

TİP DENEY RAPORU DEĞERLENDİRME TABLOSU

MALZEME ADI	ALÇAK GERİLİM SAHA DAĞITIM KUTULARI (SDK)				
ÜRETİCİ/SATICI FİRMA ADI	AKSAN ELEKTRİK İNŞ. TAAH. VE TİC. LTD. ŞTİ.				
MARKASI	AKSAN				
İLGİLİ STANDARTLAR	TS EN 61439-1 ve TS EN 61439-5				
İLGİLİ TEDAŞ ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/2004-046.B				
DEĞERLENDİRİLME TARİHİ	27.10.2025				
UYGUNLUK DURUMU (UYGUN/UYGUN DEĞİL)	UYGUN	ŞARTLI UYGUN (A)	UYGUN	UYGUN	ŞARTLI UYGUN (A)
SDK Tipi	TİP A	TİP B	TİP B	TİP B	TİP B
Mahfaza Tipi	SAC	SAC	SAC	CAM ELYAF TAKVİYELİ POLYESTER	SAC
DSYA-1: SDK Girişindeki Donanımın Markası	PRONUTEC				
DSYA-2: Diğer SDK'ya Çıkış Donanımın Markası	PRONUTEC				
DSYA-3: Abone Besleme Çıkışındaki Donanımın Markası	PRONUTEC				
DSYA-1: Abone Besleme Girişindeki Donanımın Markası		FEDERAL	EFEN	ABB	SİGMA
DSYA-2: Diğer SDK'ya Çıkış Donanımın Markası		PRONUTEC	-	PRONUTEC	SİGMA
DSYA-3: Abone Besleme Çıkışındaki Donanımın Markası		FEDERAL, JEAN MULLER, PRONUTEC, ABB, EFEN	ABB, FEDERAL, JEAN MULLER, PRONUTEC, EFEN	ABB, JEAN MULLER, FEDERAL, PRONUTEC	SİGMA
DSYA-4: Abone Besleme Çıkışındaki Donanımın Markası		ABB	APATOR	JEAN MULLER	SİGMA
Besleme Barası Kesitleri		25x5 mm ² Cu (A)	30x5 mm ² Cu	20x5 mm ² Cu	25x5 mm ² Cu (A)
Ana Bara Kesitleri	40x5 mm ² Cu	40x5 mm ² Cu	40x5 mm ² Cu	40x5 mm ² Cu	40x5 mm ² Cu
Genişlik	550 mm	750 mm	750 mm	800 mm	750
Yükseklik	1000 mm	1000 mm	1000 mm	878 mm	1000
Derinlik	350 mm	350 mm	350 mm	325 mm	350
Kilit Markası	MESAN	MESAN	MESAN	MESAN	MESAN

TİP DENEYLER

Malzemelerin ve Bölümlerin Dayanıklılığı (TS EN 61439-5 Madde 10.2)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Korozyona Karşı Dayanıklılık (TS EN 61439-5 Madde 10.2.2) ¹	UYGUN				UYGUN
Rapor No	LVT.D.15-0284-R.00				2211.24.02/00
Yapıldığı Yer	LVT LAB.				TESTLA
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR				VAR
Rapor Tarihi	24.04.2015-18.05.2015				30.04.2024
Morötesi (UV) Işınım Dayanıklılık (TS EN 61439-1 Madde 10.2.4) ²				UYGUN	
Deney Rapor No				LVT.D.15-0284-R.00	
Deneyin Yapıldığı Yer				LVT LAB.	
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)				VAR	
Rapor Tarihi				24.04.2015-18.05.2015	
Yalıtkan Malzemelerin Özellikleri (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3) ³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Mahfazaların Isıl Kararlılığının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.1) ⁴				UYGUN	
Yalıtkan Malzemelerin Dahili Elektriksel Etkilerden Kaynaklanan Olağan Dışı Isıya ve Yangına Karşı Dayanıklılığının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.2) ⁵	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Tutuşabilirlik Kategorisinin Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.102) ⁶	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0320-R01-N01-01	18-1181-R00-N01-01	18-0319-R02-N01-01	19-1403-R00-N01-01	2211.24.02/00
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	TESTLA LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	01.02.2019-08.04.2019	11.09.2018-19.10.2018	27.11.2018-21.05.2019	24.07.2019-04.09.2019	30.04.2024

TEDAŞ Genel Müdürlüğü |Hizmete Özel

Kaldırma Düzeni (TS EN 61439-1 Madde 10.2.5)^{3 5}	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
İşaretleme (TS EN 61439-1 Madde 10.2.7)^{3 6}	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Mekaniksel Çalışma (TS EN 61439-1 Madde 10.2.8)^{3 9}	UYGUN (B)	UYGUN (B)	UYGUN (B)	UYGUN (B)	UYGUN (B)
Deney Rapor No	18-0320-R01-N01-01	18-1181-R00-N01-01	18-0319-R02-N01-01	19-1403-R00-N01-01	18-1181-R00-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	01.02.2019-08.04.2019	11.09.2018-19.10.2018	27.11.2018-21.05.2019	24.07.2019-04.09.2019	11.09.2018-19.10.2018
Mahfazaların (Panoların) Koruma Derecesi (TS EN 61439-1 Madde 10.3)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0320-R01-N01-01	18-1463-R00-N01-01	18-1463-R00-N01-01	19-1403-R00-N01-01	18-1463-R00-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	01.02.2019-08.04.2019	29.11.2018-01.12.2018	29.11.2018-01.12.2018	24.07.2019-04.09.2019	29.11.2018-01.12.2018
Yalıtma Aralıkları ve Yüzeysel Kaçak Yolu Mesafeleri Doğrulama Deneyi (TS EN 61439-1 Madde 10.4)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0320-R01-N01-01	18-1181-R00-N01-01	18-0319-R02-N01-01	19-1403-R00-N01-01	2211.24.02/00
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	TESTLA LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	01.02.2019-08.04.2019	11.09.2018-19.10.2018	27.11.2018-21.05.2019	24.07.2019-04.09.2019	30.04.2024
Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma ve Koruma Devrelerinin Bütünlüğü (TS EN 61439-1 Madde 10.5)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN		UYGUN
Deney Rapor No	18-0320-R01-N01-01	18-1181-R00-N01-01	18-0319-R02-N01-01		2211.24.02/00
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.		TESTLA LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR		VAR
Rapor Tarihi	01.02.2019-08.04.2019	11.09.2018-19.10.2018	27.11.2018-21.05.2019		30.04.2024

TEDAŞ Genel Müdürlüğü |Hizmete Özel

Anahtarlama Cihazlarının ve Bileşenlerin Birleşmesi (TS EN 61439-1 Madde 10.6)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0320-R01-N01-01	18-1181-R00-N01-01	18-0319-R02-N01-01	19-1403-R00-N01-01	2211.24.02/00
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	TESTLA LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	01.02.2019-08.04.2019	11.09.2018-19.10.2018	27.11.2018-21.05.2019	24.07.2019-04.09.2019	30.04.2024
Dahili Elektriksel Devreler ve Bağlantılar (TS EN 61439-1 Madde 10.7)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0320-R01-N01-01	18-1181-R00-N01-01	18-0319-R02-N01-01	19-1403-R00-N01-01	2211.24.02/00
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	TESTLA LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	01.02.2019-08.04.2019	11.09.2018-19.10.2018	27.11.2018-21.05.2019	24.07.2019-04.09.2019	30.04.2024
Harici İletkenler için Bağlantı Uçları (TS EN 61439-1 Madde 10.8)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0320-R01-N01-01	18-1181-R00-N01-01	18-0319-R02-N01-01	19-1403-R00-N01-01	2211.24.02/00
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	TESTLA LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	01.02.2019-08.04.2019	11.09.2018-19.10.2018	27.11.2018-21.05.2019	24.07.2019-04.09.2019	30.04.2024
Dielektrik Özellikler (TS EN 61439-1 Madde 10.9)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0320-R01-N01-01	18-1181-R00-N01-01	18-0319-R02-N01-01	19-1403-R00-N01-01	2211.24.02/00
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	TESTLA LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	01.02.2019-08.04.2019	11.09.2018-19.10.2018	27.11.2018-21.05.2019	24.07.2019-04.09.2019	30.04.2024

TEDAŞ Genel Müdürlüğü |Hizmete Özel

Sıcaklık Artışının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.10)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0320-R01-N01-01	18-1181-R00-N01-01	18-0319-R02-N01-01	19-1403-R00-N01-01	2211.24.02/00
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	TESTLA LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	01.02.2019-08.04.2019	11.09.2018-19.10.2018	27.11.2018-21.05.2019	24.07.2019-04.09.2019	30.04.2024
Kısa Devre Dayanım Dayanıklılığı Doğrulama (TS EN 61439-1 Madde 10.11)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0320-R01-N01-01	18-1181-R00-N01-01	18-0319-R02-N01-01	19-1403-R00-N01-01	2211.24.02/00
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	TESTLA LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	01.02.2019-08.04.2019	11.09.2018-19.10.2018	27.11.2018-21.05.2019	24.07.2019-04.09.2019	30.04.2024
Elektromanyetik Uyumluluk (TS EN 61439-1 Madde 10.12)⁸					
Deney Rapor No					
Deneyin Yapıldığı Yer					
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)					
Rapor Tarihi					
Mekanik Dayanımın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101)¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Statik Yüke Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.2) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Darbe Yükküne Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.3) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Burulma Kuvvetine Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.4) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0320-R01-N01-01	18-1463-R00-N01-01	18-1463-R00-N01-01	19-1403-R00-N01-01	18-1463-R00-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	01.02.2019-08.04.2019	29.11.2018-01.12.2018	29.11.2018-01.12.2018	24.07.2019-04.09.2019	29.11.2018-01.12.2018

TEDAŞ Genel Müdürlüğü |Hizmete Özel

Darbe Kuvvetine Dayanımın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.5)¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Sıcaklığı 40 °C İle –25 °C Arasında Olan Ortamdaki Çalışma İçin Tasarmlanmış PENDA’lara Uygulanan Deney (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.5.1)¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0320-R01-N01-01	18-1463-R00-N01-01	18-1463-R00-N01-01	19-1403-R00-N01-01	18-1463-R00-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	01.02.2019-08.04.2019	29.11.2018-01.12.2018	29.11.2018-01.12.2018	24.07.2019-04.09.2019	29.11.2018-01.12.2018
Kapıların Mekanik Dayanımının Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.6)¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0320-R01-N01-01	18-1463-R00-N01-01	18-1463-R00-N01-01	19-1403-R00-N01-01	18-1463-R00-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	01.02.2019-08.04.2019	29.11.2018-01.12.2018	29.11.2018-01.12.2018	24.07.2019-04.09.2019	29.11.2018-01.12.2018
Sentetik Malzemedeki Metal Parçaların Eksenel Yüke Dayanıklılığının Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.7)¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0320-R01-N01-01	18-1463-R00-N01-01	18-1463-R00-N01-01	19-1403-R00-N01-01	18-1463-R00-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	01.02.2019-08.04.2019	29.11.2018-01.12.2018	29.11.2018-01.12.2018	24.07.2019-04.09.2019	29.11.2018-01.12.2018
Keskin Kenarlı Nesneler Tarafından Üretilen Mekanik Darbe Etkilerine Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.8)¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0320-R01-N01-01	18-1463-R00-N01-01	18-1463-R00-N01-01	19-1403-R00-N01-01	18-1463-R00-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	01.02.2019-08.04.2019	29.11.2018-01.12.2018	29.11.2018-01.12.2018	24.07.2019-04.09.2019	29.11.2018-01.12.2018

TEDAŞ Genel Müdürlüğü |Hizmete Özel

Zemine Gömülmesi Amaçlanan Tabanın Mekanik Dayanım Deneyi (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.9) ⁹				UYGUN	
Deney Rapor No				19-1403-R00-N01-01	
Deneyin Yapıldığı Yer				LVT LAB.	
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)				VAR	
Rapor Tarihi				24.07.2019-04.09.2019	
Galvaniz Kalınlığının Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar için) (TS EN 13438 Çizelge 1)¹¹	UYGUN	UYGUN	UYGUN		UYGUN
Deney Rapor No	KD.D.15-0137-R.00	KD.D.15-0137-R.00	KD.D.15-0137-R.00		KD.D.15-0137-R.00
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.		LVT LAB.
Rapor Tarihi	10.02.2015	10.02.2015	10.02.2015		10.02.2015
Boyanın Kalite Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar için)¹¹	UYGUN	UYGUN	UYGUN		UYGUN
Deney Rapor No	KD.D.15-0137-R.00	KD.D.15-0137-R.00	KD.D.15-0137-R.00		KD.D.15-0137-R.00
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.		LVT LAB.
Rapor Tarihi	10.02.2015	10.02.2015	10.02.2015		10.02.2015

NOTLAR :

(A) Besleme barası 25x5 mm kesitteki bara için uygundur. Daha düşük kesitteki bara için uygun değildir.

(B) Sadece MESAN marka kilit için uygundur.

¹ Deney Raporu, aynı malzeme (DKP, Galvanizli ya da siyah sac), aynı kaplama (kalınlık, boya ve galvaniz kalınlığı), kilit, menteşe ve civata özelliklerinin kullanıldığı bütün tipler için geçerlidir. Polyester SDK'lara uygulanmaz.

² Yalıtkan malzemeden imal edilmiş ya da kaplanmış bütün harici parçalara uygulanır. Deney raporu, aynı malzeme, aynı kaplama (kalınlık, boya), kilit, menteşe veya panjur özellikleri kullanılan bütün tipler için geçerlidir.

³ Tüm SDK tipleri için ayrı ayrı deney raporları olmalıdır.

⁴ Sadece Polyester SDK'lara uygulanır.

⁵ Aynı kaldırma düzeni ile en büyük ağırlıkla test edilen SDK'nın deney raporu, aynı kaldırma düzenine sahip diğer tipler için de geçerlidir.

⁶ Deney raporu, aynı tür işaretlemenin (serigrafi, lazer) kullanıldığı diğer tipler için de geçerli sayılabilir.

⁷ Deney raporu, aynı anahtarlama ürünü ile çıkış yapılmış ve aynı ölçülere sahip diğer SDK tipleri için de geçerli sayılabilir.

⁸ Tüm tiplerde kullanılan elektronik malzemeler tek bir SDK tipinde toplanarak test edilebilir.

⁹ Deney raporu, aynı boyutlara sahip diğer SDK tiplerinde geçerli sayılabilir.

¹⁰ Harici tiplere uygulanır. Deney Raporu, aynı mahfazalara sahip diğer SDK tiplerinde de geçerli sayılabilir.

¹¹ Farklı yöntemle yapılan ölçümler sunulabilecektir. Bütün tipler için aralıklar beyan edilecek ve ölçülecektir.

* Bara kesitleri, Bara düzeni ve besleme çıkış donanımı aynı olan SDK'larda Besleme çıkış sayıları az olarak daha zorlu koşulu temsil ettiği numunelere uygulanan deney raporları besleme çıkış sayısı daha fazla olan SDK'lar için geçerli sayılacaktır.