

AFUMEX™ Kablolar

AFUMEX™ Cables

2XCH	0,6/1 kV	IEC 60502-1
N2XCH	0,6/1 kV	VDE 0276-604/627



- 1- Bakır iletken
Cu conductor
- 2- PROTOTHEN®-X yalıtkan
PROTOTHEN®-X insulation
- 3- Dolgu
Filler
- 4- Bakır konsantrik iletkenler
Concentric conductor of copper wires
- 5- Koruma Bandı
Protecting tape
- 6- PROTODUR® dış kılıf
PROTODUR® 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, 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 VDE 0276- 604' e, kontrol kabloları VDE 0276-627'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

HF (Halojenden Arındırılmışlık) Testi: IEC 60754-1/2

FR (Alevi 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
- Maximum short-circuit temperature: 250 °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



Alevi Dayanıklılık
Flame Retardant
IEC 60332-1-2



Alevi 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

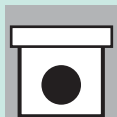
Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı
Installation Temperature
Min 5 °C



Açıkta
In Free Air



Beton İçinde
In Concrete



Boru İçinde
In Conduit

Teknik Özellikler / Technical Features

2XCH/N2XCH

0,6 / 1 kV

Nominal Kesit	Bakır faktörü	Kablo dış çapı (yaklaşık)	Net ağırlık (yaklaşık)	20 °C'de iletken DA direnci	Satış 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 ²		mm	kg / km	Ω / km	A	m
3 x 1,5/1,5	66	14	244	12,1	24	1000
3 x 2,5/2,5	104	14,5	294	7,41	31	1000
3 x 4/4	161	15,5	376	4,61	41	1000
3 x 6/6	240	17	480	3,08	53	1000
3 x 10/10	408	19	682	1,83	72	1000
3 x 16/16	643	22	962	1,15	96	1000
3 x 25 _s /16	902	26	1383	0,727	130	1000
3 x 35 _s /16	1190	28	1708	0,524	160	1000
3 x 50 _s /25	1723	31	2235	0,387	195	1000
3 x 70 _s /35	2410	36	3097	0,268	247	1000
3 x 95 _s /50	3296	40	4134	0,193	305	1000
3 x 120 _s /70	4236	44	5240	0,153	355	1000
3 x 150 _s /70	5100	48	6263	0,124	407	1000
3 x 185 _s /95	6383	54	7740	0,0991	469	500
3 x 240 _s /120	8242	60	10013	0,0754	551	500

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