



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

470745

05-19

Deneysel Talep Eden/Firma : ETK KABLO SAN. VE TİC. A.Ş.
(Adı,Adresi,Şehir vb.)
Requesting/Customer (Osmangazi Mah. Bilali Habeşi Cad. No.135 Samandıra Kartal-İSTANBUL)
(Name,Address,City etc.)

Deneysel Talep Tarihi/No : 09.05.2019 / 276685
Order Date / No

Numunenin Tanımı : 498208,KABLO, ETK KABLO , LIY(St)Y PIMF , - , - , 2.00 metre
(No,Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)
Sample Description(No,Type,Mark,Model etc.) 498208,CABLE,ETK CABLE,LIY(St)Y PIMF,...2.00 meter

Numune Kabul Tarihi : 09.05.2019
Test Item Receipt Date

Deneysel Yapıldığı Tarih : 10.05.2019 - 20.05.2019
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 : 31.05.2019 tarihinde bu raporun sayfalarında belirtilen numune tipi tanımında düzeltme yapılmıştır. Yeniden deney yapılmamış, sadece redaksiyonel düzeltme yapılmıştır.
Remarks

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanınma 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

Deneysel Sorumlusu
Person in charge of tests

Kontrol Eden
Reviewer

Onaylayan
Approved by

3 / 05...2019 /.....

Münir ÖZKAYA
Deney Personeli
Testing Expert

Bayram AY
Bölüm Sorumlusu
Division Head

Bülent PALA
Laboratuvar Müdürü V.
Laboratory Manager Dep.

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü 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 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 LIY(St)Y PIMF	
Tested cable and size and overall diameter	1- LIY(St)Y PIMF , 2x2x0,22 mm ² 2- LIY(St)Y PIMF 6x2x0,25 mm ²	5,26 mm 9,47 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 / 05-19	(TS EN 60332-1-2/A1:2016 / A11: 2017)
TSE Gebze Electrotechnical Laboratory	470738 / 05-19	(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
LIY(St)Y PIMF,2x2x0,22 mm ² TS EN 60332-1-2/A11:2017	H (Vertical flame spread)	1	265 mm	≤ 425mm / Fca
LIY(St)Y PIMF 6x2x0,25 mm ² TS EN 60332-1-2/A11:2017	H (Vertical flame spread)	1	195 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.

Cable Family	Outer diameter of cable	Reaction to Fire Classification
LIY(St)Y PIMF	From 5,4 mm – to 51,92 mm	<i>Eca</i>

