



FIRE
SAFETY

YANGIN GÜVENLİĞİ KABLOLARI

İnsanları ve yapıları
yangına karşı koruyoruz.

Nexans
ELECTRIFY THE FUTURE

Nexans Yangın Güvenliği Kabloları

Yangın Tehlikesi Düşük Kablolar

Yangının ilerlemesi esnasında, alev iletmeyen, yanan parçacıklar saçarak yangına katkıda bulunmayan, zehirli gaz çıkartmayan ve düşük duman yoğunluklu enerji ve kontrol kablolarıdır.

N2XH 0,6 / 1kV



NHXMH 300/ 500 V



Yapısı:

İletken : Bakır
İzole : XLPE
Dolgu : LSZH
Dış kılıf: LSZH



Halojen içermeyen
IEC 60754-1



Alev geciktirme
IEC 60332-3 Cat. C



Duman Yoğunluğu
IEC 61034



Koroziflik
IEC 60754-2



CPR Uyumlu



Yangına Dayanıklı Nexans Kabloları

Yangın esnasında, belirli süre ve şartlarda* elektrik devre bütünlüğünü koruyan, yanan parçacıklar saçmayan, yangının büyümesine sebep olmayan ve alev iletmeyen, zehirli gaz çıkartmayan ve düşük duman yoğunluklu, yangın alarm sistemlerinde kullanılan enerji ve kontrol kablolarıdır.

*IEC 60331-21'e göre 180 dakikaya kadar

N2XH FE 180 0,6/1 kV

Yapısı:

İletken : Bakır
Alev Bariyeri : Mika
İzole : XLPE
Dolgu : LSZH
Dış kılıf : LSZH



NHXMH FE 180 300/500 V



Halojensiz
IEC 60754-1



Alev geciktirme
IEC 60332-3 Cat. C



Duman yoğunluğu
IEC 61034



Koroziflik
Az (IEC 60754-2)



Kullanımda maks.
iletken sic.
90 °C



Yangına dayanıklılık
IEC 60331-21



Yangına Dayanıklı Kabloların Kullanım Alanları

- İkaz Sistemleri
- Yangın Müdahale Sistemleri
- Kesintisiz Enerji Kaynakları
- Acil Çıkışlar
- Duman Havalandırma Sistemleri
- Otomatik Kapılar
- Asansörler



Nexans K-Serisi

KOLAY SIYRILABİLİR NEXANS KABLolar

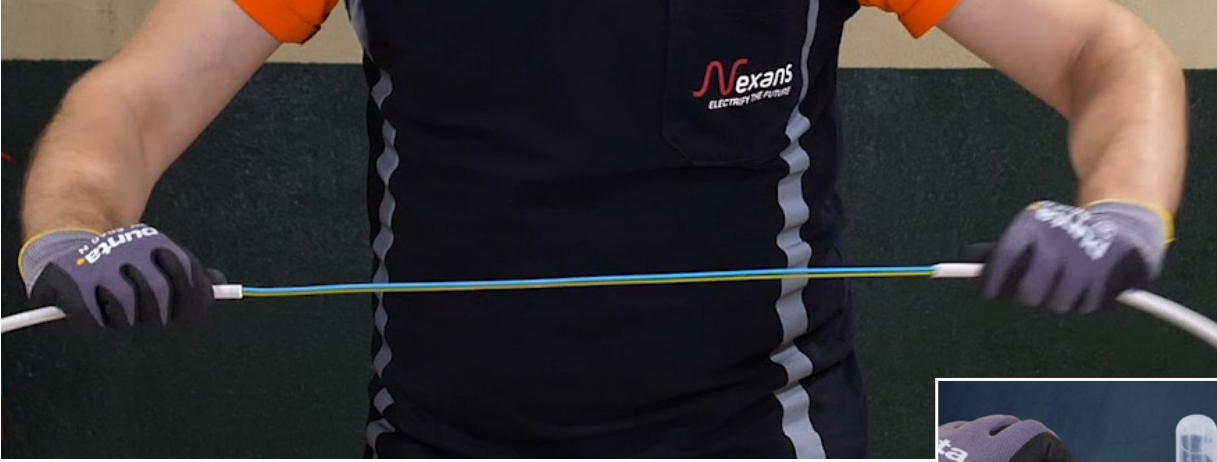
K-Serisi™ ürün ailesi, kablo soymayı daha kolay ve rahat hale getiren bir kablo grubudur. Tüm NHXMH ve N2XH kablolarımız bu grubun üyesidir. K-Serisi™ kablolarının sıyırılması diğer kablolarla göre daha kolaydır ve bu, güvenli kullanım sağlar.

Halojen içermez, bu nedenle yangın tehlikesi düşüktür. Yangın sonrası zehirli gaz üretmedikleri için korozyona sebep olmaz ve kolay işlem görmeleri sayesinde önemli maliyet avantajı sağlar.

K-Serisi™ ürün ailesi size uygulama esnasında zaman kazandırıp yaralanmaları önlerken çalışmayı da sizin için daha kolay hale getirir.

K-Serisi Kabloların Özellikleri:

- Çok kolay sıyırılır.
- Sıyıldıktan sonra kalıntı bırakmaz.
- İşçilik için harcanan zamandan %56'dan fazla tasarruf etmenizi sağlar.
- Halojen içermez, yangın sırasında zehirli gaz üretmez.
- Alev iletimine karşı üstün tepki kabiliyetine sahiptir.
- Yangına karşı mükemmel dayanıklılık sağlar.
- Düşük duman yoğunluğu özelliğine sahiptir.
- Minimum korozif zarara sebep olur.
- Kablo uçlarını hazırlarken yaralanmaları önler.
- CPR (Yapı Malzemeleri Yönetmeliği) uyumludur.



NEXANS K-SERİSİ İLE PROJELERİNİZİ HIZLI TAMAMLAYIN

600-700 km kablunun kullanıldığı orta büyüklükte bir proje yaklaşık 187 gün sürmektedir. Nexans K-serisi kablolar ile aynı projeyi 83 günde tamamlayabilir, 104 gün zamandan tasarruf edebilirsiniz.



Projelerinizi Nexans K-Serisi kablolar ile daha hızlı tamamlayabilirsiniz.

Projelerinizde
%56
zamandan
tasarruf sağlar.

	STANDART KABLO	NEXANS K-SERİSİ	KAZANIM
Kablo Ucu Hazırlama Süresi (sn.)	45	20	25
Toplam Kablo Ucu Hazırlama Süresi (dk.)	90.000	40.000	50.000
Toplam Kablo Ucu Hazırlama Süresi (saat)	1.500	667	>833
Toplam Kablo Ucu Hazırlama Süresi (gün)	187	83	104

*Günde 8 saat çalışıldığı ve 120 bin kablo ucu hazırlandığı varsayılmıştır.

YERLİ ÜRETİM



K-Serisi hakkında
daha fazla bilgi için

YAPI MALZEMELERİ YÖNETMELİĞİ (CPR)

CPR, yapılarda kullanılan ürünlerin, yangın esnasında yangına tepki performans kategorilerinin tanımlanması için kullanılan zorunlu ortak dildir.

Ev, hastane, okul, ticarethane, endüstriyel bina gözetmeksizin bütün yapılarda sabit olarak kullanılan (sabit döşenen) bütün ürünleri kapsamaktadır.

CPR Testi, kablunun 5 performansını ölçümler:
Alev İlerlemesi, Isı Salınımı, Duman Yoğunluğu, Alevli Parçacık ve Asitlik

Türkiye’de CPR

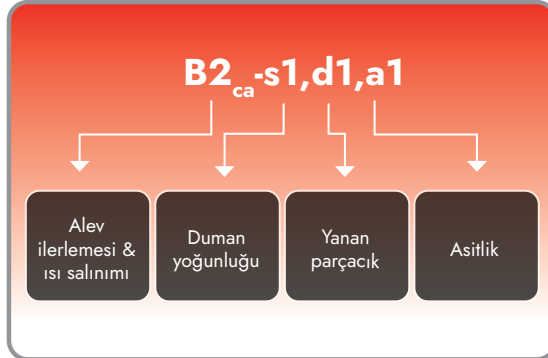
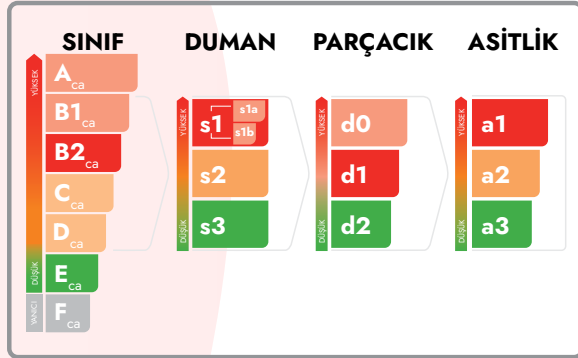
Tüm Avrupa Birliği ülkeleri ile birlikte, ülkemizde de 1 Temmuz 2017’de zorunlu hale gelen CPR’in devamı kapsamında; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından, yapı işleri, inşaat, makine ve elektrik tesisatı genel teknik şartnamelerinde değişiklik yapılmasına dair tebliğ 23 Aralık 2020 tarihli 31343 sayılı T.C. Resmî Gazete’de yayımlandı.

Bu doğrultuda, “Kabloların Yangına Tepki Performans Sınıfları ile Yapı Tiplerinin, Yapı İçindeki Alanların İlişkilendirilmesi Tablosu”nu da içeren “Kablolar Genel Teknik Şartnamesi” yayımlanarak yürürlüğe girdi.



CPR SINIFLARI

Yapılarda CPR sınıfı, E_{ca}’dan başlayarak A_{ca}’ya kadar çıkar. Kablolarla belirlenmiş en üst CPR sınıfı B2_{ca}’dır. Duman, Parçacık ve Asitlik için verilen değerler azaldıkça CPR seviyesinde bir üst sınıfı göstermektedir.



CPR hakkında
detaylı bilgi için



HANGİ TİP BİNADA HANGİ CPR SINIFI KULLANILMALI?

(B2_{ca} -s1 , d1 , a1) **YÜKSEK**

Yapı yüksekliği ≥ 51,50m.

Data Center binaları, yapı içindeki BIM/Server binaları hastaneler, bakım evleri, okullar, hava limanları, tren istasyonları, kaçış yolları

(C_{ca} -s1 , d2 , a1) **GELİŞMİŞ**

Bina yüksekliği ≤ 21,50m. veya yapı yüksekliği ≤ 30,50m.

Tüm endüstriyel amaçlı binalar

Tüm yeme-içme alanları > 150 m²

Sinema, tiyatro, oteller, ofisler, alışveriş merkezleri ve tüm sosyal alanlar

(E_{ca}) **STANDART**

Yapı yüksekliği ≤ 6,50m.

Tüm yeme-içme alanları ≤150m²

Bina toplam alanı ≤ 400 m²

