



CERTIFICATE

Performans Değişmezliği Sertifikası

İlgili Standart / Direktif/ Yönetmelik

Avrupa Parlamentosu ve Avrupa Birliği Konseyi'nin 9 Mart 2011 tarihli 305/2011/AB sayılı Yönetmeliğe (Yapı Malzemeleri Yönetmeliği-CPR) uygun olarak verilmiştir, aşağıdaki yapı malzemelerine uygulanır.

Ürün (ler)

Sayısal Haberleşme Kabloları; Yerel Ağ (LAN) Kablosu (HFFR KILIF (Cat5,Cat6,Cat6A)

IEC 61156-5:2020, Uluslararası Standardı ve Redline versiyonunu içeren IEC 61156-5:2020 RLV olarak mevcuttur ve önceki sürüme kıyasla teknik içerikteki tüm değişiklikleri gösterir. IEC 61156-5:2020, ISO/IEC 11801'de tanımlandığı gibi öncelikle yatay zemin kablolarına yönelik kabloları açıklar. Aynı ayrı blendajlı, ortak blendajlı ve blendajsız çiftlerden veya kuadriselelerden oluşan kablo tasarımlarını kapsar. İletim özellikleri ve kabloların frekans aralığı 20°C'de belirtilmiştir Bu belgenin kapsadığı kablolar, normalde iletişim sistemlerinde karşılaşılan gerilim ve akımlarla çalışmak üzere tasarlanmıştır Bu kablolar, IEEE 802.3af (Ethernet üzerinden Güç) gibi düşük voltajlı uzaktan güç uygulamalarının sağlanmasını desteklemek için kullanılmak üzere tasarlanmıştır Veya IEEE 802.3at veya IEEE 802.3bt gibi diğer gelişmeler. Bu üçüncü sürüm, 2009 ve 1:2012'de yayınlanan ikinci sürümü iptal eder ve yerini alır. Bu sürüm, önceki sürüme göre aşağıdaki önemli teknik değişiklikleri içerir - belirli kablo özellikleriyle FARELERİN uygulanmasına ilişkin ek denge düzeyleri; - Ölçüm teknikleri ve uzaktan güç sağlama ile ilgili mevcut standartlara ve teknik raporlara referans.

İlgili Testler

TSE tarafından 13.04.2022 ve 2022-27473 numaralı numuneye sahip testler

Üretim Yapan Firma Ünvanı

TTAF ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Üretim Yapılan Fabrika

KAVAKLI MAH. İSTANBUL CAD. TTAF SİTESİ NO:21/1

BEYLİKDÜZÜ/İSTANBUL/TÜRKİYE

Bu sertifika, testlerde tanımlanan performans sabitliğine ilişkin değerlendirme ve doğrulama için aşağıdaki standardın tüm gereksinimlerini karşılamaktadır.

TS IEC 61156-5

Sistem 1 altında bu sertifikanın standartta verilen performans özelliklerinin uygulandığının ve bu yapı malzemesinin/ malzemelerinin bu performanslar için belirlenmiş olan tüm gerekliliklerinin uygun olduğunun kanıtıdır.

Bu sertifika yayım tarihi ve referans harmonize teknik şartname koşulları veya fabrikadaki üretim koşulları veya fabrika üretim kontrolünün kendisi belirgin olarak değişmedikçe son geçerlilik tarihine kadar geçerlidir.

Sertifika Numarası: D332060N

Sertifika Düzenleme Tarihi: 22 Mayıs 2023

Sertifika Geçerlilik Tarihi: 21 Mayıs 2024

Certificate validity information www.dscertification.com you can check at. DCS CERTIFICATION INSPECTION PRIVATE COMPANY D-17, Daliganj, Lucknow, Uttar Pradesh 226020, India Web: www.dscertification.com • E-Mail: info@dscertification.com



CERTIFICATION MANAGER

[Handwritten Signature]



CERTIFICATE

Performance Constancy Certificate

Related Standard / Directive / Regulations

Issued in accordance with the Regulation numbered as 305/2011/EU (Construction Materials Regulation-CPR) of the European Parliament and the Council of the European Union dated March 9, 2011 and it applies to the following construction materials.

Product (s)

Digital Communication Cables; Local Area (LAN) Cable (HFFR Case) (Cat5,Cat6,Cat6A)

IEC 61156-5:2020 is available as IEC 61156-5:2020 RLV which contains the International Standard and its Redline version, showing all changes of the technical content compared to the previous edition. IEC 61156-5:2020 describes the cables intended primarily for horizontal floor wiring as defined in ISO/IEC 11801. It covers cable designs comprising individually screened, common screened and unscreened pairs or quads. The transmission characteristics and the frequency range of the cables are specified at 20 °C. The cables covered by this document are intended to operate with voltages and currents normally encountered in communication systems Those cables are intended to be used to support the delivery of low voltage remote powering applications such as IEEE 802.3af (Power over Ethernet) or further developments for example according to IEEE 802.3at or IEEE 802.3bt. This third edition cancels and replaces the second edition published in 2009 and Amendment 1:2012. This edition includes the following significant technical changes with respect to the previous edition - additional balance levels with respect to MICE implementation by certain cabling specifications; - reference to current standards and technical reports with respect to measurement techniques and remote powering.

Related Test(s)

Tests with sample dated 13.04.2022 and numbered 2022-27473 by TSE

Production Company Name

TTAF ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Production Factory Address

**KAVAKLI MAH. İSTANBUL CAD. TTAF SİTESİ NO:21/1
BEYLİKDÜZÜ/İSTANBUL/TÜRKİYE**

This certificate fulfills all the requirements of the following standard for the evaluation and verification of the constancy of performance defined in the tests.

TS IEC 61156-5

It is proof that the performance characteristics of this certificate under System 1 are applied and that all the requirements of this building material/materials for these performances are appropriate.

This certificate is valid until the **date of publication** and the reference harmonized technical specification conditions or the **expiration date** unless the production conditions in the factory or the factory production control itself change significantly.

Certificate Number: **D332060N**

Certificate Issue Date: **22 May 2023**

Certificate Validity Date **21 May 2024**

Certificate validity information www.dscertification.com you can check at. DCS CERTIFICATION INSPECTION PRIVATE COMPANY D-17, Daliganj, Lucknow, Uttar Pradesh 226020, India Web: www.dscertification.com • E-Mail: info@dscertification.com



CERTIFICATION MANAGER

[Signature]