

En iyi LSOH kablo şimdi daha da İYİ !

Prysmian öncülüğünü yaptığı LSOH kabloları teknolojisini, Afumex GOLD ile daha da ileriye taşıyor.



Daha Güvenli

Afumex GOLD yangına karşı arttırılmış dayanımı ile alevi en kısa sürede durdurarak daha fazla can ve mal güvenliği sağlamaktadır.



Daha Kullanışlı

Afumex GOLD çok daha kolay ve hızlı dönebilen yeni yapısı ile montaj işlemlerinde zaman ve maliyet tasarrufu sağlar.

Afumex™ 'un Başlıca Üstünlükleri GOLD

Afumex GOLD yangın dayanım test standardı olan IEC 60332-3-22 Kat.A testini başarı ile geçmektedir. Bu test standart LSOH kabloların test edildiği IEC 60332-3-24 Kat.C testine göre 2 katı daha uzun süre boyunca ve çok daha fazla numuneye uygulanmakta olan çok daha ağır bir testtir. Kabloların yangın dayanımlarının yüksek olması, herhangi bir yangın anında insanların buldukları alanları zarar görmeden terk edebilmelerini kolaylaştırır.

Ayrıca **Afumex GOLD** kablolar, diğer bir yangın testi olan EN 60332-1-3 Düşey Alev Yayılma (Alev Damlalarının Belirlenmesi) testini de geçmektedir. Bu test ile kanıtlanmış özelliği sayesinde **Afumex GOLD** kablolar yangının alevin damlaması ile yayılmasını ve büyümesini önler.

Afumex GOLD serisi kablolar kullanılan özel yalıtım malzemesi ile standart LSOH kablolarla göre daha esnek ve çok daha kolay soyulabilen bir yapıdadır. Kablo damarları kolayca ve temiz bir biçimde açılarak zaman ve maliyet tasarrufu sağlanır.



Afumex GOLD'u standart LSOH kablolardan ayıran yangına dayanım testleri hakkındaki detaylı bilgileri diğer sayfada bulabilirsiniz.

IEC 60332-3-22 Kat.A

GRUP HALİNDEKİ KABLONUN DİKEY KONUMDA ALEV DAYANIKLILIK TESTİ

Test Numunesi : Her biri minimum 3,5m uzunlukta ve aynı üretimden olan kablo grubu. Toplam kablo sayısı, grup numunesinin metal olmayan kısmının hacminin 7 litre/m olmasını sağlayan kablo sayısıdır.

Alev : 20 kW test alevi.

Test Düzenegi : Her bir kablo parçası dikey konumdaki bir merdiven üzerine toplam genişlik 300 mm olacak şekilde tutturulur. Kesit alanı 35 mm²'den büyük iletken bulunan kablolar için, kablolar, aralarındaki mesafe kablo çapının yarısı olacak şekilde merdivene tutturulur. Kesit alanı 35 mm² veya daha küçük iletkenli kablolar ise kablolar birbirlerine değecek şekilde merdivene tutturulur.

Alev Uygulama Süresi : Alev 40 dakika boyunca uygulanıp söndürülür.

Sonuçların Değerlendirilmesi : Kablonun yanmış kısmının en üst noktası, alev kaynağından maksimum 2,5 m yukarıda olmalıdır.

EN 60332-1-3

YALITILMIŞ TEK BİR TEL VEYA KABLO İÇİN DÜŞEY ALEV YAYILMA TESTİ ALEV DAMLALARININ/PARÇACIKLARININ BELİRLENMESİ

Test Numunesi : 60 cm uzunluğunda tek bir kablo.

Alev : 1 kW test alevi.

Test Düzenegi : Test numunesi, yüksekliği 1200 ±25mm, genişliği 300 ±25mm ve derinliği 450 ±mm olan metal, önü açık, altı ve üstü kapalı dikdörtgenler prizması içinde iki ucundan dikey konumda tutucular aracılığı ile sabitlenir. Test numunesinin altına 300 ±10mm X 300 ±10mm ebatında 2 adet süzgeç kağıdı yerleştirilir.

Alev Uygulanması : Alev, üst tutucunun alt kısmından 475 ±5 mm aşağıdan kablonun dikey düzlemi ile 45° açı yapacak şekilde uygulanır.

Alev Uygulama Süresi :

Test Edilecek Kablonun Çapı mm	Alev Uygulama Süresi Sn.
D≤25	60±2
25<D≤50	120±2
50<D≤75	240±2
D>75	480±2

Sonuçların Değerlendirilmesi : Deney sırasında süzgeç kağıdı tutuşmaz ise yalıtılmış iletken veya kablonun deneyden geçmiş olduğu kabul edilir.