



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
ELEKTROTEKNİK LABORATUVARI ANKARA
MÜDÜRLÜĞÜ



TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TEST and CALIBRATION CENTER
ELECTROTECHNICAL LABORATORY ANKARA

Merkez: Necatibey Cad. No:112 Bakanlıklar / ANKARA

Enerji Teknolojileri Teknik Şefliği: 100. Yıl Bulv. Cevat Dündar Cad. 1236. Sok. No:1 Ostim - Yenimahalle / ANKARA

Tel: 0312 416
6553/6562

Faks:

e-mail: elektrotekniklabankara@tse.org.tr

www.tse.org.tr

AB-0001-T

718683

05-26

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden/Firma : (Adı, Adresi, Şehir vb.) Requesting/Customer (Name, Address, City etc.)	AKIŞ KABLO SAN. TİC. LTD. ŞTİ. BÜYÜK KAYACIK MAH. 407. SOKAK NO:3 SELÇUKLU / KONYA
İnceleme No Inspection No	3448509
Deney Talep Tarihi / No : Order Date/No.	28.04.2026 / 2026-170186
Numunenin Tanımı : (Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.) Sample Description (Type, Mark, Class, Model etc.)	2026-676723, Dış kılıf renk: Gri, FlexCAB Markalı, H05VVH6-F 24G0,75 mm ² , -, Kablo, U0/U: 300/500 V, 10.00, metre
Numune Kabul Tarihi : Sample Receipt Date	29.04.2026
Deneylerin Yapıldığı Tarih : Date of Test	11.05.2026 / 22.05.2026
Uygulanan Standart Metot : Applied Standard/Method	TS EN 50214/Kablolar - Polivinil klorür kılıflı-Yassı, bükülgen
Raporun Sayfa Sayısı : Number of pages of the report	3
Deney Sonucu : Test Result	Yapılan Deneyler Yönüyle Olumludur
Açıklamalar : Remarks	Test Prosedürü: TSE-Gözetim F100

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneylerden elde edilen sonuçlar müteakip sayfalarda verilmiştir.
The testing and /or measurement results are given on the following pages which are part of this report.

Bu raporda Uygunluk Beyanı verilen deney sonuçları için TSE internet sitesinde yayınlanan LAB-D-PR-18 Karar Kuralı Prosedüründe belirtilen basit kabul kuralını esas alarak Karar Kuralını uygulanmıştır.
Rules described in "LAB-D-PR-18 Decision Rule Procedure" Decision Rule based on Simple Acceptance Rule which is published on TSE Web site have been applied to the test result for which Conformity Declaration is given in this test report

Deney laboratuvarları olarak faaliyet gösteren TSE Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı Deney Laboratuvarları TÜRKAK'tan AB-0001-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.
TSE Headship of Test and Calibration Center Testing Laboratories accredited by TÜRKAK under registration number AB-0001-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory.
TÜRKAK deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
TURKAK is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney 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.



Tarih
Date
22.05.2026

Deney Sorumlusu
Person in charge of test
EKREM ŞAHİN

Kontrol Eden
Reviewer
BAYRAM VARGELOĞLU

Onaylayan
Approved by
MUHAMMED
HÜSEYİN ALKAN

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve karekodsuz raporlar geçersizdir. Bu rapor, müşteri tarafından laboratuvara ulaştırılan numuneler üzerinde yapılan deney sonuçlarını içermekte olup, "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 report contains the test results performed on the samples delivered to the laboratory by the customer and does not replace the "Product Certificate".

Bu doküman elektronik ortamda imzalanmıştır. /This document has been signed with e-signature.
Doğrulama adresi: <https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=60D6BF>



Olası Deney Durumu Kararları	
- Deney numunesine bu deney uygulanmaz:	N/U
- Deney numunesi gereklilikleri karşılamaktadır:	G (Geçti)
- Deney numunesi gereklilikleri karşılamamaktadır:	K (Kaldı)

TS EN 50214: 2010
EN 50214: 2006

Kablounun tipi: Kısa mesafeli asansörler için, gergi taşıyıcı elemanı (sbm) olmayan, PVC dış kılıflı, yassı, bükülgen kablolar.

Kod gösterilişi: H05VVH6-F 24G0,75 mm²

Ref. No.	Deney Adı	İstenen Değerler	Ölçülen Değerler					Karar	
	Damar tanıtımı		Sarı / Yeşil	Beyaz 5	Beyaz 10	Beyaz 15	Beyaz 20	—	
2	YAPILIŞ VE BOYUT DENEYLERİ								G
2.1	Yapılış şartlarına uygunluğun kontrolü								G
	- İletken sayısı ve kesit alanı	İletken sayısı 4'ten 24'ye kadar, anma kesit alanı ise; 0,75 mm² ila 1 mm² olmalıdır.	☒ 24G0,75 mm²					G	
	- Yalıtım bileşiği tipi	TI 2 tipi PVC bileşiği olmalıdır.	☒ TI 2					G	
	- Damarların tanıtımı (Yazı ile işaretleme TS EN 50334'e uygun olmalıdır.)	Renk kodlaması ile	☒ Sarı/Yeşil, Beyaz					G	
		Yazı ile	☒ 1, 2, 3.....23					G	
	- Damarların bir araya getirilmesi	Damarlar, birbirine paralel olmalı ve kılıfla kaplanmalıdır.	☒ Damarlar, birbirine paralel ve kılıfla kaplanmıştır.					G	
		Damarlar, iki veya beş damar grupları halinde yan yana sıkıca gruplandırılmalıdır.	☒ Damarlar, iki veya beş damar grupları halinde yan yana sıkıca gruplandırılmıştır.					G	
		Sarı/Yeşil damar mümkünse orta grupta olmalıdır.	☒ Sarı/Yeşil damar mümkünse orta grupta yer almaktadır.					G	
		Damarlar, yalıtıma hasar vermeden ayrılabilir.	☒ Damarlar, yalıtıma hasar vermeden ayrılabilir.					G	
	- Sıyırma ipi	Opsiyonel	☐					N/U	
	- Haberleşme birimi	Opsiyonel	☐					N/U	
	- Dolgu	Opsiyonel	☐					N/U	
	- Dış kılıf bileşiği tipi	TM 2 tipi PVC bileşiği olmalıdır.	☒ TM 2					G	
	- Menşei gösterilişi	Ticari marka	☒ FlexCAB					G	
		Üretici adı	☐					N/U	
		Tanıtım ipi	☐					N/U	
		Tanıtım numarası	☐					N/U	
	- Kablo kodu tanıtımı	[Örnek: H05VVH6-F]	☒ H05VVH6-F					G	
	- Uygunluk işareti	<TSE> veya <HAR>	☐					N/U	
	- İşaretleme yöntemi	Baskı - (Kabartma)	☐					N/U	
		Yazı	☒ Yazı ile belirtilmiştir.					G	



Tipi: H05VVH6-F 24G0,75 mm²									
Ref. No.	Deney Adı	İstenen Değerler		Ölçülen Değerler					Karar
	Damar tanıtımı			Sarı / Yeşil	Beyaz 5	Beyaz 10	Beyaz 15	Beyaz 20	—
2.2	İşaretleme								G
	Dış kılıf işaretleme: FlexCAB 24G0,75 mm² H05VVH6-F TS EN 50214 300/500 V LOT U260411 003 CE								G
	- Dayanıklılık ve okunabilirlik	İşaretleme dayanıklı ve okunaklı olmalıdır.		İşaretleme dayanıklı ve okunaklıdır.					G
	Renk oranı								G
	- Sarı/Yeşil	Maks. %70	Min. %30	Sarı: %55		Yeşil: %45		G	
	- Herhangi bir 15 mm								
	İletken								G
	- Malzeme	Bakır olmalıdır.		Bakır					G
	- Tip	Çıplak veya kalaylı olmalıdır.		Çıplak					G
	- Sınıf	Sınıf 5 olmalıdır.		Sınıf 5					G
	- Tellerin en büyük çapı	Maks. 0,21 mm		0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	G
	- Demet telin çapı	Maks. 1,3 mm		1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	G
	Yalıtım								G
	- Uygulama	Yalıtım kendisine, iletkene veya kalay kaplama ya zarar vermeksizin çıkarılması mümkün olmalıdır.		Uygun					G
	2.2	Yalıtım kalınlığının ölçülmesi							
- Kalınlıkların ölçülmesi <i>Min.</i>		Öngörülen değer: 0,6 mm		0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	G
<i>Min.</i>		Minimum değer: 0,44 mm		0,62	0,62	0,62	0,58	0,63	G
2.3	Dış kılıf kalınlığının ölçülmesi								G
	Ortalama değer								G
	- Kalınlıkların ölçülmesi <i>Min.</i>	e2: 0,8 mm		1,0					G
	<i>Min.</i>	e3: 1,2 mm		2,0					G
	Minimum değer								G
	- Kalınlıkların ölçülmesi <i>Min.</i>	e1: 0,5 mm		0,8					G
	<i>Min.</i>	e2: 0,44 mm		0,9					G
	<i>Min.</i>	e3: 0,76 mm		1,93					G
	1	ELEKTRİKSEL DENEYLER							
1.1	İletken direncinin ölçülmesi deneyi								G
	- Sıcaklık	20°C		25,96	25,97	25,98	25,97	25,96	G
	—Elde edilecek sonuç	Maks. 26,0 Ω/km							