



TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
ELEKTROTEKNİK LABORATUVARI ANKARA
MÜDÜRLÜĞÜ



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

AB-0001-T

125809

05-22

TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
Electrotechnical Laboratory Ankara

Necatibey Cad. No:112 Bakanlıklar / ANKARA / TÜRKİYE

Tel: 0312 416 6553

Faks:

e-mail: elektrotekniklabankara@tse.org.tr

www.tse.org.tr

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneysel Talep Eden/Firma : (Adi, Adresi, Şehir vb.) Requesting/Customer (Name, Address, City etc.)	KUBİLAY YILMAZ YILMAZ ELEKTRİK İÇERENKÖY MAH. ALANALDI CAD. NEŞET ERTAŞ KÜLTÜR MERKEZİ APT. NO:1-3 ATAŞEHİR/İSTANBUL/İSTANBUL
Deneysel Talep Tarihi / No : Order Date/No.	26.04.2022 / 2022-73953
Numunenin Tanımı : (Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.) Sample Description (Type, Mark, Class, Model etc.)	2022-108610, KABLO, ENERJİ CABLE, H05VV-F 3x1.5, 3.00, metre
Numune Kabul Tarihi : Sample Receipt Date	29.04.2022
Deneysel Yapıldığı Tarih : Date of Test	11.05.2022 / 12.05.2022
Uygulanan Standart Metot : Applied Standard/Method	TS EN 50525-2-11
Raporun Sayfa Sayısı : Number of pages of the report	3
Deneysel Sonucu : Test Result	Olumsuz
Açıklamalar : Remarks	PİYASA GÖZETİM VE DENETİMİ

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneylerden elde edilen sonuçlar müteakip sayfalarda verilmiştir.
The testing and /or measurement results are given on the following pages which are part of this report.

Bu raporda Uygunluk Beyanı verilen deney sonuçları için TSE internet sitesinde yayımlanan 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 result for which Conformity Declaration is given in this test report.

Deneysel laboratuvarları olarak faaliyet gösteren TSE Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı Deney Laboratuvarları TÜRKAK'tan AB-0001-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 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 17025:2017 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 imzalamıştır.
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.
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.

Karekod QR Code	Tarih Date	Deneysel Sorumlusu Person in charge of test	Kontrol Eden Reviewer	Onaylayan Head of Laboratory
	12.05.2022	BAYRAM VARGELOĞLU	BURAK İŞİTAN	SEYFETTİN KARABULUT

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve karekodsuz 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.

Bu doküman elektronik ortamda imzalanmıştır.

Doğrulama adresi: <https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=9CD484>



TSE Elektroteknik Laboratuvarı ANKARA		<i>Test Raporu</i>					
Üretici/Dağıtıcı firma : Yılmaz Elektrik - Kubilay YILMAZ							
Üretim yeri adresi : İçerenköy Mah. Alanaldı Cad. Neşet Ertaş Kültür Merkezi Apt. No:1-3 Ataşehir / İstanbul							
Kablonun tipi : Termoplastik PVC yalıtımlı ve kılıflı bükülgen olağan hizmet kabloları							
Kod gösterilişi : H05VV-F 3x1,5 mm ²							
Renk : Beyaz							
Uo/U : 300/500V							
Kılıf işaretlemesi : ENERJİE CABLE H05VV-F 3x1,5 mm ² 300/500V 38m							
Deney adı	İstenen değerler		Ölçülen değerler				
Yapılış	İletken : Sınıf 5 Yalıtım : TI2 İç kılıf : - Ekran : - Dış kılıf : TM2		Dolgu : Var Diğer : -				
Renk oranı : Yeşil / Sarı	min : % 30 - max : % 70		Yeşil : % 4 Sarı : % 96				
Damarın renklerine göre dizilişleri	TS HD 308 S2 ' ye uygun olmalıdır		Geçti				
Damar renkleri			Y/S	Mavi	Kahve		
Teller (çıplak/kalaylı)	Çıplak / Kalaylı		KALDI				
İletken direnci : (20 °C de) (Ω / km)	max : 13,3 Ω / km.		119,76	117,68	118,81		
Et kalınlık : (Yalıtım) (min)	Öngörülen değer : 0,7 mm min. değer : 0,53 mm		0,86	0,82	0,80		
Et kalınlık : (İç kılıf) (min)	Öngörülen değer : mm min. değer : mm				- mm		
Et kalınlık : (Dış kılıf) (min)	Öngörülen değer : 0,9 mm min. değer : 0,67 mm				0,66 mm		0,52 mm



SONUC VE DEĞERLENDİRME:

T.C. İstanbul Valiliği İl Sanayi Müdürlüğü'nün 20.04.2022 tarih ve 3579836 sayılı yazısı ekinde piyasa kontrol amaçlı gönderilen, ENERGİE CABLE marka, H05VV-F 3x1,5 mm² , kablo numunesi üzerinde TS EN 50525-2-11 ve TS EN 60228 standardına göre yapılan PGD kapsamındaki muayene ve deneylerde OLUMSUZ sonuçlanmıştır.

-Y/S damar renk oranı uygun değildir.

-TS EN 60228 Madde 6'ya göre enerji kablolarında kullanılan Sınıf 5 tipi iletkenler alüminyum alaşımli olamaz.

-Tüm damarlar iletkenlik direnci değeri uygun değildir.

-Dış kılıf Et Kalınlığı öngörülen değeri ve min. değeri uygun değildir.

Bu rapor sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir

İş bu rapor 12.05.2022 tarihinde 3 (üç) sayfa ve 2 (iki) nüsha olarak düzenlenmiştir.