



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



Türk
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0001-T

AB-0001-T
580546
01-21

TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TEST and CALIBRATION CENTER
Electrotechnical Laboratory (Gebze)
TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 Sk. No:10 H-Blok, Çaytova 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 : 11.01.2021 / 539646
Order Date / No
Numunenin Tanımı : 711769,KABLO, ETK KABLO , Cat 6 SF/UTP 4x2x23 awg LSOH ARAT , - , - , 1,00 metre
(No,Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)
Sample Description(No,Type,Model etc.) 711769,CABLE,ETK CABLE,Cat 6 SF UTP 4x2x23 awg LSOH ARAT,,1,00 meter
Numune Kabul Tarihi : 11.01.2021
Test Item Receipt Date
Deneyslerin Yapıldığı Tarih : 12.01.2021 - 13.01.2021
Date of Test
Uygulanan Standard / Metod : TS EN 13501-6: 2014-04 Yapı mamulleri 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 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 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 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.

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.



Tarih
Date

13 -01- 2021

Deneysel Sorumlusu
Person in charge of tests

Münir ÖZKAYA
Deneysel Personeli
Testing Expert

Kontrol Eden
Reviewer

Bayram AY
Bölüm Sorumlusu
Division Head

Onaylayan
Approved by

Dr. Güvenir Kaan ESEN
Laboratuvar Müdürü
Laboratory Manager

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kimsin kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mührsüz 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 samples, 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 6 SF/UTP 4x2x23 AWG LSOH ARAT	
Tested cable and size and overall diameter	1- Cat 6 SF/UTP 4x2x23 AWG LSOH ARAT	7,2 mm

3- 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	470730 / 01-21	(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 6 SF/UTP 4x2x23 AWG LSOH ARAT TS EN 60332-1-2/A11:2017	H (Vertical flame spread)	1	115 mm	≤ 425mm / Fca

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**

