



TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI

Elektroteknik ve Kimya Laboratuvarları Grup Başkanlığı

Elektroteknik Laboratuvarı Ankara Müdürlüğü

Adres:Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar Çankaya/ ANKARA
Tel:+90 (312) 4166552 Fax: +90 (312) 4166385 E-posta:elektriklab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

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

Address:Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar Çankaya/ ANKARA
Tel:+90 (312) 4166552 Fax: +90 (312) 4166385 E-mail:elektriklab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

293434

04-16

MUAYENE VE DENEY RAPORU TEST REPORT

Deneyi Talep Eden : ERAT TELEKOMÜNİKASYON LTD.ŞTİ
(Adı,Adresi,Şehir vb.)
Customer (Name,Address,City etc.)
ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 22 CAD.NO:42 Melikgazi-KAYSERİ

Deney Talep Tarihi/No : 24.03.2016 / 149667
Order Date / No

Numunenin Tanımı : Fiber Optik Ek Kutusu, ERAT Marka , , IP67 , , 1.00 adet
(Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)
Sample Description (Type,Mark,Model etc.)

Numune Kabul Tarihi : 24.03.2016
Test Item Receipt Date

Deneylerin Yapıldığı Tarih : 04.04.2016 - 06.04.2016
Date of Test

Uygulanan Standard / Metod : TS 3033 EN 60529 :1997-03 Mahfazalarla sağlanan koruma dereceleri (IP kodu) (elektrik donanımlarında)
Applied Standard/Method

Raporun Sayfa Sayısı : 3
Number of pages of the report

Açıklamalar : TS 3033 EN 60529 standardının Madde:13.4(Kategori 1) ve Madde:14.2.7 e göre yapılan muayene ve deney sonuçları.
Remarks

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneylerden OLUMLU sonuç alınmış olup, ölçüm sonuçları müteakip sayfalarda verilmiştir.

The sample described above Passed the applied tests. The test results are given on the following pages.

Bu rapor özel deney talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, ayrıca ilan, reklam ve ihalelerde uygunluk belgesi niteliğinde kullanılamaz.

This test report was prepared upon customer's request, can not be used as certificate of conformity to standards, does not represent a batch and can not be used as conformity document for advertisements and procurements .

Mühür Tarih
Seal Date



Deney Sorumlusu
Person in charge of tests

Özkan ÖZDEMİR
Teknisyen

Kontrol Eden
Reviewer

Ahmet Metin GEDİK
Teknik Şef

Onaylayan
Approved by

Kazım CANTÜRK
Laboratuvar Müdürü

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

DENEY NUMUNESİNİN TANIMI

Numunenin Adı : Fiber Optik Ek Kutusu

Markası : ERAT

DeneY Numunesinin Fotoğrafları



YAPILAN DENEYLER

Mahfazalar Tarafından Sağlanan Koruma Dereceleri Deneyi (IP 67)

A) BİRİNCİ KARAKTERİSTİK RAKAM 6 İÇİN TOZ DENEYİ (IP6X)

Numuneye, TS3033 EN60529, Madde:13.4'e göre (Kategori 1), 8 saat süreyle toz deneyi uygulanmıştır.

- Deneyden sonra numunenin içi açılarak gözle yapılan muayenede, numune içerisine toz girişinin olmadığı gözlemlenmiştir.

Koruma istenilen yeterliliktedir.

B) İKİNCİ KARAKTERİSTİK RAKAM 7 İÇİN GEÇİCİ DALDIRMA DENEYİ (IPX7)

Numune TS3033 EN60529 Madde:14.2.7 ye göre suya daldırılarak 100 cm derinlikte 30 dakika bekletilmiştir.

- Deneyden sonra numunenin içi açılarak gözle yapılan muayenede, numune içerisine su girişinin olmadığı gözlemlenmiştir.

Koruma istenilen yeterliliktedir.

Numune IP 67 koruma derecesini sağlamaktadır.

SONUÇ VE DÜŞÜNCELER

16.10.2016 tarihli Deney Talep Formu ekinde Erat Telekomünikasyon Ltd. Şti. firmasına ait, Erat marka Fiber Optik Ek Kutusu numunesi üzerinde yukarıdaki deneyler uygulanmış olup, Numune IP 67 koruma derecesini sağladığı gözlemlenmiştir.

Bu rapor sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir.

İş bu rapor 06.04.2016 tarihinde 3 (üç) sayfa ve 3 (üç) nüsha olarak düzenlenmiştir.

