

CPD'ye göre, yangına tepki performansı için kablolarda CE işaretlemesini desteklemek için gerekli standartlar

Şimdiki durum

- Onaylanmış Kurumların ürün uyumu sertifikasyonu düzenleyebilmesi için Avrupa Harmonize Ürün Standartları (ENs) ve Avrupa Komisyonu'nun yetkisi altındaki diğer destekleyici standartların hazırlanması gereklidir.
- Avrupa Komisyonu'nun yetkisi altında ürün sertifikasyonunun gerçekleştirilmesi için gereken test yöntemleri, sınıflandırma ve ürün standartlarının ve genişletilmiş uygulama kurallarının üretilmesi ve yayımlanması, CENELEC'in görevidir.
- Yukarıda belirtilen yetki dahili standartlar yayımlanana kadar, kabloların yangına tepki performansı için CPD'ye göre CE İşaretlemesi için herhangi bir Sertifikasyon düzenlenemez.

Yetki M/443

- Harmonize standartlar için standartlaştırma çalışmaları ile ilgili kablo yetkisi Haziran 2009'da CEN/CENELEC'e verilmiştir.
- Kapsama, düzenlemeye tabi binalar ve diğer inşaat eserlerinde kullanılacak güç, kontrol ve iletişim ve optik fiber kablolar dahildir (tüm voltajlar dahildir).
- Kapsama yangına tepki, yangın direnci ve tehlikeli maddeler dahildir.
- CENELEC, yetkiyi prensip olarak kabul etmiştir ve Ekim 2009'a kadar bir iş programı ile ayrıntılı bir cevap sunacaktır.

Destekleyici standartlar – Harmonize Ürün Standardı

- Harmonize ürün standardı CPD'ye göre CE işaretlemesinin kilit ögesidir, ancak böyle bir standardın oluşturulması, çok çeşitli kablo türleri olduğunda ve CPD sadece onların yangına tepkisi, yangın direnci ve tehlikeli maddeler için geçerli olduğundan, zor bir sorun oluşturmaktadır.
- Kablolar için diğer emniyet parametreleri LVD kapsamındadır.
- Tüm kablo türleri için geçerli olacak olan ve özellikle CPD'ye bağlı konuları kapsayan bir "şemsiye" performans tabanlı standardın geliştirilmesi için önerilen bir çözüm düşünülmektedir.
- Yetki koşullarına göre standartta aşağıdakiler bulunmalıdır:
- Kapsam ve uygulama alanı.
- Ürün ailesinin ve planlanan kullanımının tanımı.
- Performans açısından belirtilen özellikler.
- Kullanılacak test yöntemlerine atıf.
- Etiketleme konusunda özel kurallar.
- Sınıflandırma sistemi ve düzeyleri.
- Uyum tasdiki sistemi ve Tasdik Kurumunun işlemleri.
- Bir ZA Eki "Bu Avrupa Standardının, AB Yapı Ürünleri Yönergesinin hükümlerini ele alan maddeleri"

Destekleyici standartlar – Sınıflandırma Standardı

- Bu standard test sonuçlarını bir sınıflandırmaya bağlayan bir idari belgedir.
- Yapılacak testler sınıflandırma için test sayısı, sonuçların değerlendirilmesi ve sınıflandırma kriterleri hakkında bilgi içerir.
- Prensipte olarak CEN ve CENELEC, CPD kapsamındaki tüm ürünlerin tek bir belgede olması için kabloların mevcut EN 13501-1'e bir ek olarak dahil edilmesini kararlaştırmıştır.

Destekleyici standartlar – Test yöntemi standardı

- Sınıflandırma için gereken verilerin elde edilebilmesi için bir yeni test yöntemi (EN 50399) geliştirilmiştir.
- EN 50399 test yöntemi, IEC 60332-3-10 gereğine göre yapılan bir alev yayılma testi esnasında dinamik ısı saçma ve duman üretim ölçümlerini birleştirir.
- Kablo sınıflandırması için Avrupa Komisyonu'nun koşullarının karşılanması amacıyla IEC 60332-3 serisi testlere kıyasla bazı önemli modifikasyonlar getirilmiştir.
- Son taslak standart, dondurulmuş haldedir ve CENELEC'de resmi oylama için hazırdır.
- 20'den fazla laboratuvar, test yönteminin lig usulü uygulanmasının denenmesine katılmış ve tekrarlanabilirlik ve yeniden üretilebilirlik, SBI gibi diğer büyük ölçekli testlere benzer bulunmuştur.
- CEMAC II projesi esnasında test üzerinde iyi bir deneyim sağlanmıştır (200'den fazla test).
- Prysmian, baş laboratuvar Birleşik Krallık'ta olmak üzere EN 50399 testini yürütecek tesislere çeşitli ülkelerde sahiptir.

Destekleyici standartlar – genişletilmiş uygulama kuralları (EXAP)

- Tek tek her kablo tasarımının sınıflandırma testinden geçmesi gerektiği durumların önlenmesi için bir ürün yelpazesinin onay alması açısından hangi tabloların test edilmesinin gerekli olduğunu belirlemek gerekmektedir.
- Bir ailedeki belirli ürünler üzerindeki testlerin ailedeki diğer benzer yapılara ekstrapole edilebilmesi için kuralların belirlenmesi gerekmiştir.
- Herhangi bir Tasdik Kurumu tarafından eşit şekilde uygulanabilmeleri için kuralların açıklayıcı olması gerekecektir.
- EXAP kurallar, CEMAC II araştırma projesi içinde geliştirilmiş olup; CENELEC tarafından yayımlanacaktır.