



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

611144

05-21

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneysel Talep Eden/Firma (Adı, Adresi, Şehir vb.) <i>Requesting/Customer</i> (Name, Address, City etc.)	: ETK KABLO SAN. VE TİC. A.Ş. (Osmangazi Mah. Bilali Habeşi Cad. No.135 Samandıra Kartal-İSTANBUL)
Deneysel Talep Tarihi/No <i>Order Date / No</i>	: 17.05.2021 / 585037
Numunenin Tanımı (No, Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.) <i>Sample Description (No, Type, Model etc.)</i>	: 770482, KABLO, ETK KABLO, RE-2Y(Sİ)Y-TP, -, -, 50.00 metre 770482.CABLE,ETK CABLE,RE-2Y(Sİ)Y-TP...50.00 meter
Numune Kabul Tarihi <i>Test Item Receipt Date</i>	: 17.05.2021
Deneysel Yapıldığı Tarih <i>Date of Test</i>	: 25.05.2021 - 30.05.2021
Uygulanan Standard / Metod <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
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of pages of the report</i>	: 3
Açıklamalar <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 tamamlanması 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.



Mühür
Seal

Tarih
Date

Deneysel Sorumlusu
Person in charge of tests

Kontrol Eden
Reviewer

Onaylayan
Approved by

31.05.2021

Mümin ÖZKAYA
Deneysel Personeli
Testing Expert

Bayram AY
Bölüm Sorumlusu
Division Head

Burcu MALA
Laboratuvar Müdürü V.
Laboratory Manager Dep.

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mülkiyetsiz 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 RE-2Y(St)Y-TP	
Tested cable and size and overall diameter	1- RE-2Y(St)Y-TP 1x2x0,50 mm ² 2- RE-2Y(St)Y-TP 24x2x2,5 mm ²	5,3 mm 36,2 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	611142 / 05-21	(TS EN 60332-1-2/A1:2016 / A11: 2017)
TSE Gebze Electrotechnical Laboratory	611143 / 05-21	(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
RE-2Y(St)Y-TP 1x2x0,50 mm ² TS EN 60332-1-2/A11:2017	H (Vertical flame spread)	1	220 mm	≤ 425mm / Fca
RE-2Y(St)Y-TP 24x2x2,5 mm ² TS EN 60332-1-2/A11:2017	H (Vertical flame spread)	1	120 mm	≤ 425mm / Fca





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

Fire Behaviour	Smoke Production	Flaming Droplets	Acidity
<i>Eca</i>	-	-	-

Reaction to Fire Classification: **Eca**

4-Field of Application

This classification is valid for the power cables listed below as determined in the extended application process according to CLC-FprTS 50576-2016.

Trade name	Cable Family	Outer diameter of cable	Reaction to Fire Classification
ETK KABLO	RE-2Y(St)Y-fl	From 5,3 mm – to 45,25 mm	<i>Eca</i>

