



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik



N2XH 0,6/1 kV TS HD 604 S1 / TS HD 627 S1

AFUMEX™

Yapı / Construction

Tek veya çok telli bakır iletkenli, özel sentetik yalıtımlı özel sentetik dış kılıflı, alevi iletmeyen, halojenden arındırılmış yangın sırasında yoğun duman tabakası oluşturmayan 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

Bu kablolar TS HD 604 S1 ve TS HD 627 S1' e 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

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 according to TS HD 604 S1 and TS HD 627 S1.

-Permissible operating temperature: 90 °C

-Colour of outer sheath: Black

Tested according to below standards:

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

Droplet Test: IEC 60332-1-3

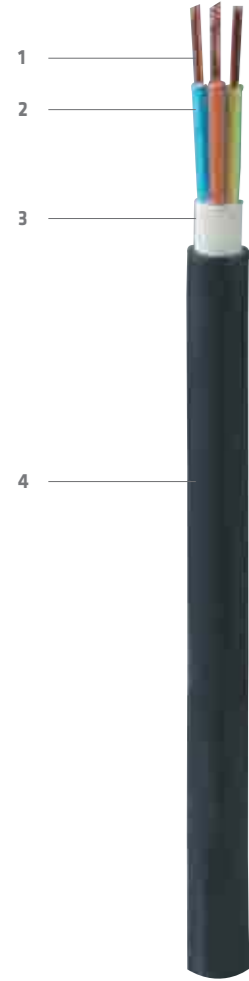
HF (Halogen Free) Test: IEC 60754-1/2

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

Kullanıldığı Yerler / Applications

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.



- 1- Tek veya çok telli bakır iletken
Solid or stranded Cu-conductor
- 2- Özel sentetik yalıtımlı
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
1	
2	
3	
3 1/2 - 4	



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



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



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 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 ²	1000 m	mm	kg/km	Ω/km	A A	m

1 Damarlı / 1 Core

1 x 4	38	8.0	102	4.61	56	40	500
1 x 6	58	8.5	124	3.08	73	53	1000
1 x 10	96	7.5	130	1.83	101	74	1000
1 x 16	154	8.5	186	1.15	137	101	1000
1 x 25	240	10.5	292	0.724	182	135	1000
1 x 35	336	11.5	380	0.524	226	169	1000
1 x 50	480	13.0	496	0.387	275	207	1000
1 x 70	672	14.5	695	0.268	353	268	1000
1 x 95	912	16.5	945	0.193	430	328	1000
1 x 120	1152	18.0	1180	0.153	500	383	1000
1 x 150	1440	20.0	1450	0.124	577	444	500
1 x 185	1776	22.0	1800	0.0991	661	510	500
1 x 240	2304	25.0	2340	0.0754	781	607	500
1 x 300	2880	27.5	2890	0.0601	901	697	500
1 x 400	3840	30.5	3720	0.047	1060	811	500
1 x 500	4800	34.5	4790	0.0366	1252	940	500
1 x 630	6048	38.5	6180	0.0283	1486	1083	500

2 Damarlı / 2 Cores

2 x 1.5	29	9.0	116	12.1	26	26	1000
2 x 2.5	48	10.0	148	7.41	36	36	1000
2 x 4	77	11.0	192	4.61	49	49	1000
2 x 6	115	12.0	246	3.08	63	63	1000
2 x 10	192	13.5	356	1.83	86	86	1000
2 x 16	307	15.5	510	1.15	98	98	1000
2 x 25	480	20.0	835	0.724	133	133	1000
2 x 35	672	22.0	1080	0.524	162	162	1000
2 x 50	960	24.5	1410	0.387	197	197	1000
2 x 70	1344	28.5	1950	0.268	250	250	1000
2 x 95	1824	32.0	2590	0.193	308	308	500
2 x 120	2304	35.5	3240	0.153	359	359	500
2 x 150	2880	39.0	3990	0.124	412	412	500
2 x 185	3552	43.0	4930	0.0991	475	475	500
2 x 240	4608	48.5	6400	0.0754	564	564	500

3 Damarlı / 3 Cores

3 x 1.5	43	9.5	132	12.1	23	23	1000
3 x 2.5	72	10.5	170	7.41	32	32	1000
3 x 4	115	11.5	228	4.61	42	42	1000
3 x 6	173	12.5	300	3.08	54	54	1000
3 x 10	288	14.0	440	1.83	75	75	1000
3 x 16	461	16.5	640	1.15	100	100	1000
3 x 25	720	21.0	1050	0.724	127	127	1000
3 x 35	1008	23.0	1360	0.524	158	158	1000
3 x 50	1440	26.0	1790	0.387	192	192	1000
3 x 70	2016	30.0	2500	0.268	246	246	1000
3 x 95	2736	34.0	3360	0.193	298	298	500
3 x 120	3456	38.0	4220	0.153	346	346	500
3 x 150	4320	41.5	5180	0.124	399	399	500
3 x 185	5328	46.0	6400	0.0991	456	456	500
3 x 240	6912	52.0	8320	0.0754	538	538	500
3 x 300	8640	57.5	10260	0.0601	649	649	500
3 x 400	11520	65.0	13260	0.047	761	761	500

3 1/2 Damarlı / 3 1/2 Cores

3 x 16 / 10	557	18.5	812	1.15	100	100	1000
3 x 25 / 16	874	22.5	1236	0.724	127	127	1000
3 x 35 / 16	1162	24.0	1540	0.524	158	158	1000
3 x 50 / 25	1680	27.5	2068	0.387	192	192	1000
3 x 70 / 35	2352	31.5	2852	0.268	246	246	1000
3 x 95 / 50	3216	35.5	3844	0.193	298	298	500
3 x 120 / 70	4128	40.0	4908	0.153	346	346	500
3 x 150 / 95	4992	43.5	5854	0.124	399	399	500
3 x 185 / 120	6240	48.5	7348	0.0991	456	456	500
3 x 240 / 120	8064	54.5	9568	0.0754	538	538	500

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



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik



N2XH 0,6/1 kV TS HD 604 S1 / TS HD 627 S1

AFUMEX™

Yapı / Construction

Tek veya çok telli bakır iletkenli, özel sentetik yalıtımlı özel sentetik dış kılıflı, alevi iletmeyen, halojenden arındırılmış yangın sırasında yoğun duman tabakası oluşturmayan 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

Bu kablolar TS HD 604 S1 ve TS HD 627 S1'e 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

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 according to TS HD 604 S1 and TS HD 627 S1.

-Permissible operating temperature: 90 °C

-Colour of outer sheath: Black

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

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.



- 1- Tek veya çok telli bakır iletken
Solid or stranded Cu-conductor
- 2- Özel sentetik yalıtımlı
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
3 ¹ / ₂ - 4	
5	
>5*	

*Kontrol kabloları numaralandırılmıştır. / Control cables are numbered.



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



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



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 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 ²	1000 m	mm	kg/km	Ω/km		m

4 Damarlı / 4 Cores

4 x 1.5	58	10,5	154	12,1	23	1000
4 x 2.5	96	11,0	202	7,41	32	1000
4 x 4	154	12,5	276	4,61	42	1000
4 x 6	230	13,5	364	3,08	54	1000
4 x 10	384	15,5	550	1,83	75	1000
4 x 16	614	17,5	810	1,15	100	1000
4 x 25	960	23,0	1330	0,724	127	1000
4 x 35	1344	25,5	1720	0,524	158	1000
4 x 50	1920	29,0	2280	0,387	192	1000
4 x 70	2688	33,5	3200	0,268	246	1000
4 x 95	3648	38,0	4310	0,193	298	500
4 x 120	4608	42,0	5400	0,153	346	500
4 x 150	5760	46,0	6640	0,124	399	500
4 x 185	7104	51,5	8220	0,0991	456	500
4 x 240	9216	58,0	10700	0,0754	538	500
4 x 300	11520	64,0	13220	0,0601	649	500
4 x 400	15360	72,0	17080	0,047	761	500

5 Damarlı / 5 Cores

5 x 1.5	72	11,0	178	12,1	23	1000
5 x 2.5	120	12,0	236	7,41	32	1000
5 x 4	192	13,5	324	4,61	42	1000
5 x 6	288	14,5	432	3,08	54	1000
5 x 10	480	17,0	655	1,83	75	1000
5 x 16	768	19,5	985	1,15	100	1000
5 x 25	1200	25,5	1590	0,724	127	1000
5 x 35	1680	28,0	2130	0,524	158	1000
5 x 50	2400	32,0	2820	0,387	192	1000
5 x 70	3360	37,0	3930	0,268	246	1000
5 x 95	4560	41,5	5320	0,193	298	500
5 x 120	5760	46,5	6560	0,153	346	500
5 x 150	7200	51,0	8240	0,124	399	500
5 x 185	8880	57,0	10220	0,0991	456	500
5 x 240	11520	64,5	13340	0,0754	538	500
5 x 300	14400	71,0	16140	0,0601	649	500
5 x 400	19200	80,5	20840	0,047	761	500

Kumanda Kabloları / Control Cables

7 x 1.5	101	12,0	202	12,1	15,6	1000
10 x 1.5	144	14,5	276	12,1	13,2	1000
12 x 1.5	173	15,0	312	12,1	12,0	1000
14 x 1.5	202	16,0	360	12,1	12,0	1000
16 x 1.5	230	16,5	412	12,1	10,8	1000
19 x 1.5	274	17,5	456	12,1	10,8	1000
21 x 1.5	302	18,5	505	12,1	9,6	1000
24 x 1.5	346	20,5	575	12,1	9,6	1000
30 x 1.5	432	21,5	685	12,1	8,4	1000
40 x 1.5	576	26,0	995	12,1	8,4	1000
7 x 2.5	168	13,0	276	7,41	20,8	1000
10 x 2.5	240	16,5	384	7,41	17,6	1000
12 x 2.5	288	17,0	440	7,41	16,0	1000
14 x 2.5	336	17,5	500	7,41	16,0	1000
16 x 2.5	384	18,5	570	7,41	14,4	1000
19 x 2.5	456	19,5	640	7,41	14,4	1000
21 x 2.5	504	20,5	715	7,41	12,8	1000
24 x 2.5	576	22,5	810	7,41	12,8	1000
30 x 2.5	720	24,0	975	7,41	11,2	1000
40 x 2.5	960	29,0	1410	7,41	11,2	1000

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