



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik



N2XCH / 2XCH 0,6/1kV TS HD 604 S15G / TS HD 627 S17H

AFUMEX™

Yapı / Construction

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

Multi-core energy cables with solid or stranded copper conductors, special synthetic insulation, concentric copper wire screen and special synthetic outer sheath. These cables are flame retardant, halogen-free and do not generate high smoke density during fire.

Teknik Bilgiler / Technical Data

Enerji kabloları TS HD 604 S15G' e, kontrol kabloları TS HD 627 S17H'ye uygun olarak üretilirler.

- İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
- Maksimum kısa devre sıcaklığı: 250 °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

Energy cables are produced according to TS HD604S15G, control cables according to TS HD 627 S17H.

- Permissible operating temperature: 90 °C
- Maximum short-circuit temperature: 250 °C
- Colour of outer sheath: Black

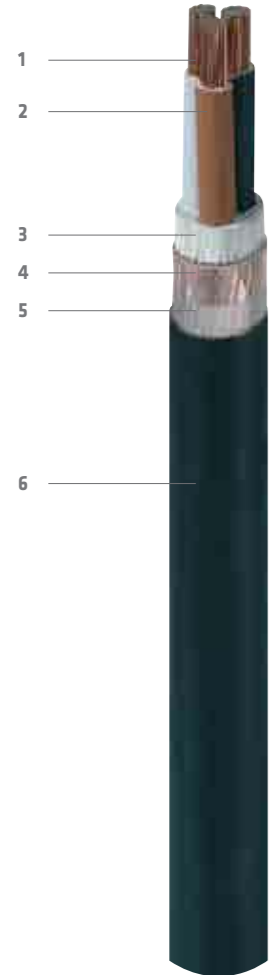
Tested according to below standards:

- 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- Bakır iletken
Cu-conductor
- 2- PROTOTHEN®-X (XLPE) yalıtımlı
PROTOTHEN®-X (XLPE) insulation
- 3- Dolgu
Filler
- 4- Bakır konsantrik iletkenler
Concentric conductor of copper wires
- 5- Koruma bandı
Protecting tape
- 6- PROTODUR® (PVC) dış kılıf
PROTODUR® (PVC) outer sheath

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



Kullanıldığı Yerler / Applications



Teknik Özellikler / Technical Features

N2XCH / 2XCH

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	m

2 Damarlı / 2 Cores

2 x 1.5 / 1.5	43	11,0	155	12,1	24	1000
2 x 2.5 / 2.5	72	12,0	188	7,41	32	1000
2 x 4 / 4	115	13,0	235	4,61	42	1000
2 x 6 / 6	173	14,0	292	3,08	53	1000
2 x 10 / 10	288	16,0	405	1,83	74	1000
2 x 16 / 16	461	18,0	562	1,15	98	1000
2 x 25 / 16	634	21,0	864	0,724	133	1000
2 x 35 / 16	826	23,0	1105	0,524	162	1000
2 x 50 / 25	1,200	26,0	1440	0,387	197	1000
2 x 70 / 35	1,680	30,0	1990	0,268	250	1000
2 x 95 / 70	2,496	33,5	2675	0,193	308	500
2 x 120 / 70	2,976	38,0	3330	0,153	359	500
2 x 150 / 70	3,552	41,5	4070	0,124	412	500
2 x 185 / 95	4,464	46,0	5020	0,0991	475	500
2 x 240 / 120	5,760	53,0	6600	0,0754	564	500

3 1/2 Damarlı / 3 1/2 Cores

3 x 1.5 / 1.5	58	12,0	172	12,1	24	1000
3 x 2.5 / 2.5	96	12,5	212	7,41	31	1000
3 x 4 / 4	154	13,5	272	4,61	41	1000
3 x 6 / 6	230	15,0	348	3,08	53	1000
3 x 10 / 10	384	16,5	490	1,83	72	1000
3 x 16 / 16	614	19,0	700	1,15	96	1000
3 x 25 / 16	874	22,0	1076	0,724	130	1000
3 x 35 / 16	1162	24,0	1398	0,524	160	1000
3 x 50 / 25	1680	28,0	1544	0,387	195	1000
3 x 70 / 35	2352	32,0	2600	0,268	247	1000
3 x 95 / 70	3408	36,0	3455	0,193	305	500
3 x 120 / 70	4128	40,0	4320	0,153	355	500
3 x 150 / 70	4992	45,0	5295	0,124	407	500
3 x 185 / 95	6240	50,0	6620	0,0991	469	500
3 x 240 / 120	8064	56,0	8595	0,0754	551	500

4 Damarlı / 4 Cores

4 x 1.5 / 1.5	72	12,5	196	12,1	24	1000
4 x 2.5 / 2.5	120	13,0	245	7,41	31	1000
4 x 4 / 4	192	14,5	318	4,61	41	1000
4 x 6 / 6	288	16,0	412	3,08	53	1000
4 x 10 / 10	480	18,0	594	1,83	72	1000
4 x 16 / 16	768	20,5	858	1,15	96	1000
4 x 25 / 16	1114	24,0	1326	0,724	130	1000
4 x 35 / 16	1498	27,0	1744	0,524	160	1000
4 x 50 / 25	2160	30,0	2290	0,387	195	1000
4 x 70 / 35	3024	35,5	3244	0,268	247	1000
4 x 95 / 70	4320	39,5	4344	0,193	305	500
4 x 120 / 70	5280	44,5	5446	0,153	355	500
4 x 150 / 70	6432	50,0	6760	0,124	407	500
4 x 185 / 95	8016	55,0	8340	0,0991	469	500
4 x 240 / 120	10368	62,0	10820	0,0754	551	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



N2XCH / 2XCH 0,6/1kV TS HD 604 S15G / TS HD 627 S17H

AFUMEX™

Yapı / Construction

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

Multi-core energy cables with solid or stranded copper conductors, special synthetic insulation, concentric copper wire screen and special synthetic outer sheath. These cables are flame retardant, halogen-free and do not generate high smoke density during fire.

Teknik Bilgiler / Technical Data

Enerji kabloları TS HD 604 S15G' e, kontrol kabloları TS HD 627 S17H'ye uygun olarak üretilirler.

- İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
- Maksimum kısa devre sıcaklığı: 250 °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

Energy cables are produced according to TS HD 604 S15G, control cables according to TS HD 627 S17H.

- Permissible operating temperature: 90 °C
- Maximum short-circuit temperature: 250 °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.

*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

N2XCH / 2XCH

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	m

5 Damarlı / 5 Cores

5 x 1.5 / 1.5	86	13,0	222	12,1	24	1000
5 x 2.5 / 2.5	144	14,0	282	7,41	31	1000
5 x 4 / 4	230	15,5	370	4,61	41	1000
5 x 6 / 6	346	17,0	484	3,08	53	1000
5 x 10 / 10	576	19,0	704	1,83	72	1000
5 x 16 / 16	922	22,5	1024	1,15	96	1000
5 x 25 / 16	1354	26,5	1590	0,724	130	1000
5 x 35 / 16	1834	29,0	2100	0,524	160	1000
5 x 50 / 25	2640	33,5	2822	0,387	195	1000
5 x 70 / 35	3696	39,0	3940	0,268	247	1000
5 x 95 / 70	5232	43,5	5286	0,193	305	500
5 x 120 / 70	6432	49,5	6716	0,153	355	500
5 x 150 / 70	7872	54,5	8224	0,124	407	500
5 x 185 / 95	9792	61,0	10120	0,0991	469	500
5 x 240 / 120	12672	68,0	13200	0,0754	551	500

Kumanda Kabloları / Control Cables

7 x 1.5 / 2.5	125	13,5	251	12,1	16,0	1000
10 x 1.5 / 2.5	168	16,4	334	12,1	14,0	1000
12 x 1.5 / 2.5	197	16,8	372	12,1	13,0	1000
14 x 1.5 / 2.5	226	17,5	413	12,1	13,0	1000
16 x 1.5 / 4	269	18,3	474	12,1	11,0	1000
19 x 1.5 / 4	312	19,0	525	12,1	11,0	1000
21 x 1.5 / 6	360	20,0	588	12,1	10,0	1000
24 x 1.5 / 6	403	22,9	711	12,1	10,0	1000
30 x 1.5 / 6	490	24,0	825	12,1	9,0	1000
40 x 1.5 / 10	672	27,0	1042	12,1	9,0	1000
7 x 2.5 / 2.5	192	15,8	366	7,41	21,0	1000
10 x 2.5 / 4	278	18,9	494	7,41	18,0	1000
12 x 2.5 / 4	326	19,4	551	7,41	17,0	1000
14 x 2.5 / 6	394	20,4	634	7,41	17,0	1000
16 x 2.5 / 6	442	22,6	607	7,41	15,0	1000
19 x 2.5 / 6	514	22,1	782	7,41	15,0	1000
21 x 2.5 / 10	600	23,0	880	7,41	13,0	1000
24 x 2.5 / 10	672	25,2	988	7,41	13,0	1000
30 x 2.5 / 10	816	26,4	1158	7,41	12,0	1000
40 x 2.5 / 10	1056	29,9	1434	7,41	12,0	1000

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