



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION


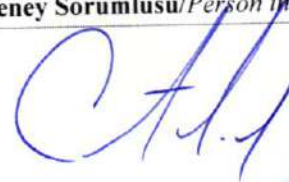



TSE DENEY VE KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
ELEKTROTEKNİK LABORATUVARI GEBZE MÜDÜRLÜĞÜ
HEADSHIP OF TSE TEST AND CALIBRATION CENTER
ELECTROTECHNICAL LABORATORY GEBZE DIRECTORATE

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 / Üretici	: DEMES KABLO SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.
Üretim yeri ve adresi	: Mareşal Fevzi Çakmak Caddesi No:19 Kırış Esenyurt/İSTANBUL
Raporu Hazırlayan	TSE Elektroteknik Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü Cumhuriyet Mah. 2258 Sokak Gebze / KOCAELİ - TÜRKİYE
Kablo markası, tipi Trade mark/Type of cable	: Demes / Electric Cable 600/1000V BS 7870-3.20
Uygulanan Standart/Standard applied	: TS EN 50575/A1:2016
Uygulanan Yönetmelik / Regulation	: Yapı Malzemeleri Yönetmeliğı (305/2011/AB)
Onaylanmış Kuruluş / Notified Body No	: 1783
Rapor Numarası / ReportNumber	: 367891
Yayınlanma Tarihi / Date of Issue	: 24.10.2017

Yangına Tepki Sınıfı / Reaction to Fire Class: *Eca*

Mühür/Seal	Deney Sorumlusu/Person in charge of tests	Onaylayan/Approved by
	 Cengizhan YAŞA Elektronik Haberleşme Teknikeri	 Güvenir Kaan ESEN Laboratuvar Müdürü

Not: Bu raporda ürüne verilen sınıflandırma, Yapı Malzemeleri Yönetmeliğı Sistem 3 CE işaretleme 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 örnekleşmesinde 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-24/20/2017

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

Bu belge hiçbir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kızırtı ve silinti yapılamaz.
This certificate cannot be altered, partially duplicated or creased 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

Kablonun markası, tipi	Demes / Electric Cable 600/1000V BS 7870-3.20	
Kablo tanımı	PVC İZOLELİ SOKAK AYDINLATMA KABLOLARI	
Test için seçilen kablo tipi ve çapı	1- 1x4/4/4 mm ² 2- 1x35/35/16 mm ²	10,19 mm 26,19 mm

3- Sınıflandırmayı Destekleyen Test Raporları ve Sonuçları

3-1 Test raporları

Aşağıdaki test raporları bu sınıflandırmanın belirlenmesi için esas teşkil etmektedir.

Laboratuvar	Test rapor tarih ve No	Test Metotları
TSE Elektroteknik Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü	367889 / 10-17	(TS EN 60332-1-2/A11: 2017)
TSE Elektroteknik Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü	367870 / 10-17	(TS EN 60332-1-2/A11: 2017)

3.2 Sonuçlar

Kablo tipi ve Test Metodu	Parametre	Deney Sayısı	Deney Sonuçları	
			Sürekli parametreleri	Parametreye uygunluk
1x4/4/4 mm ² TS EN 60332-1-2/A11:2017	H (Yanan kısmın uzunluğu)	1	105 mm	≤ 425mm / Eca uygun
1x35/35/16 mm ² TS EN 60332-1-2/A11:2017	H (Yanan kısmın uzunluğu)	1	130 mm	≤ 425mm / Eca uygun

4- Sınıflandırma ve Doğrudan Uygulama Alanı

Kabloların Yangına tepki sınıflandırma formatı

Yangına Tepki Sınıfı	Duman Oluşumu	Alevli Damlacıklar	Asitlik
Eca	-	-	-

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.

Marka	Kablo ailesi	Damar Sayısı	İletken kesiti	Yangına Tepki Sınıflandırması
DEMES	BS 7870-3.20	1	10,19 mm ²	Eca
		1	26,19 mm ²	

