

N2XH-O / N2XH-J 0,6/1 kV TS HD 604 S1 5G

CPR Sınıfları:

**B2<sub>ca</sub>**  
s<sub>1</sub> d<sub>1</sub> a<sub>1</sub>

**C<sub>ca</sub>**  
s<sub>1</sub> d<sub>2</sub> a<sub>1</sub>

**E<sub>ca</sub>**

# AFUMEX™

## Yapı / Construction

Bir veya çok damarlı, tek veya çok telli bakır iletkenli, özel sentetik yalıtkanlı özel sentetik dış kılıflı, yangına karşı güvenli, halojenden arındırılmış ve 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 5G'e uygun olarak üretilirler.

-izin 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 (Alev Dayanıklılık) Testi: IEC 60332-1-2 ve IEC 60332-3-24 Cat.C

CPR (Yapı Malzemeleri Yönetmeliği) Testi: EN 50399\*

These cables are produced according to TS HD 604 S1 5G.

-Permissible operating temperature: 90 °C

-Color 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

CPR (Construction Products Regulation) Test: EN 50399\*

## 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 yalıtkan  
Special synthetic insulation

3- Özel dolgu  
Special filler

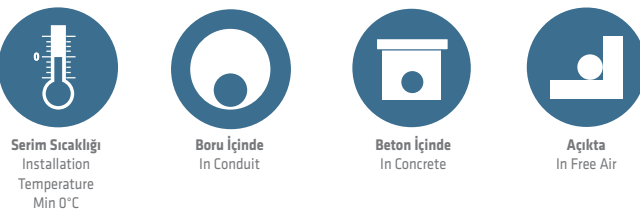
4- Özel sentetik dış kılıf  
Special synthetic outer sheath

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

\*B2<sub>ca</sub> ve C<sub>ca</sub> sınıfları için uygulanmaktadır. / It is applied for B2<sub>ca</sub> and C<sub>ca</sub> classes.



## Kullanıldığı Yerler / Applications



## Teknik Özellikler / Technical Features\*

### N2XH-O/N2XH-J

### 0,6/1 kV

Nominal Kesit	Bakır Faktörü	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	20 °C'de İletken DA Direnci	Satış Üzerinde Akım Taşıma Kapasitesi	Sevki 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		m

#### 1 Damarlı / 1 Core

1 x 4 re	38	8,1	107	4.61	56	40	1000
1 x 6 re	58	8,6	131	3.08	73	53	1000
1 x 10 re	96	9,0	134	1.83	101	74	1000
1 x 16 re	154	10,3	238	1.15	137	101	1000
1 x 25 rm	240	10,5	297	0.727	182	135	1000
1 x 35 rm	336	11,5	386	0.524	226	169	1000
1 x 50 rm	480	12,8	505	0.387	275	207	1000
1 x 70 rm	672	14,7	703	0.268	353	268	1000
1 x 95 rm	912	16,5	956	0.193	430	328	1000
1 x 120 rm	1.152	18,2	1.194	0.153	500	383	1000
1 x 150 rm	1.440	20,4	1.482	0.124	577	444	500
1 x 185 rm	1.776	22,6	1.835	0.0991	661	510	500
1 x 240 rm	2.304	25,2	2.378	0.0754	781	607	500
1 x 300 rm	2.880	27,8	2.939	0.0601	901	497	500
1 x 400 rm	3.720	31,0	3.730	0.047	1060	811	500
1 x 500 rm	4.790	34,5	4.808	0.0366	1252	940	500
1 x 630 rm	6.048	38,5	6.104	0.0283	1486	1083	500

#### 2 Damarlı / 2 Cores

2 x 1.5 re	29	8,8	113	12,1	26		1000
2 x 2.5 re	48	9,6	144	7,41	36		1000
2 x 4 re	77	10,5	188	4,61	49		1000
2 x 6 re	115	11,5	242	3,08	63		1000
2 x 10 re	192	13,0	349	1,83	86		1000
2 x 16 re	307	15,1	504	1,15	98		1000
2 x 25 rm	480	20,5	836	0,727	133		1000
2 x 35 rm	672	22,5	1.072	0,524	162		1000
2 x 50 rm	960	25,5	1.390	0,387	197		1000
2 x 70 rm	1.344	29,0	1.924	0,268	250		1000
2 x 95 rm	1.824	32,5	2.542	0,193	308		500
2 x 120 rm	2.304	36,0	3.180	0,153	359		500
2 x 150 rm	2.880	39,5	3.898	0,124	412		500
2 x 185 rm	3.552	44,0	4.812	0,0991	475		500
2 x 240 rm	4.608	49,5	6.224	0,0754	564		500

#### 3 Damarlı / 3 Cores

3 x 1.5 re	43	9,2	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	223	4,61	42		1000
3 x 6 re	173	12,1	293	3,08	54		1000
3 x 10 re	288	13,8	433	1,83	75		1000
3 x 16 re	461	15,9	634	1,15	100		1000
3 x 25 rm	720	21,5	1.054	0,727	127		1000
3 x 35 rm	1.008	24,0	1.368	0,524	158		1000
3 x 50 rm	1.440	27,0	1.786	0,387	192		1000
3 x 70 rm	2.016	31,0	2.490	0,268	246		1000
3 x 95 rm	2.736	35,0	3.340	0,193	298		500
3 x 120 rm	3.456	38,5	4.186	0,153	346		500
3 x 150 rm	4.320	42,5	5.118	0,124	399		500
3 x 185 rm	5.328	47,0	6.326	0,0991	456		500
3 x 240 rm	6.912	53,0	8.212	0,0754	538		500
3 x 300 rm	8.640	58,0	10.122	0,0601	649		500
3 x 400 rm	11.520	65,5	13.046	0,047	761		500

#### 3 1/2 Damarlı / 3 1/2 Cores

3 x 16 / 10 rm	557	17,8	763	1,15	100		1000
3 x 25 / 16 rm	874	23,2	1.306	0,727	127		1000
3 x 35 / 16 rm	1.162	24,9	1.615	0,524	158		1000
3 x 50 / 25 rm	1.680	28,6	2.166	0,387	192		1000
3 x 70 / 35 rm	2.352	32,5	2.961	0,268	246		1000
3 x 95 / 50 rm	3.216	36,6	3.966	0,193	298		500
3 x 120 / 70 rm	4.128	41,0	5.034	0,153	346		500
3 x 150 / 70 rm	4.992	44,5	6.020	0,124	399		500
3 x 185 / 95 rm	6.240	49,3	7.523	0,0991	456		500
3 x 240 / 120 rm	8.064	55,4	9.709	0,0754	538		500

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

\*Tabloda yer alan değerler CPR E Sınıfı için yaklaşık olarak verilmiştir. Diğer CPR sınıfı değerleri için lütfen fiyat listesine göz atınız.  
The above values are approximate values for CPR E Class. For other CPR classes, please check our price list.

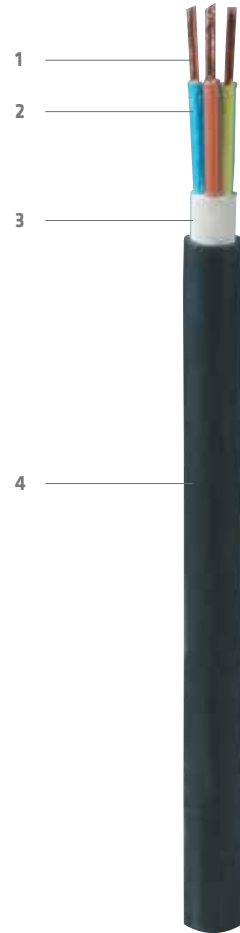
N2XH-O / N2XH-J 0,6/1 kV TS HD 604 S1 5G  
N2XH-O / N2XH-J 0,6/1 kV TS HD 627 S1 7H k.

CPR Sınıfları:

B2<sub>ca</sub>  
s<sub>1</sub> d<sub>1</sub> a<sub>1</sub>

C<sub>ca</sub>  
s<sub>1</sub> d<sub>2</sub> a<sub>1</sub>

E<sub>ca</sub>



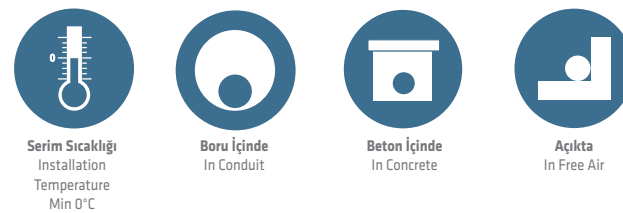
- 1- Tek veya çok telli bakır iletken  
Solid or stranded Cu-conductor
- 2- Özel sentetik yalıtkan  
Special synthetic insulation
- 3- Özel dolgu  
Special filler
- 4- Özel sentetik dış kılıf  
Special synthetic outer sheath

Damar Sayısı Number of Cores	Damar Renkleri Core Colors
4	
5	
>5*	

\*Kontrol kabloları numaralandırılmıştır. / Control cables are numbered.  
\*\*B2<sub>ca</sub> ve C<sub>ca</sub> sınıfları için uygulanmaktadır. / It is applied for B2<sub>ca</sub> and C<sub>ca</sub> classes.



### Kullanıldığı Yerler / Applications



# AFUMEX™

## Yapı / Construction

Bir veya çok damarlı, tek veya çok telli bakır iletkenli, özel sentetik yalıtkanlı özel sentetik dış kılıflı, yangına karşı güvenli, halojenden arındırılmış ve 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 5G ve TS HD 627 S1 7H'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

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

CPR (Yapı Malzemeleri Yönetmeliği) Testi: EN 50399\*\*

These cables are produced according to TS HD 604 S1 5G and TS HD 627 S1 7H.

-Permissible operating temperature: 90 °C

-Color 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

CPR (Construction Products Regulation) Test: EN 50399\*\*

## 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.

## Teknik Özellikler / Technical Features\*

### N2XH-O / N2XH-J

### 0,6/1 kV

Nominal Kesit Rated Cross-section	Bakır Faktörü Cu Factor	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık) Overall Diameter of Cable (Approx.)	Net Ağırlık (Yaklaşık) Net Weight (Approx.)	20 °C'de İletken DA Direnci Conductor DC Resistance at 20 °C	Satın Üzerinde Akım Taşıma Kapasitesi Operating Carrying Capacity on Surface	Sevki Uzunluğu (Yaklaşık) Delivery Length (Approx.)
mm <sup>2</sup>	1000 m	mm	kg/km	Ω/km	A   A	m

#### 4 Damarlı / 4 Cores

4 x 1.5re	58	9,9	150	12,1	23	1000
4 x 2.5re	96	10,8	198	7,41	32	1000
4 x 4re	154	11,9	269	4,61	42	1000
4 x 6re	230	13,1	357	3,08	54	1000
4 x 10rm	384	15,7	560	1,83	75	1000
4 x 16rm	614	18,2	831	1,15	100	1000
4 x 25rm	960	24,1	1.405	0,727	127	1000
4 x 35rm	1344	26,3	1.804	0,524	158	1000
4 x 50rm	1920	29,8	2.377	0,387	192	1000
4 x 70rm	2688	34,4	3.302	0,268	246	1000
4 x 95rm	3648	38,7	4.442	0,193	298	500
4 x 120rm	4608	42,7	5.532	0,153	346	500
4 x 150rm	5760	47,1	6.795	0,124	399	500
4 x 185rm	7104	52,2	8.398	0,0991	456	500
4 x 240rm	9216	58,8	10.910	0,0754	538	500
4 x 300rm	11.520	64,5	13.220	0,0601	649	500
4 x 400rm	15.360	73,0	17.080	0,047	761	500

#### 5 Damarlı / 5 Cores

5 x 1.5re	72	11,3	179	12,1	23	1000
5 x 2.5re	120	12,4	237	7,41	32	1000
5 x 4re	192	13,8	324	4,61	42	1000
5 x 6re	288	15,2	432	3,08	54	1000
5 x 10rm	480	18,8	702	1,83	75	1000
5 x 16rm	768	19,9	1.018	1,15	100	1000
5 x 25rm	1.200	26,2	1.670	0,727	127	1000
5 x 35rm	1.680	29,0	2.213	0,524	158	1000
5 x 50rm	2.400	32,8	2.924	0,387	192	1000
5 x 70rm	3.360	37,8	4.047	0,268	246	1000
5 x 95rm	4.560	42,5	5.441	0,193	298	500
5 x 120rm	5.760	47,2	6.863	0,153	346	500
5 x 150rm	7.200	52,1	8.414	0,124	399	500
5 x 185rm	8.880	57,8	10.408	0,0991	456	500
5 x 240rm	11.520	65,4	13.557	0,0754	538	500
5 x 300rm	14.400	72,0	16.722	0,0601	649	500
5 x 400rm	19.200	81,0	20.946	0,047	761	500

#### Kumanda Kabloları / Control Cables

7 x 1.5re	101	11,6	202	12,1	15,6	1000
10 x 1.5re	144	14,2	276	12,1	13,2	1000
12 x 1.5re	173	14,7	312	12,1	12,0	1000
14 x 1.5re	202	15,6	360	12,1	12,0	1000
16 x 1.5re	230	16,3	412	12,1	10,8	1000
19 x 1.5re	274	17,1	456	12,1	10,8	1000
21 x 1.5re	302	17,9	505	12,1	9,6	1000
24 x 1.5re	346	20,0	575	12,1	9,6	1000
30 x 1.5re	432	21,1	685	12,1	8,4	1000
40 x 1.5re	576	25,6	995	12,1	8,4	1000
7 x 2.5re	168	12,7	276	7,41	20,8	1000
10 x 2.5re	240	16,0	384	7,41	17,6	1000
12 x 2.5re	288	16,4	440	7,41	16,0	1000
14 x 2.5re	336	17,2	500	7,41	16,0	1000
16 x 2.5re	384	18,1	570	7,41	14,4	1000
19 x 2.5re	456	19,0	640	7,41	14,4	1000
21 x 2.5re	504	20,1	715	7,41	12,8	1000
24 x 2.5re	576	22,3	810	7,41	12,8	1000
30 x 2.5re	720	23,5	975	7,41	11,2	1000
40 x 2.5re	960	28,6	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.

\* Tabloda yer alan değerler CPR E Sınıfı için yaklaşık olarak verilmiştir. Diğer CPR sınıfı değerleri için lütfen fiyat listesine göz atınız.  
The above values are approximate values for CPR E Class. For other CPR classes, please check our price list.