

# AFUMEX™ Kablolar

## AFUMEX™ Cables

N2XH

0,6/1 kV

VDE 0276-604/627 e.



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

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

Tek veya çok telli bakır iletkenli, özel sentetik yalıtkanlı özel sentetik dış kılıflı, alevi iletmeyen, halojenden arındırılmış yangın sırasında yoğun duman tabakası oluşturmeyen kablolar.

Low smoke, halogen free and flame retardant cables with solid or stranded copper conductor, special synthetic insulation and special synthetic outer sheath.

## Teknik Bilgiler / Technical Data

Enerji kabloları VDE 0276- 604' e, kontrol kabloları VDE 0276-627'ye uygun olarak üretilirler.

-İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C

-Dış kılıf rengi: Siyah

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

Energy cables are produced according to VDE 0276-604, control cables according to VDE 0276-627.

-Permissible operating temperature: 90 °C

-Colour of outer sheath: Black

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, yangına karşı alınması zorunlu güvenlik tedbirlerinin olduğu okullar, hastaneler, toplantı ve alışveriş merkezleri gibi yerlerde dahili ve harici mekanlarda kullanılırlar.

These cables are used in internal and external places in where safety regulations must be taken against fire such as schools, hospitals, meeting rooms and shopping centers.

90°C

Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature

250°C

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



Halojenden Arındırılmış  
Halogen Free  
IEC 60754-1/2



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

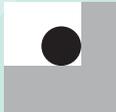


Rijit  
Rigid

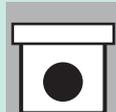
## Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı  
Installation Temperature  
Min 5 °C



Açıkta  
In Free Air



Beton İçinde  
In Concrete



Boru İçinde  
In Conduit

## Teknik Özellikler / Technical Features

N2XH

0,6/1 kV

Nominal Kesit	Bakır faktörü	Kablo dış çapı (yaklaşık)	Net ağırlık (yaklaşık)	20 °C'de iletken DA direnci	Sathı 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  A	m	
1 x 4 re	38	6,0	66	4,61	56	40	1000
1 x 6 re	58	6,5	86	3,08	73	53	1000
1 x 10 re	96	7,3	128	1,83	101	74	1000
1 x 16 re	154	8,2	183	1,15	137	101	1000
1 x 25 rm	240	10,2	287	0,727	182	135	1000
1 x 35 rm	336	11,2	376	0,524	226	169	1000
1 x 50 rm	480	12,6	495	0,387	275	207	1000
1 x 70 rm	672	14,4	693	0,268	353	268	1000
1 x 95 rm	912	16,2	944	0,193	430	328	1000
1 x 120 rm	1152	17,9	1176	0,153	500	383	1000
1 x 150 rm	1440	19,7	1442	0,124	577	444	1000
1 x 185 rm	1776	21,9	1786	0,0991	661	510	1000
1 x 240 rm	2304	24,5	2337	0,0754	781	607	1000
2 x 1,5 re	29	9,0	117	12,1		26	1000
2 x 2,5 re	48	9,7	146	7,41		36	1000
2 x 4 re	77	10,4	187	4,61		49	1000
2 x 6 re	115	11,6	243	3,08		63	1000
2 x 10 re	192	13,2	348	1,83		86	1000
3 x 1,5 re	43	9,1	128	12,1		23	1000
3 x 2,5 re	72	10,0	167	7,41		32	1000
3 x 4 re	115	11,0	224	4,61		42	1000
3 x 6 re	173	12,0	293	3,08		54	1000
3 x 10 re	288	13,8	437	1,83		75	1000
3 x 16 re/10 re	557	16,8	741	1,15		100	1000
3 x 25 rm/16 re	874	21,6	1202	0,727		127	1000
3 x 35 rm/16 re	1162	23,4	1508	0,524		158	1000
3 x 50 rm/25 rm	1680	27,4	2063	0,387		192	1000
3 x 70 rm/35 rm	2352	31,1	2844	0,268		246	1000
3 x 95 rm/50 rm	3216	35,2	3827	0,193		298	1000
3 x 120 rm/70 rm	4128	39,6	4882	0,153		346	500
3 x 150 rm/70 rm	4992	43,0	5825	0,124		399	500
3 x 185 rm/95 rm	6240	47,7	7286	0,0991		456	500
3 x 240 rm/120 rm	8064	53,8	9475	0,0754		538	500
4 x 1,5 re	58	9,8	149	12,1		23	1000
4 x 2,5 re	96	10,8	198	7,41		32	1000
4 x 4 re	154	11,9	268	4,61		42	1000
4 x 6 re	230	13,1	357	3,08		54	1000
4 x 10 re	384	15,2	543	1,83		75	1000
4 x 16 re	614	17,4	788	1,15		100	1000
5 x 1,5 re	72	10,6	173	12,1		23	1000
7 x 1,5 re	101	11,9	225	12,1		15	1000
10 x 1,5 re	144	14,7	318	12,1		13	1000
12 x 1,5 re	173	15,1	348	12,1		13	1000
14 x 1,5 re	202	16,0	395	12,1		12	1000
19 x 1,5 re	274	17,6	495	12,1		11	1000
21 x 1,5 re	305	18,5	543	12,1		10	1000
24 x 1,5 re	346	20,6	627	12,1		10	1000
30 x 1,5 re	432	21,0	721	12,1		9	1000
40 x 1,5 re	576	23,4	907	12,1		8	1000
5 x 2,5 re	120	11,6	231	7,41		32	1000
7 x 2,5 re	168	13,1	302	7,41		21	1000
10 x 2,5 re	240	16,4	432	7,41		18	1000
12 x 2,5 re	288	16,9	483	7,41		17	1000
14 x 2,5 re	336	17,7	541	7,41		16	1000
19 x 2,5 re	456	19,5	688	7,41		15	1000
21 x 2,5 re	504	20,7	766	7,41		15	1000
24 x 2,5 re	576	22,9	872	7,41		13	1000
30 x 2,5 re	720	23,4	1020	7,41		12	1000
40 x 2,5 re	960	26,3	1309	7,41		11	1000

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