



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
TURKISH STANDARDS INSTITUTION

**PERFORMANS DEĞİŞMEZLİK BELGESİ**

**1783-CPR-1382**

Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 9 Mart 2011 tarih ve 305/2011/EU sayılı Tüzüğü (Yapı Malzemeleri Tüzüğü veya CPR) uyarınca, bu belge aşağıda belirtilen yapı malzemesine uygulanır

**Kablo Tipi : LIHH/HSLH/HMH/ YY LSZH/ FLEX-H/HH/ YY-LSF/05Z1Z1-F**

**Yangına Tepki Performansı: B2<sub>ca</sub>- s1a, d1, a1**

*Yangın ve dumanın oluşması ve yayılmasını sınırlamak amacıyla binalarda ve diğer yapı işlerinde kullanılan kablolar*

**(KAPSAMI EKTEDİR)**

**ÜNAL KABLO SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
**ORUÇREİS MAH. TEKSTİLKENT CAD. TEKSTİLKENT BLOK B NO:12 A /154 ESENLER İSTANBUL**

adı veya tescilli markası altında piyasaya sunulan ve

**ÜNAL KABLO SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
**VELİMEŞE ORGANİZE SANAYİ MAHALLESİ 247. SOKAK NO:4/1 ERGENE/TEKİRDAĞ**

imalat tesisinde üretilmiş

Bu belge,

**EN 50575: 2014 + A1: 2016**

standartının ZA Eki'nde tanımlanan performansın değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması ile ilgili tüm hükümlerin, sistem 1+ altında bu belgede belirtilen performans için uygulandığını ve imalatçı tarafından yürütülen fabrika üretim kontrolünün,

**yapı malzemesinin performansının değişmezliğini sağladığının değerlendirildiğini göstermektedir.**

Bu belge, ilk olarak 10.11.2023 tarihinde düzenlenmiş olup, uyumlaştırılmış standart, yapı malzemesi, PDDD yöntemleri ya da üretim tesisindeki imalat koşulları önemli ölçüde değiştirilmediği sürece, onaylanmış ürün belgelendirme kuruluşu tarafından askıya alınmaz veya iptal edilmez ise geçerlidir.

Ankara, Rev. 0, 10.11.2023



Ersin GÖK  
Direktifler Müdürü V.

Sayfa 1/2

[www.tse.org.tr](http://www.tse.org.tr) / Necatibey Cad. No: 112 Bakanlıklar - ANKARA / +90 312 416 62 00

Bu belge hiçbir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazandı ve silinti yapılamaz.  
This certificate cannot be altered, partially duplicated or erased for misunderstanding.



# TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION

PERFORMANS DEĞİŞMEZLİK BELGESİ EKİDİR.

## ÜRÜN TANIMI:

Kablo ailesinin tip tanımı	LIHH/HSLH/HMH/ YY LSZH/ FLEX-H/HH/ YY-LSF/05Z1Z1-F
Anma gerilimi	300/500 V

## TASARIM BİLGİLERİ:

İletken tasarımı	Yuvarlak
İletken sınıfı	5
Damar sayısı	Çok damarlı
Ekran	Yok
Zırh	Yok

## ELEKTRİK KABLOLARI-YANGINA TEPKİ SONUÇLARINA GÖRE GENİŞLETİLMİŞ UYGULAMA TS CLC TS 50576:

Kapsama alanı
<input type="checkbox"/> Zırhlı
<input checked="" type="checkbox"/> Zırhsız çok damarlı
<input type="checkbox"/> Tek damarlı kılıflı
<input type="checkbox"/> Tek damarlı kılıfsız
<input type="checkbox"/> Kablo ailesi çap $\leq$ 5mm içeriyor

## KAPSAMDAKİ KESİTLER:

Damar sayısı	Kesit mm <sup>2</sup>
2'den 40'a	0,50'den 25'e

## KABLO PARAMETRESİ ARALIĞI:

$$\chi = 4 - 270$$

## DIŞ ÇAP ARALIĞI:

$$D = 4,6 \text{ mm} - 25,3 \text{ mm}$$



Performans Değişmezlik Belgesi Ekidir.



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
TURKISH STANDARDS INSTITUTION

**CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE**

**1783-CPR-1382**

In compliance with Regulation (EU) 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

**Cable Type : LIHH/HSLH/HMH/ YY LSZH/ FLEX-H/HH/ YY-LSF/05Z1Z1-F**

**Reaction to Fire Performance: B2<sub>ca</sub>- s1a, d1, a1**

*Cables used in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke*

**(SCOPE IS AT THE ATTACHMENT)**

placed on the market under the name or trade mark of

**ÜNAL KABLO SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
ORUÇREİS MAH. TEKSTİLKENT CAD. TEKSTİLKENT BLOK B NO:12 A /154 ESENLER İSTANBUL

and produced in the manufacturing plant

**ÜNAL KABLO SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
VELİMEŞE ORGANİZE SANAYİ MAHALLESİ 247. SOKAK NO:4/1 ERGENE/TEKİRDAĞ

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s)

**EN 50575: 2014 + A1: 2016**

under system 1 + for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

**constancy of performance of the construction product .**

This certificate was first issued on 10.11.2023 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.



Ersin GÖK  
Deputy Director of Directives



# TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION

## ATTACHMENT OF THE CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

### PRODUCT DESCRIPTION:

Designation of cable family	LIHH/HSLH/HMH/ YY LSZH/ FLEX-H/HH/ YY-LSF/05Z1Z1-F
Rated voltage	300/500 V

### RELEVANT CONSTRUCTIONAL INFORMATION:

Conductor design	Round
Conductor class	5
Number of cores	Multicore
Screen	Does not include
Armour	Does not include

### ELECTRIC CABLES-EXTENDED APPLICATION OF TEST RESULTS FOR REACTION TO FIRE TS CLC TS 50576:

Covered field	
<input type="checkbox"/>	Armoured
<input checked="" type="checkbox"/>	Unarmoured multicore
<input type="checkbox"/>	Single core sheathed
<input type="checkbox"/>	Single core unsheathed
<input type="checkbox"/>	Cable family including diameter $\leq$ 5mm

### CROSS-SECTIONS IN THE SCOPE:

Number of cores	Cross-section mm <sup>2</sup>
2 to 40	0,50 to 25

### CABLE PARAMETER RANGE

$$\chi = 4 - 270$$

### OUTER DIAMETER RANGE:

$$D = 4,6 \text{ mm} - 25,3 \text{ mm}$$



Certificate of Constancy of Performance, 1783-CPR-1382.