



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**DENEY ve KALİBRASYON**  
**MERKEZİ BAŞKANLIĞI**  
**Elektroteknik Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü**



*TURKISH STANDARDS INSTITUTION*  
*HEADSHIP OF TEST and CALIBRATION CENTER*  
*Electrotechnical Laboratory (Gebze)*

TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 Sk. No:10 H-Blok, Çayırova Tren İstasyonu Yanı  
Gebze / KOCAELİ  
Tel: +90 (262) 723 15 26 Fax: +90 (262) 723 16 20 E-posta: elektroteknikgebze@tse.org.tr  
www.tse.org.tr

AB-0001-T
559645
10-20

**MUAYENE VE DENEY RAPORU**  
**TEST REPORT**

<b>Deneysel Talep Eden/Firma</b> (Adı, Adresi, Şehir vb.) <i>Requesting/Customer</i> (Name, Address, City etc.)	: ETK KABLO SAN.VE.TİC.A.Ş. (OSMANGAZI MAH. MÜSTESNA SOK NO.37 Sancaktepe-İSTANBUL)
<b>Deneysel Talep Tarihi/No</b> <i>Order Date / No</i>	: 28.09.2020 / 445577
<b>Numunenin Tanımı</b> (No, Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.) <i>Sample Description (No, Type, Model etc.)</i>	: 635477, KABLO, ETK KABLO, Cat 7S/FTP 4x2x23 AWG PVC, -, -, 2,00 metre 635477, CABLE, ETK CABLE, Cat 7S FTP 4x2x23 AWG PVC, ,, 2,00 meter
<b>Numune Kabul Tarihi</b> <i>Test Item Receipt Date</i>	: 28.09.2020
<b>Deneyslerin Yapıldığı Tarih</b> <i>Date of Test</i>	: 15.10.2020 - 18.10.2020
<b>Uygulanan Standard / Metod</b> <i>Applied Standard/Method</i>	: TS EN 13501-6: 2014-04 Yapı mamulleri ve yapı elemanları - Yangın sınıflandırması - Bölüm 6: Elektrik kablolarındaki yangın deneylerinin reaksiyonlarından elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma TS EN 13501-6: 2014-04 Fire classification of construction products and building elements - Part 6: Classification using data from reaction to fire tests on electric cables
<b>Raporun Sayfa Sayısı</b> <i>Number of pages of the report</i>	: 2
<b>Açıklamalar</b> <i>Remarks</i>	: Yapılan deneyler yönüyle UYGUNDUR. It has PASSED according to the tests that were made.

Deneysel laboratuvarları olarak faaliyet gösteren TSE Deneysel ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı Deneysel Laboratuvarları TÜRKAK'tan AB-0001-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2012 standardına göre akredite edilmiştir.  
TSE Headship of Test and Calibration Center Testing Laboratories accredited by TÜRKAK under registration number AB-0001-T for TS EN ISO/IEC 17025:2012 as test laboratory.

TÜRKAK deneysel raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.  
TURKAK is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.

Bu raporda Uygunluk Beyanı verilen deneysel sonuçları için TSE internet sitesinde yayınlanan LAB-D-PR-18 Karar Kuralı Prosedüründe belirtilen kurallar uygulanmıştır.  
Rules described in "LAB-D-PR-18 Decision Rule Procedure", which is published on TSE Web site have been applied to the test results for which Conformity Declaration is given in this test report

Deneysel ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deneysel metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.  
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.



21-10-2020

Tarih  
Date

Deneysel Sorumlusu  
Person in charge of tests

Kontrol Eden  
Reviewer

Onaylayan  
Approved by

Münir ÖZKAN  
Deneysel Personeli  
Testing Expert

Bayram AY  
Bölüm Sorumlusu  
Division Head

Dr. Güvenir Kaan ESEN  
Laboratuvar Müdürü  
Laboratory Manager

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir. Bu rapor, sadece deneysel yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.  
This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid. This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as Product Certificate



## CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE FOR ELECTRIC CABLES IN ACCORDANCE WITH TS EN 13501-6

Sponsor / Manufacturer	ETK KABLO SAN. VE TİC. A.Ş.
Place of Manufacture	Osmangazi Mah. Bilali, Habeşi Cad. No: 135 Samandıra -Kartal / İstanbul
Prepared by	TSE Elektroteknik Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü Cumhuriyet Mah. 2258 Sokak Gebze / KOCAELİ - TÜRKİYE
Notified Body No	1783
Regulation	Construction Products Regulation (305/2011/EU)

### 1- Introduction

This classification report defines the classification of cable below in accordance with the procedures given in TS EN 13501-6

### 2- Details of classified product

Trade name, Type of cable	ETK KABLO, Cat 7 S/FTP, 4x2x23 AWG, PVC	
Tested cable and size and overall diameter	1- Cat 7 S/FTP, 4x2x23 AWG, PVC	7,6 mm

### 1- Test Reports and results in support of this classification

#### 3.1 Reports

Enter details of reports here as applicable

Name of Laboratory	Test reports no and Date	Test methods
TSE Gebze Electrotechnical Laboratory	559641/ 10-20	( TS EN 60332-1-2/A1:2016 / A11: 2017)

Test method and type of cable	Parameter	No. of test	Test results	
			Continuous parameter	Compliance with parameters
Cat 7 S/FTP, 4x2x23 AWG, PVC TS EN 60332-1-2/A11:2017	H (Vertical flame spread)	1	140 mm	≤ 425mm / Eca

The format of the reaction to fire classification for electric cables is:

Fire Behaviour	Smoke Production	Flaming Droplets	Acidity
Eca	-	-	-

Reaction to Fire Classification: **Eca**

