TÜRKAK

TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiştir

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0556-T

EFECTIS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME A.Ş.

Dilovası OSB Mah. Fırat Cad. No: 18 Dilovası / KOCAELİ

AB-0556-T
FTST18648
03.12.2018

DENEY RAPORU

TEST REPORT

Müşterinin adı/adresi : TRİO KABLO İMALATI SANAYİİ VE TİC. LTD. ŞTİ.
Customer name/address Perpa Ticaret Merkezi B-Blok Kat;2 No;15 Okmeydanı, İSTANBUL/TÜRKİYE

İstek numarası : EEA-18-000268-rev
Order No.

Numunenin adı ve tarifi : CAT-5e U/UTP 24 AWG
Name and identity of test sample

Numunenin kabul tarihi : 29.11.2018
The date of receipt of sample

Açıklamalar :
Remarks

Deneyin yapıldığı tarih : 30.11.2018
Date of test

Raporun sayfa sayısı : 3
Number of pages of the Report

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 Acency(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 recognation of test reports

Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın 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 test*	**Laboratuvar Müdürü** *Head of Testing Laboratory*
Efectis	03.12.2018	Şahin SAKAT	Ali BAYRAKTAR

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid

DENEY RAPORU

Yangın ve Teknik Özellikleri

Ref. No.: EEA-18-000268-rev

Deneyi Yaptıran: TRİO KABLO İMALATI SANAYİİ VE TİC. LTD. ŞTİ.
Perpa Ticaret Merkezi B-Blok Kat;2 No;15 Okmeydanı, İSTANBUL/TÜRKİYE

TEST NUMUNESİ

Ürün Adı : CAT-5e U/UTP 24 AWG

Üretim Yeri : TRİO KABLO İMALATI SANAYİİ VE TİC. LTD. ŞTİ.
Osmangazi Mahallesi 2644 Sokak No;3/1 Kıraç Esenyurt, İSTANBUL/TÜRKİYE

Bileşim : PVC dış kılıf, PE izolasyon kılıfı, Bakır iletken

Görünüm : Veri iletişim kablosunun nominal kesit alanı 8x0,53 mm^2 dir. Nominal beyan gerilimi 250 V tur. Nominal dış çapı 5,30 mm dir. Ölçülen dış çapı 5,07 mm dir.

Numune teslim tarihi: 29.11.2018 **Deneyin gerçekleştirilme tarihi:** 30.11.2018

Numune alma: Numuneler testi yaptıran tarafından temin edilmiştir.

DENEY METODU:
TS EN 60332-1-2:2008 , TS EN 60332-1-2:2004/A1:2016 , TS EN 60332-1-2:2004/A11:2017

Alev uygulama süresi: 60 s

Şartlandırma: TS EN 60332-1-2:2004, Mad. 5.2, (23 ± 5) °C ve % (50 ± 20) RH.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid

ÖLÇÜLEN DEĞERLER VE DENEY SONUÇLARI			
Sonuçlar		**Performans Kriteri**	**Genişletilmiş Ölçme Belirsizliği**
L1 [mm]	400	**> 50**	5
L2 [mm]	500	**≤ 540**	5
H [mm]	100	**≤ 425**	(-)
Deney sırasındaki gözlemler: Özel durumlar gözlenmemiştir.			

L1: üst desteğin alt kenarından, kömürleşmenin üst başlangıcına olan mesafe

L2: üst desteğin alt kenarından, kömürleşmenin alt başlangıcına olan mesafe

H: kömürleşmenin üst başlangıcından (alev uygulama noktasının üstünden), kömürleşmenin alt başlangıcına (alev uygulama noktasının altında) olan mesafe

Sonuç:

Bahsedilen genişletilmiş ölçme belirsizliği, standart belirsizliğin %95 güvenilirlik seviyesine takabül eden, kapsama faktörü (k=2) ile çarpılmasından elde edilmiştir.

Bu deney sonucu, deneyin uygulandığı özel şartlar altında bir mamulün deney numunesinin davranışıyla ilgilidir; gerçek kullanım şartlarındaki bir mamulün potansiyel yangın tehlikesinin değerlendirilmesi için yegâne bir kriter değildir.

Rapor, deney laboratuvarının yazılı onayı olmaksızın bölümler halinde kopyalanamaz yalnızca bütün olarak kopyalanabilir.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid

TÜRKAK

TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiştir

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0556-T

EFECTIS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME A.Ş.

Dilovası OSB Mah. Fırat Cad. No: 18 Dilovası / KOCAELİ

AB-0556-T
FTST18648
03.12.2018

DENEY RAPORU

TEST REPORT

Müşterinin adı/adresi : TRİO KABLO İMALATI SANAYİİ VE TİC. LTD. ŞTİ.
Customer name/address Perpa Ticaret Merkezi B-Blok Kat;2 No;15 Okmeydanı, İSTANBUL/TURKEY

İstek numarası : EEA-18-000268-rev
Order No.

Numunenin adı ve tarifi : CAT-5e U/UTP 24 AWG
Name and identity of test sample

Numunenin kabul tarihi : 29.11.2018
The date of receipt of sample

Açıklamalar :
Remarks

Deneyin yapıldığı tarih : 30.11.2018
Date of test

Raporun sayfa sayısı : 3
Number of pages of the Report

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 Acency(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 recognation of test reports

Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın 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 test*	**Laboratuvar Müdürü** *Head of Testing Laboratory*
Efectis	03.12.2018	Şahin SAKAT	Ali BAYRAKTAR

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid

Phone: +902626581662 Fax.: +902626581669 E-mail: turkey@efectis.com Web: www.efectis.com

TEST REPORT

on Fire and Technical Characteristics

Our ref.: EEA-18-000268-rev

Sponsor: TRİO KABLO İMALATI SANAYİİ VE TİC. LTD. ŞTİ.
Perpa Ticaret Merkezi B-Blok Kat;2 No;15 Okmeydanı, İSTANBUL/TURKEY

TEST ITEM

Product name : CAT-5e U/UTP 24 AWG

Manufacturing Plant : TRİO KABLO İMALATI SANAYİİ VE TİC. LTD. ŞTİ.
Osmangazi Mahallesi 2644 Sokak No;3/1 Kıraç Esenyurt, İSTANBUL/TURKEY

Composition : PVC outer sheath, PE insulation sheath , Copper conductor

Appearance : Nominal cross section of data transmission cable is 8x0,53 mm^2. Nominal rated voltage is 250 V. Nominal overall diameter is 5,30 mm. Measured overall diameter is 5,07 mm.

Date of receipt of the sample: 29.11.2018 **Date of realization of tests:** 30.11.2018

Sampling: The samples were delivered by the sponsor.

TEST METHOD:
EN 60332-1-2:2004 , EN 60332-1-2:2004/A1:2015 , EN 60332-1-2:2004/A11:2016

The flame application time: 60 s

Conditioning: EN 60332-1-2:2004, Article 5.2, (23 ± 5) °C and % (50 ± 20) RH.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid

MEASURED VALUES AND THE TEST RESULTS			
Results		**Performance Criteria**	**Expanded uncertainty**
L1 [mm]	400	**> 50**	5
L2 [mm]	500	**≤ 540**	5
H [mm]	100	**≤ 425**	(-)
Observation during the test: No specific conditions were observed.			

L1: distance from the lower edge of the upper support to the upper onset of charring.

L2: distance from the lower edge of the upper support to the lower onset charring.

H: distance from the upper onset of charring (above the flame application point) to the lower onset charring (below the flame application point).

Conclusion:

The mentioned expanded uncertainty is obtained by multiplying the standard uncertainty by a coverage factor k=2, which corresponded to a level of confidence of 95 %.

The test results relate to the behaviour of the test specimen of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product of use. The results of tests are concerned only with the subject of testing.

The protocol shall not be reproduced except in full without the written approval of the testing laboratory.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid