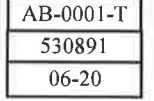




TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite
Accredited by TÜRKAK

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
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

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneysel Talep Eden/Firma : Elektroteknik Sektörü Müdürlüğü
(Adı,Adresi,Şehir vb.) (AKIŞ KABLO SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.: BÜYÜK KAYACIK MAH.4
Requesting/Customer (Name,Address, City etc.) OSB.407 SOK NO.3 Selçuklu-KONYA)
Belg. Uzmanı: NADİR SARI
İnceleme No 2111166
Deneysel Talep Tarihi/No : 24.01.2020 / 381718
Order Date / No
Numunenin Tanımı : 573114,KABLO, FlexCAB , H07V-K6,00mm² , F (25) , - , 30.00 metre
(No,Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)
Sample Description(No, Type,Mark,Model etc.)
Numune Kabul Tarihi : 24.01.2020
Test İem Receipt Date
Deneyslerin Yapıldığı Tarih : 20.04.2020 - 04.06.2020
Date of Test
Uygulanan Standard / Metod : TS EN 50525-2-31:2012-06 Elektrik kabloları - Alçak gerilim enerji kabloları - Beyan gerilimi en çok 450/750 v (u0/u) olan - Bölüm 2-31: Kablolar - Genel uygulamalar için -Termoplastik pvc yalıtımlı kılıfsız tek damarlı kablolar
Applied Standard/Method
Raporun Sayfa Sayısı : 4
Number of pages of the report
Açıklamalar : TSE HAR ARA KONTROL Yapılan muayene ve deneylerden OLUMLU sonuç alınmıştır.

Remarks

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 Agency(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 recognition of test reports.

Deneysel ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deneysel 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.

Mühür
Seal

Tarih
Date

Deneysel Sorumlusu
Person in charge of tests

Kontrol Eden
Reviewer

Onaylayan
Approved by



Mertcan ÜNLÜ
Deneysel Personeli
Testing Expert

Soydan CERAN
Bölüm Sorumlusu
Division Head

Soydan CERAN
Laboratuvar Müdürü V.
Laboratory Manager Dep.

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mührsüz raporlar geçersizdir.

Bu rapor, sadece deneysel 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



TSE Elektroteknik Laboratuvarı ANKARA	F 25 Test Raporu TS EN 50525-2-31:2012 EN 50525-2-31:2011
--	--

Üretici firma : AKIŞ KABLO SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Üretim yeri adresi : BÜYÜK KAYACIK MAH. 4. OSB. 407. SOK NO:3 SELÇUKLU/KONYA

Kablonun tipi : İç bağlantılar için, bükülgen iletkenli, tek damarlı, kılıfsız kablolar Numune No: 573114

Renk : MAVİ

Kod gösterilişi : H07V-K 1x6 mm²

Uo/U : 450/750V

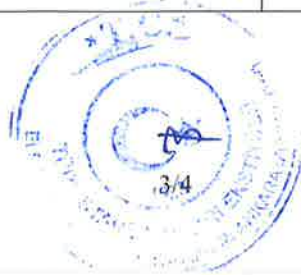
Kılıf işaretlemesi : AKIŞ H07V-K

Deney adı	İstenen değerler	Ölçülen değerler
TSE - HARMONİZE İŞARETLEMESİ	Menşei belirtilmelidir.	Geçti
Ticari marka	Belirtilmelidir.	Geçti
Diğer bilgiler	Eksiksiz belirtilmelidir.	Geçti
İşaretleme dayanıklılığı Baskı veya yazı ile	Kalıcı olmalıdır. Baskı (Kabartma) : <input type="checkbox"/> Yazı : <input checked="" type="checkbox"/>	Geçti
TSE Tanıtım ipi Renk uzunluğu: _____ cm	TSE - HAR ipi Renk uzunluğu: 11 - 1 - 1 cm	Tanıtım ipi ; Renk uzunluğu: _____ cm
Yapılış	İletken : Sınıf 5 Yalıtım : TII İç kılıf : - Ekran : - Dış kılıf : -	Dolgu : - Diğer : -
Renk oranı : Yeşil / Sarı	min : % 30 - max : % 70	Yeşil : % - Sarı : % -
Damar renkleri		Mavi
Damar renklerinin dizilişi (Çok damarlı kablolar için)	TS HD 308 S2 ' ye uygun olmalıdır.	
İletken : Sınıf 1	Tel sayısı : 1 Telin çapı ≤ mm	
İletken : Sınıf 2 / sıkıştırılmamış Sınıf 2 / sıkıştırılmış	Tel sayısı ≥ adet Çapı (mm) ≤ Çapı (mm) -	
İletken : Sınıf 5	Tek tel çapı ≤ 0,31 mm Demet telin çapı ≤ 3,9 mm	0,26 2,9
Teller (çıplak/kalaylı)	Çıplak / Kalaylı	Çıplak
İletken direnci : (20 °C de) (Ω / km)	max : 3,30 Ω / km	3,19



Tipi : H07V-K 1x6 mm²

Deney adı	İstenen değerler	Ölçülen değerler			
		Mavi			
Damar renkleri					
Gerilim deneyi (Komple kablo) (20 m) : (Kılıfsızlar için) Suda bekleme süresi : 1 h	Sıcaklık : (20± 5) °C AC : 2500 V AC Süresi : 15 dk.	Delindi - V'da - dk sonra			
Et kalınlık : (min) (Yalıtım)	Öngörülen değer : 0,8 mm min. değer : 0,62 mm	0,96 0,87			
Et kalınlık : (min) (İç kılıf)	Öngörülen değer : mm min. değer : mm			mm mm	
Et kalınlık : (min) (Dış kılıf)	Öngörülen değer : mm min. değer : mm			mm mm	
Dış çap: (Dış ölçü)	min:4,4 mm max: 5,3 mm			4,94 mm	
Isı şoku deneyi: (Yalıtım) 1 h (150±2) °C	Mandren çapı: 13 mm Sarım sayısı: 6	(Damarlar soyulmadı) Geçti			
Isı şoku deneyi: (İç kılıf) 1 h (150±2) °C	Mandren çapı: mm Sarım sayısı:	(Kılıf soyul)			
Isı şoku deneyi: (Dış kılıf) 1 h (150±2) °C	Mandren çapı: mm Sarım sayısı:	(Kılıf soyul)			
Yalıtımın mekanik özellikleri ; Çekme dayanımı (N/mm²), Kopma uzaması (%)					
Yaşlandırmadan önce	min 10,0 N/mm ²	12,32			
	min. % 125	163			
Yaşlandırmadan sonra 7 gün etüvde (80) °C	min 10,0 N/mm ²	12,95			
	min. % 125	173			
Değişme	max. % ± 20	+5			
	max. % ± 20	+6			
İç kılıfın mekanik özellikleri ; Çekme dayanımı (N/mm²), Kopma uzaması (%)					
Yaşlandırmadan önce	min N/mm ²	N/ mm ²			
	min. %	%			
Yaşlandırmadan sonra gün etüvde () °C	min N/mm ²	N/ mm ²			
	min. %	%			
Değişme	max. % ±	%			
	max. % ±	%			





Tipi : H07V-K 1x6 mm²

Deney adı

İstenen değerler

Ölçülen değerler

Dış kılıfın mekanik özellikleri ; Çekme dayanımı (N/mm²) , Kopma uzaması (%)

Yaşlandırmadan önce

min N/mm²

N/ mm²

min. %

%

Yaşlandırmadan sonra

min N/mm²

N/ mm²

gün etüvde () °C

min. %

%

Değişme

max. % ±

%

max. % ±

%

Yangın şartları altındaki test:
(TS EN 60332-1-2)

Kabloyu aleve maruz bırakma
süresi : 60 sn

Yanmanın üst tutucuya olan
üst mesafesi > 50 mm

Yanmanın üst tutucuya olan
alt mesafesi ≤ 540 mm

Yanma Mesafesi ≤425mm

Geçti

Yanmanın üst tutucuya olan mesafesi:
300 mm

Yanmanın üst tutucuya olan mesafesi:
470 mm

170 mm

SONUC VE DEĞERLENDİRMELER:

24.01.2020 tarihinde alınan numune üzerinde TS EN 50525-2-31: 2012 standardına göre yapılan deneylerden olumlu sonuç alınmıştır.

Bu rapor sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir.

İş bu rapor 04.06.2020 tarihinde 4(dört) sayfa ve 1(bir) nüsha olarak düzenlenmiştir.

