

AFUMEX™ (LSOH) Tesisat Kabloları

AFUMEX™ (LSOH) Building Wires

Alevi iletmeyen Halojenden Arındırılmış Kablolar
Halogen Free, Flame Retardant, Non-Corrosive Cables

NHXMH-O / NHXMH-J 300/500 V TSE K 328

CPR Sınıfları:

B₂_{ca}

s₁ d₁ a₁

C_{ca}

s₁ d₂ a₁

E_{ca}

AFUMEX™

Yapı / Construction

Çok damarlı, tek veya çok telli bakır iletkenli, özel sentetik yalıtımlı, özel dolgu tabakalı, özel sentetik dış kılıflı, yangına karşı güvenli ve halojenden arındırılmış enerji kabloları.

Solid or stranded copper conductored, special synthetic insulated, special synthetic outer sheathed flame retardant, halogen free cables.

Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar TSEK 328'e uygun olarak üretilirler.

-İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C

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 based on TSEK 328.

-Permissible operating temperature: 90 °C

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

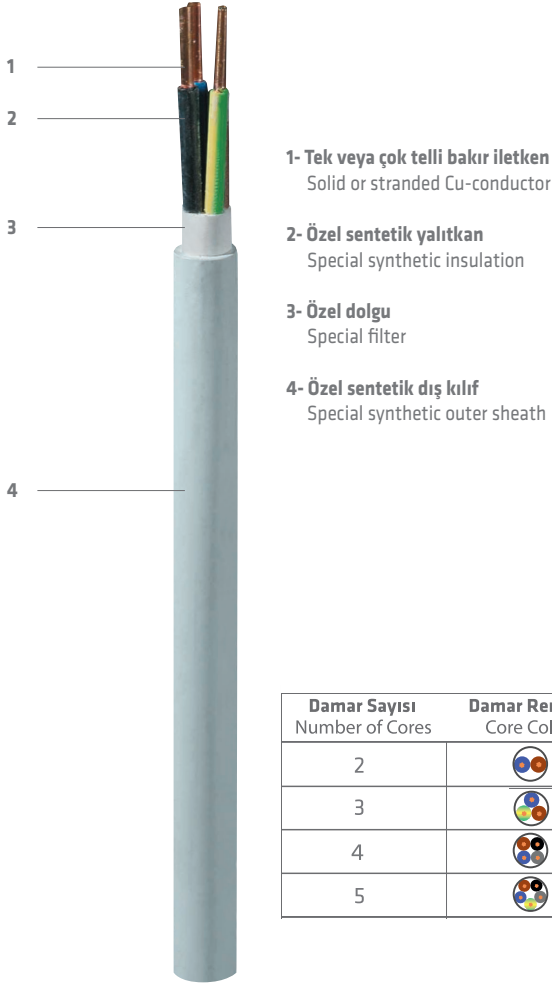
FR (Flame Retardant) Test: IEC 60332-1-2 and IEC 60332-3-24 Cat.C

CPR (Construction Products Regulation) Test: EN 50399*

Kullanıldığı Yerler / Applications

Oteller, hastaneler, alışveriş merkezleri, enerji santralleri ve bilgi işlem merkezleri ile raylı sistemlerle toplu taşımacılığın yapıldığı çok sayıda insanın ve değerli cihazın bulunduğu yangın tehlikesi olan tesislerde kullanılırlar. Bu kablolar, yangın sırasında alevi iletmezler, yoğun duman tabakası oluşturmazlar ve korozyona elverişli ortam yaratmazlar, böylece can ve mal güvenliği sağlarlar.

Used in hotels, hospitals, shopping centers, power plants, information technology centers and in places where human groups are carried by railway systems, valuable equipments are located, subject to fire danger. These cables do not conduct flame during fire, do not create high smoke density, do not create corrosive ambients and therefore provide health and goods protection.



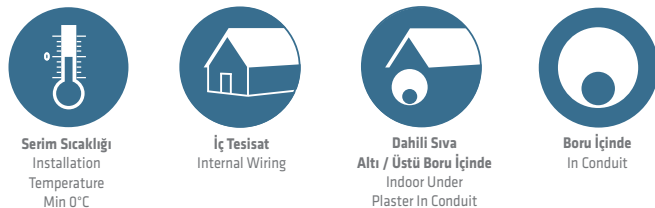
- 1- Tek veya çok telli bakır iletken
Solid or stranded Cu-conductor
- 2- Özel sentetik yalıtım
Special synthetic insulation
- 3- Özel dolgu
Special filler
- 4- Özel sentetik dış kılıf
Special synthetic outer sheath

Damar Sayısı Number of Cores	Damar Renkleri Core Colors
2	
3	
4	
5	

*B₂_{ca} ve C_{ca} sınıfları için uygulanmaktadır. / It is applied for B₂_{ca} and C_{ca} classes.



Kullanıldığı Yerler / Applications





Teknik Özellikler / Technical Features *

NHXMH-O / NHXMH-J

300/500 V

Nominal Kesit	Bakır Faktörü	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	20 °C'de İletken DA Direnci	Yüzey 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	29	8,3	105	12,1	22	1000
2 x 2,5	48	9,1	137	7,41	30	1000
2 x 4	77	10,3	184	4,61	40	1000
2 x 6	115	11,3	241	3,08	51	1000
2 x 10	192	13,8	377	1,83	70	1000

3 Damarlı / 3 Cores

3 x 1,5	43	8,7	122	12,1	22	1000
3 x 2,5	72	9,1	149	7,41	30	1000
3 x 4	115	11,0	226	4,61	40	1000
3 x 6	173	12,2	301	3,08	51	1000
3 x 10	288	14,6	463	1,83	70	1000
3 x 16	408	17,1	685	1,15	98	1000

4 Damarlı / 4 Cores

4 x 1,5	58	9,3	142	12,1	18,5	1000
4 x 2,5	96	10,1	187	7,41	25	1000
4 x 4	154	12,2	283	4,61	34	1000
4 x 6	230	13,3	369	3,08	43	1000
4 x 10	384	16,3	586	1,83	60	1000
4 x 16	614	18,7	846	1,15	80	1000

5 Damarlı / 5 Cores

5 x 1,5	72	10,1	157	12,1	18,5	1000
5 x 2,5	120	11,4	220	7,41	25	1000
5 x 4	192	13,9	340	4,61	34	1000
5 x 6	288	15,4	450	3,08	43	1000
5 x 10	429	18,9	710	1,83	60	1000
5 x 16	678	20,8	1.070	1,15	80	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.