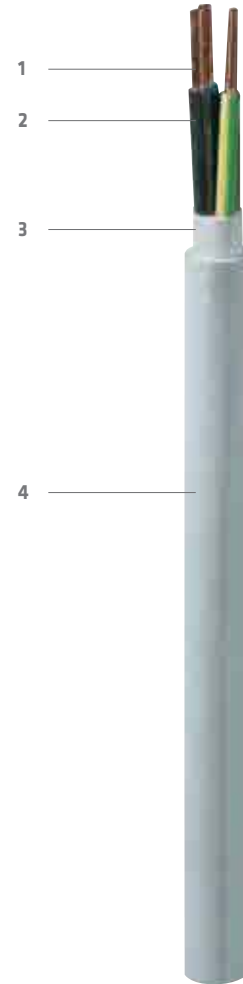
HF (Halogen Free) Test: IEC 60754-1/2

FR (Flame Retardant) Test: IEC 60332-1-2 and IEC 60332-3-24 Cat.C

## Kullanıldığı Yerler / Applications

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.



1- İnce çok telli bakır iletken  
Multi stranded Cu-conductor

2- Özel sentetik yalıtkan  
Special synthetic insulation

3- Özel dolgu  
Special filler

4- Özel sentetik dış kılıf  
Special synthetic outer sheath

Damar Sayısı Number of Cores	Damar Renkleri Core Colors
2	
3	
3 1/2 - 4	
5	

90°C

Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature

250°C

Maksimum Kısa Devre Sıcaklığı  
Maximum Short Circuit Temperature



Alevi Dayanıklılık  
Flame Retardant  
IEC 60332-1-2



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



Yanan Damlacık Testi  
Droplet Test  
IEC 60332-1-3



Halojenden Arındırılmış  
Halogen Free  
IEC 60754-1/2



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



Bükülgen  
Flexible

## Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı  
Installation Temperature  
Min 5°C



İç Tesisat  
Internal Wiring



Hareketli Ev Aletleri  
Mobile Household Appliances

## Teknik Özellikler / Technical Features

052XZ1-F

300/500 V

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

### 2 Damarlı / 2 Cores

2 x 1.5	29	8,3	103	12,1	22	1000
2 x 2.5	48	9,1	135	7,41	30	1000
2 x 4	77	10,3	182	4,61	40	1000
2 x 6	115	11,3	239	3,08	51	1000
2 x 10	192	13,8	374	1,81	70	1000
2 x 16	307	16,8	574	1,15	100	1000

### 3 Damarlı / 3 Cores

3 x 1.5	43	8,4	113	12,1	20	1000
3 x 2.5	72	9,2	150	7,41	27	1000
3 x 4	115	10,9	224	4,61	36	1000
3 x 6	173	12,2	298	3,08	46	1000
3 x 10	288	14,8	468	1,81	63	1000
3 x 16	461	17,8	710	1,15	52	1000

### 4 Damarlı / 4 Cores

4 x 1.5	58	9,3	141	12,1	17,5	1000
4 x 2.5	96	10,1	185	7,41	24	1000
4 x 4	154	12,2	280	4,61	32	1000
4 x 6	230	13,3	366	3,08	41	1000
4 x 10	384	15,8	563	1,81	57	1000
4 x 16	614	19,4	877	1,15	76	1000

### 5 Damarlı / 5 Cores

5 x 1.5	72	9,6	154	12,1	22	1000
5 x 2.5	120	10,6	209	7,41	30	1000
5 x 4	192	13,2	332	4,61	40	1000
5 x 6	288	14,8	450	3,08	51	1000
5 x 10	480	17,3	676	1,81	70	1000
5 x 16	768	21,6	1106	1,15	100	1000

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