



TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite
Accredited by TÜRKAK

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Elektroteknik Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü

Adres:TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 Sk. No:10 H-Blok, Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ
Tel:+90 (262) 723 1526 Fax: +90 (262) 723 16 20 E-posta:elektrotekniklab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
ELECTROTECHNICAL LABORATORY (GEBZE)

Address:TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 Sk. No:10 H-Blok, Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ
Tel:+90 (262) 723 1526 Fax: +90 (262) 723 16 20 E-mail:elektrotekniklab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0001-T

AB-0001-T

468919

05-19

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

Deneysel Talep Tarihi/No : 08.05.2019 / 276588
Order Date / No

Numunenin Tanımı : 498072,KABLO, , LIYCY JZ/OZ/JB/OB, -, -, 0,00 -
(No,Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)
Sample Description(No,Type,Mark,Model
etc.) 498072,CABLE,,LIYCY JZ/OZ/JB/OB,,0,00 -

Numune Kabul Tarihi : 08.05.2019
Test Item Receipt Date

Deneyslerin Yapıldığı Tarih : 10.05.2019 - 10.05.2019
Date of Test

Uygulanan Standard / Metod : 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
Applied Standard/Method 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 : 3
Number of pages of the report

Açıklamalar :
Remarks

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency(TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation(ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney 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
Seal

Tarih
Date

Deney Sorumlusu
Person in charge of tests

Bayram AY

Deney Personeli
Testing Expert

10 / 5 / 2019

Onaylayan
Approved by

Burcu PALA
Laboratuvar Müdürü V.
Laboratory Manager Dep.

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

Bu rapor, sadece deneyi 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 Cd. 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 / LIYCY JZ/OZ/JB/OB	
Sample description	Class 5 Copper conductor- Multicore- PVC insulation and sheath	
Tested cable and size and overall diameter	1- LIYCY 2x0,22 mm ² 2- LIYCY 27x2,5 mm ²	5,11 mm 22,39 mm

3- Test Reports and results in support of this classification

3.1 Reports

Name of Laboratory	Test reports no and Date	Test methods
TSE Gebze Electrotechnical Laboratory	336003/ 03-17	(TS EN 60332-1-2/A1:2016 / A11: 2017)
TSE Gebze Electrotechnical Laboratory	336004/ 03-17	(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
LIYCY 2x0,22 mm ² TS EN 60332-1-2/A11:2017	H (Vertical flame spread)	1	215 mm	≤ 425mm / Eca
LIYCY 27x2,5 mm ² 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
<i>Eca</i>	-	-	-

Reaction to Fire Classification: **Eca**

4-Field of Application

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

Cable Family	Overall Diameter	Reaction to Fire Classification
LIYCY JZ/OZ/JB/OB	5,11 mm to 27,99 mm	<i>Eca</i>