



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION

TSE DENEY VE KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
HEADSHIP OF TSE TEST AND CALIBRATION CENTER



EN 13501-6 'YA GÖRE ELEKTRİK KABLOLARININ
YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI
CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE FOR ELECTRIC CABLES
IN ACCORDANCE WITH EN 13501-6

Sponsor	: ÖZNUR KABLO SAN. VE TİC. A.Ş.
Marka, / Trade mark	: ÖZNUR KABLO
Model	: N2XH-U/R
Ürün Tanımı/ Product description	: ÇOK DAMAR KILIFLI (ZIRHSIZ)-BAKIR İLETKEN SINIF 1/2 - 0,6/1kV
Uygulanan Standart/Standard applied	: TS EN 50575/A1:2016
Uygulanan Yönetmelik / Regulation	: Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (305/2011/AB)
Onaylanmış Kuruluş / Notified Body No	: 1783
Rapor numarası / Report Number	: 355350
Yayınlanma Tarihi / Date of Issue	: 15.08.2017

Yangına Tepki Sınıfı: *Dca-s1a,d2,a1*

Mühür	Deney Sorumlusu	Onaylayan
05/08/2017	Serdar GENÇ Tekniker	Hilmi AKDOĞAN Laboratuvar Müdürü

Not: Bu raporda ürüne verilen sınıflandırma, Yapı Malzemeleri Yönetmeliği Sistem 3 CE işaretlemesi ve Uygunluk belgesi kapsamında üretici tarafından deklare edilen uygunluk beyanına uygundur. Bu nedenle, test laboratuvarı, test edilen numunenin izlenebilirliğini sağlamak için üretici tarafından sağlanan uygun referanslara sahip olmasına rağmen, ürünün test için örneklenmesinde rol oynamamaktadır.

Bu doküman 2 sayfadan oluşmaktadır. Bu rapor kısmen kopyalanamaz ve imzasız kopyalar geçersizdir.

Note: The classification given to the product in this report is in accordance with the declaration of conformity declared by the manufacturer under the CE marking and conformity certificate of the Building Material Regulations. For this reason, although the test laboratory has appropriate references provided by the manufacturer to ensure traceability of the tested sample, the product does not play a sampled role for testing. This document consists of 2 pages. This report can't be partially copied and the unsigned copies are invalid.

TS EN 13501-6 04.2014
LAB-D-2-FR-24 28.06.2017 Rev.0

www.tse.org.tr / Necatibey Cad. No: 112 Bakanlıklar - ANKARA / +90 312 416 62 00

Bu belge hiçbir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasıyla2orlaştırarak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.
This certificate cannot be altered, partially duplicated or erased for misunderstanding.



KABLOLARININ YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI
REACTION TO FIRE CLASSIFICATION OF ELECTRICAL CABLES

1- Giriş

Bu sınıflandırma raporu, TS EN 13501-6: 2014 'te belirtilen prosedürlere uygun olarak aşağıdaki kabloya ait sınıflandırmayı tanımlar.

2- Sınıflandırılmış Ürün Detayları

Sponsor	ÖZNUR KABLO SAN. VE TİC. A.Ş.		
Üretici (farklı ise)			
Üretim yeri adresi	Çerkezköy Organize San. Böl. G.O. Mah. 5.Cad. No:23 ÇERKEZKÖY/TEKİRDAĞ		
Numune Tanımı			
Kablonun markası, tipi	ÖZNUR KABLO, N2XH-U/R		
Kablo tanımı	ÇOK DAMAR KILIFLI (ZIRHSIZ)-BAKIR İLETKEN SINIF 1/2 - 0,6/1kV		
Test için seçilen kablo tipi ve çapı ve X parametresi	1- N2XH-U 5x1,5 mm ² 2- N2XH-R 3x185/95 mm ²	12,0 mm 50,2 mm	X:50,37 X:11,39

3- Sınıflandırmayı Destekleyen Test Raporları ve Sonuçları

Aşağıdaki deney raporları bu sınıflandırmanın belirlenmesi için esas teşkil etmektedir.

Sıra	Deney Raporu tarih ve No	Deney Metotları
1	355315 / 08-17	TS EN 50575/A1: 2016 (TS EN 60332-1-2/A11: 2017;TS EN 61034-2/A1:2014,TS EN 60754-2:2016)
2	355316 / 08-17	TS EN 50575/A1: 2016 (TS EN 60332-1-2/A11: 2017;TS EN 61034-2/A1:2014,TS EN 60754-2:2016)

4- Sınıflandırma ve Doğrudan Uygulama Alanı

4.1- Sınıflandırma Referansı

Bu sınıflandırma TS EN 13501-6 standardına göre yapılmıştır.

4.2- Sınıflandırma

Kabloların Yangına tepki sınıflandırma formatı

Yangın Davranışı	Duman Oluşumu	Alevli Damlacıklar	Asitlik
D_{ca}	s1a	d2	a1

Yangına Tepki Sınıfı: D_{ca-s1a,d2,a1}

5- Genişletilmiş Uygulama Alanı

Bu sınıflandırma, CLC-FprTS 50576 - 2016 test sonuçlarının genişletilmiş uygulanması prosedürüne göre belirlenmiş aynı kablo ailesindeki aşağıdaki kablo tipleri için de geçerlidir.

Kablo ailesi	Damar sayısı	iletken kesiti	Yangına Tepki Sınıflandırması
Çok damarlı kılıflı (zırhsız)	2	1,5 mm ² den - 16 mm ² e kadar	D_{ca-s1a,d2,a1}
	3	1,5 mm ² den - 240 mm ² e kadar	
	4	1,5 mm ² den - 240 mm ² e kadar	
	5	1,5 mm ² den - 25 mm ² e kadar	

