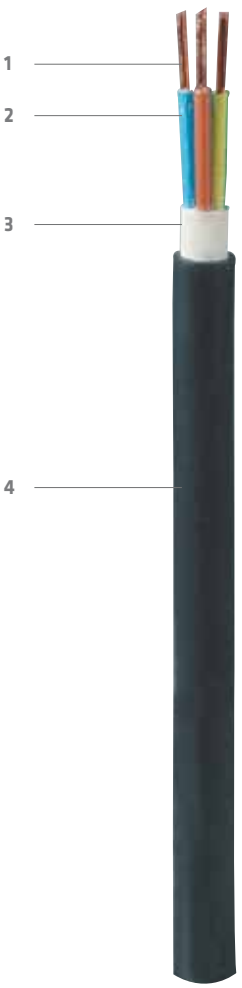
N2XH-O/N2XH-J 0,6/1 kV TS HD 604 S1 5G

CPR Sınıfları: $B2_{ca}$ $s_1 d_1 a_1$ | C_{ca} $s_1 d_2 a_1$ | E_{ca}



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	
$3^1/_2$	

AFUMEX™

Yapı / Construction

Bir veya çok damarlı, tek veya çok telli bakır iletkenli, özel sentetik yalıtkanlı 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 5G'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 (Aleve 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**
**$B2_{ca}$ ve C_{ca} sınıfları için uygulanmaktadır. / It is applied for $B2_{ca}$ and C_{ca} classes.

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.

Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature

Maksimum Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature

Yanan Damlacık Testi
Droplet Test
IEC 60332-1-3

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

Aleve Dayanıklılık
Flame Retardant
IEC 60332-1-2

Halojenden Arındırılmış
Halogen Free
IEC 60754-1/2

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

Rijit
Rigid

EN 50399

Kullanıldığı Yerler / Applications

Serim Sıcaklığı
Installation Temperature
Min 5°C

Boru İçinde
In Conduit

Beton İçinde
In Concrete

Açıkta
In Free Air

Çevre Dostu

Hızlı Kurulum

Güvenlik

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	Satıh 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 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 rm	96	9,0	134	1.83	101	74	1000
1 x 16 rm	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	1152	18,2	1.194	0.153	500	383	1000
1 x 150 rm	1440	20,4	1.482	0.124	577	444	500
1 x 185 rm	1776	22,6	1.835	0.0991	661	510	500
1 x 240 rm	2304	25,2	2.378	0.0754	781	607	500
1 x 300 rm	2880	27,8	2.939	0.0601	901	497	500
1 x 400	3720	31,0	3.730,0	0.047	1060	811	500
1 x 500	4790	34,5	4.808,0	0.0366	1252	940	500
1 x 630	6048	38,5	6.104,0	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	480	20,5	836,0	0.727	133		1000
2 x 35	672	22,5	1.072,0	0.524	162		1000
2 x 50	960	25,5	1.390,0	0.387	197		1000
2 x 70	1344	29,0	1.924,0	0.268	250		1000
2 x 95	1824	32,5	2.542,0	0.193	308		500
2 x 120	2304	36,0	3.180,0	0.153	359		500
2 x 150	2880	39,5	3.898,0	0.124	412		500
2 x 185	3552	44,0	4.812,0	0.0991	475		500
2 x 240	4608	49,5	6.224,0	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	720	21,5	1.054,0	0.727	127		1000
3 x 35	1008	24,0	1.368,0	0.524	158		1000
3 x 50	1440	27,0	1.786,0	0.387	192		1000
3 x 70	2016	31,0	2.490,0	0.268	246		1000
3 x 95	2736	35,0	3.340,0	0.193	298		500
3 x 120	3456	38,5	4.186,0	0.153	346		500
3 x 150	4320	42,5	5.118,0	0.124	399		500
3 x 185	5328	47,0	6.326,0	0.0991	456		500
3 x 240	6912	53,0	8.212,0	0.0754	538		500
3 x 300	8640	58,0	10.122,0	0.0601	649		500
3 x 400	11520	65,5	13.046,0	0.047	761		500
3 $^1/_2$ Damarlı / 3 $^1/_2$ Cores							
3 x 16 / 10 rm	557	17,8	7 763	1.15	100		1000
3 x 25ş / 16 rm	874	23,2	1.306	0.727	127		1000
3 x 35ş / 16 RM	1162	24,9	1.615	0.524	158		1000
3 x 50ş / 25 RM	1680	28,6	2.166	0.387	192		1000
3 x 70ş / 35 RM	2352	32,5	2.961	0.268	246		1000
3 x 95ş / 50 RM	3216	36,6	3.966	0.193	298		500
3 x 120ş / 70 RM	4128	41,0	5.034	0.153	346		500
3 x 150ş / 70 RM	4992	44,5	6.020	0.124	399		500
3 x 185ş / 95 RM	6240	49,3	7.523	0.0991	456		500
3 x 240ş / 120 RM	8064	55,4	9.709	0.0754	538		500

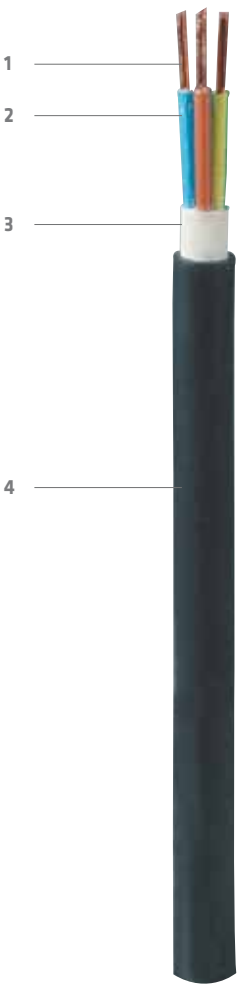
NOT: **Akım taşıma kapasiteleri 30 °C ortam sıcaklığında geçerlidir.**
Current carrying capacities are valid at 30 °C ambient temperature.

***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.

AFUMEX™

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: $B2_{ca}$ $s_1 d_1 a_1$ | C_{ca} $s_1 d_2 a_1$ | E_{ca}



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.

Yapı / Construction

Bir veya çok damarlı, tek veya çok telli bakır iletkenli, özel sentetik yalıtkanlı 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 (Aleve 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 and TS HD 627 S1.
-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**
**$B2_{ca}$ ve C_{ca} sınıfları için uygulanmaktadır. / It is applied for $B2_{ca}$ and C_{ca} classes.

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

Yanan Damlacık Testi / Droplet Test IEC 60332-1-3

Aleve Dayanıklılık / Flame Retardant IEC 60332-3-24 Cat.C

Aleve Dayanıklılık / Flame Retardant IEC 60332-1-2

Halojenden Arındırılmış / Halogen Free IEC 60754-1/2

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

Rijit / Rigid

CPR — **EN 50399**

Kullanıldığı Yerler / Applications

Serim Sıcaklığı / Installation Temperature Min 5°C

Boru İçinde / In Conduit

Beton İçinde / In Concrete

Açıkta / In Free Air

Çevre Dostu

Hızlı Kurulum

Güvenlik

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	Satıh 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
4 Damarlı / 4 Cores							
4 x 1.5re	9,9	150	152,0	12.1	23		1000
4 x 2.5re	10,8	198	198,0	7.41	32		1000
4 x 4re	11,9	269	270,0	4.61	42		1000
4 x 6re	13,1	357	358,0	3.08	54		1000
4 x 10rm	15,7	560	582,0	1.83	75		1000
4 x 16rm	18,2	831	828,0	1.15	100		1000
4 x 25rm	24,1	1.405	1.344,0	0.727	127		1000
4 x 35rm	26,3	1.804	1.734,0	0.524	158		1000
4 x 50rm	29,8	2.377	2.290,0	0.387	192		1000
4 x 70rm	34,4	3.302	3.192,0	0.268	246		1000
4 x 95rm	38,7	4.442	4.306,0	0.193	298		500
4 x 120rm	42,7	5.532	5.372,0	0.153	346		500
4 x 150rm	47,1	6.795	6.604,0	0.124	399		500
4 x 185rm	52,2	8.398	8.168,0	0.0991	456		500
4 x 240rm	58,8	10.910	10.620,0	0.0754	538		500
4 x 300rm	15520	64,5	13.100,0	0.0601	649		500
4 x 400rm	15360	73,0	16.886,0	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	1200	26,2	1.670,0	0.727	127		1000
5 x 35rm	1680	29,0	2.213,0	0.524	158		1000
5 x 50rm	2400	32,8	2.924,0	0.387	192		1000
5 x 70rm	3360	37,8	4.047,0	0.268	246		1000
5 x 95rm	4560	42,5	5.441,0	0.193	298		500
5 x 120rm	5760	47,2	6.863,0	0.153	346		500
5 x 150rm	7200	52,1	8.414,0	0.124	399		500
5 x 185rm	8880	57,8	10.408,0	0.0991	456		500
5 x 240rm	11520	65,4	13.557,0	0.0754	538		500
5 x 300rm	14400	72,0	16.722,0	0.0601	649		500
5 x 400rm	19200	81,0	20.946,0	0.047	761		500
Kumanda Kabloları / Control Cables							
7 x 1.5re	101	11,6	16.410	12.1	15.6		1000
10 x 1.5re	144	14,2	23.660	12.1	13.2		1000
12 x 1.5re	173	14,7	27.650	12.1	12.0		1000
14 x 1.5re	202	15,6	31.710	12.1	12.0		1000
16 x 1.5re	230	16,3	35.430	12.1	10.8		1000
19 x 1.5re	274	17,1	40.650	12.1	10.8		1000
21 x 1.5re	302	17,9	44.990	12.1	9.6		1000
24 x 1.5re	346	20,0	51.010	12.1	9.6		1000
30 x 1.5re	432	21,1	65.900	12.1	8.4		1000
40 x 1.5re	576	25,6	102.580	12.1	8.4		1000
7 x 2.5re	168	12,7	23.760	7.41	20.8		1000
10 x 2.5re	240	16,0	34.030	7.41	17.6		1000
12 x 2.5re	288	16,4	40.190	7.41	16.0		1000
14 x 2.5re	336	17,2	45.680	7.41	16.0		1000
16 x 2.5re	384	18,1	52.330	7.41	14.4		1000
19 x 2.5re	456	19,0	60.130	7.41	14.4		1000
21 x 2.5re	504	20,1	66.780	7.41	12.8		1000
24 x 2.5re	576	22,3	76.350	7.41	12.8		1000
30 x 2.5re	720	23,5	98.650	7.41	11.2		1000
40 x 2.5re	960	28,6	147.930	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.