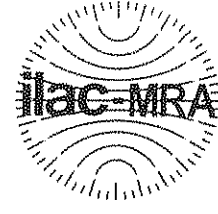




TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ  
DENEY ve KALİBRASYON  
MERKEZİ BAŞKANLIĞI  
Elektroteknik Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü



AB-0001-T

AB-0001-T

559643

10-20

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

TSE Kahtic Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 Sk. No 10 14-Blok, Çayirova 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

MUAYENE VE DENEY RAPORU  
TEST REPORT

**Deneysel Talep Eden/Firma** : ETK KABLO SAN. VE TİC. A.Ş.  
(Adı, Adresi, Şehir vb.) (OSMANGAZİ MAH. MÜSTESNA SOK. NO.37 Sancaktepe-İSTANBUL.)  
*Requesting Customer*  
(Name, Address, City, etc.)

**Deneysel Talep Tarihi/No** : 28.09.2020 / 445577  
*Order Date / No*

**Numunenin Tanımı** : 635475.KABLO, ETK KABLO, Çu 6A FFTP, 4x2x23 AWG, PVC, . . . , 2,00 metre  
(No, Çins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)  
*Sample Description (No, Type, Model, etc.)* 635475.CABELE,ETK KABLO,Çu 6A FFTP, 4x2x23 AWG PVC,.,2,00 meter

**Numune Kabul Tarihi** : 28.09.2020  
*Test Item Receipt Date*

**Deneyslerin Yapıldığı Tarih** : 15.10.2020 - 18.10.2020  
*Date of Test*

**Uygulanan Standard / Metod** : TS EN 13501-6, 2014-04 Yapı malzemeleri ve yapı elemanları - Yangın sınıflandırması -  
*Applied Standard / Method* 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

**Raporun Sayfa Sayısı** : 2  
*Number of pages of the report*

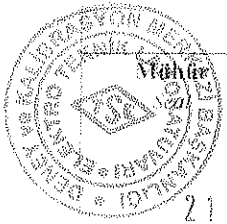
**Açıklamalar** : Yapılan deneyler yönüyle UYGUNDUR.  
*Remarks*  
It has PASSED according to the tests that were made.

Deneysel laboratuvarları olarak faaliyet gösteren TSE Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı Deney Laboratuvarları TÜRKAK/tañ 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 deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalanmıştır.  
TÜRKAK 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 deney sonuçları için TSE internet sitesinde yayınlanan LAB-D-PR-18 Karar Kuralı Prosedüründe belirtilen kuralları 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 Deney 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



Mühür  
Date

21.10.2020

Tarih  
Date

Deneysel Sorumlusu  
Person in charge of tests

Müñir ÖZKAYI  
Deney Personeli  
Testing Expert

Kontrol Eden  
Reviewer

Bayram AY  
Röhlüm Sorumlusu  
Division Head

Onaylayan  
Approved by

Dr. Güvenir Kaan ESEN  
Laboratuvar Müdürü  
Laboratory Manager

Bu rapor hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılması, bütünlüğü ve doğruluğu rapordan geçersizdir. Bu rapor sadece deney yapılan amaçlar için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.  
This report shall not be reproduced, either in full or in part, except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are invalid. This test report is valid only for test samples and shall not be used as product certificate.



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

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

<b>Trade name, Type of cable</b>	ETK KABLO, Cat 6A F/FTP 4x2x23 AWG, PVC	
<b>Tested cable and size and overall diameter</b>	1- Cat 6A F/FTP, 4x2x23 AWG, PVC	7,2 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	559639/ 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 6A F/FTP 4x2x23 AWG, PVC TS EN 60332-1-2/A11:2017	H (Vertical flame spread)	1	180 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**

