

**ALÇAK GERİLİM SAHA DAĞITIM KUTULARINA AİT TİP DENEY RAPORU DEĞERLENDİRME TABLOSU
(02.08.2024)**

MALZEME ADI	ALÇAK GERİLİM SAHA DAĞITIM KUTULARI (SDK)	
ÜRETİCİ/SATICI FİRMA ADI	ÖZOLGUN ELEKTRİK İNŞ. GIDA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	
MARKASI	AKTİF PANEL	
İLGİLİ STANDARTLAR	TS EN 61439-1 ve TS EN 61439-5	
İLGİLİ TEDAŞ ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/2004-046.B	
UYGUNLUK DURUMU (UYGUN/UYGUN DEĞİL)	UYGUN (A)	UYGUN (A)
SDK Tipi	TİP A	TİP B
Mahfaza Tipi	SAC	SAC
DSYA-1: SDK Girişindeki Donanımın Markası	ALTINSOY 400 A	
DSYA-2: Diğer SDK'ya Çıkış Donanımın Markası	ALTINSOY	
DSYA-3: Abone Besleme Çıkışındaki Donanımın Markası	ALTINSOY	
DSYA-1: Abone Besleme Girişindeki Donanımın Markası		ALTINSOY
DSYA-2: Diğer SDK'ya Çıkış Donanımın Markası		ALTINSOY
DSYA-3: Abone Besleme Çıkışındaki Donanımın Markası		ALTINSOY
DSYA-4: Abone Besleme Çıkışındaki Donanımın Markası		ALTINSOY

Besleme Barası Kesitleri		40x5 mm ² Cu
Ana Bara Kesitleri	40x5 mm ² Cu (A)	40x5 mm ² Cu (A)
Geniřlik	550	750
Yükseklik	1050	1000
Derinlik	350	350
Kilit Markası	MESAN	MESAN

TİP DENEYLER

Malzemelerin ve Bölümlerin Dayanıklılığı (TS EN 61439-5 Madde 10.2)

Korozyona Karşı Dayanıklılık (TS EN 61439-5 Madde 10.2.2)¹

UYGUN

UYGUN

Deney Rapor No

23-09-0044-N01

23-09-0044-N02

Deneyin Yapıldığı Yer

ALTINSOY

ALTINSOY

Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)

VAR

VAR

Rapor Tarihi

19.10.2023-01.04.2024

19.10.2023-01.04.2024

Morötesi (UV) Işıma Dayanıklılık (TS EN 61439-1 Madde 10.2.4)²

Deney Rapor No

Deneyin Yapıldığı Yer

Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)

Rapor Tarihi

Yalıtkan Malzemelerin Özellikleri (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3)³

UYGUN

UYGUN

Mahfazaların Isıl Kararlılığının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.1) ⁴		
Yalıtkan Malzemelerin Dahili Elektriksel Etkilerden Kaynaklanan Olağan Dışı Isıya ve Yangına Karşı Dayanıklılığının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.2) ³	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	23-09-0044-N01	23-09-0044-N02
Deneyin Yapıldığı Yer	ALTINSOY	ALTINSOY
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR
Rapor Tarihi	19.10.2023-01.04.2024	19.10.2023-01.04.2024
Kuru Isı Deneyi (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.101)³	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	23-09-0044-N01	23-09-0044-N02
Deneyin Yapıldığı Yer	ALTINSOY	ALTINSOY
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR
Rapor Tarihi	19.10.2023-01.04.2024	19.10.2023-01.04.2024
Tutuşabilirlik Kategorisinin Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.102) ³	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	23-09-0044-N01	23-09-0044-N02
Deneyin Yapıldığı Yer	ALTINSOY	ALTINSOY
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR
Rapor Tarihi	19.10.2023-01.04.2024	19.10.2023-01.04.2024
Kaldırma Düzeni (TS EN 61439-1 Madde 10.2.5)^{3 5}	UYGUN	UYGUN

İşaretleme (TS EN 61439-1 Madde 10.2.7)^{3 6}	UYGUN	UYGUN
Mekaniksel Çalışma (TS EN 61439-1 Madde 10.2.8)^{3 9}	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	23-09-0044-N01	23-09-0044-N02
Deneyin Yapıldığı Yer	ALTINSOY	ALTINSOY
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR
Rapor Tarihi	19.10.2023-01.04.2024	19.10.2023-01.04.2024
Mahfazaların (Panoların) Koruma Derecesi (TS EN 61439-1 Madde 10.3)³	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	23-09-0044-N01	23-09-0044-N02
Deneyin Yapıldığı Yer	ALTINSOY	ALTINSOY
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR
Rapor Tarihi	19.10.2023-01.04.2024	19.10.2023-01.04.2024
Yalıtma Aralıkları ve Yüzeysel Kaçak Yolu Mesafeleri Doğrulama Deneyi (TS EN 61439-1 Madde 10.4)³	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	23-09-0044-N01	23-09-0044-N02
Deneyin Yapıldığı Yer	ALTINSOY	ALTINSOY
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR
Rapor Tarihi	19.10.2023-01.04.2024	19.10.2023-01.04.2024

Elektrik arpmasına Karşı Koruma ve Koruma Devrelerinin Bütünlüğü (TS EN 61439-1 Madde 10.5)³	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	23-09-0044-N01	23-09-0044-N02
Deneyin Yapıldığı Yer	ALTINSOY	ALTINSOY
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR
Rapor Tarihi	19.10.2023-01.04.2024	19.10.2023-01.04.2024
Anahtarlama Cihazlarının ve Bileşenlerin Birleşmesi (TS EN 61439-1 Madde 10.6)³	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	23-09-0044-N01	23-09-0044-N02
Deneyin Yapıldığı Yer	ALTINSOY	ALTINSOY
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR
Rapor Tarihi	19.10.2023-01.04.2024	19.10.2023-01.04.2024
Dahili Elektriksel Devreler ve Bağlantılar (TS EN 61439-1 Madde 10.7)³	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	23-09-0044-N01	23-09-0044-N02
Deneyin Yapıldığı Yer	ALTINSOY	ALTINSOY
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR
Rapor Tarihi	19.10.2023-01.04.2024	19.10.2023-01.04.2024

Harici İletkenler için Bağlantı Uçları (TS EN 61439-1 Madde 10.8)³	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	23-09-0044-N01	23-09-0044-N02
Deneyin Yapıldığı Yer	ALTINSOY	ALTINSOY
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR
Rapor Tarihi	19.10.2023-01.04.2024	19.10.2023-01.04.2024
Dielektrik Özellikler (TS EN 61439-1 Madde 10.9)³	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	23-09-0044-N01	23-09-0044-N02
Deneyin Yapıldığı Yer	ALTINSOY	ALTINSOY
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR
Rapor Tarihi	19.10.2023-01.04.2024	19.10.2023-01.04.2024
Sıcaklık Artışının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.10)³	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	23-09-0044-N01	23-09-0044-N02
Deneyin Yapıldığı Yer	ALTINSOY	ALTINSOY
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR
Rapor Tarihi	19.10.2023-01.04.2024	19.10.2023-01.04.2024

Kısa Devre Dayanım Dayanıklılığı Doğrulama (TS EN 61439-1 Madde 10.11)³	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	23-09-0044-N01	23-09-0044-N02
Deneyin Yapıldığı Yer	ALTINSOY	ALTINSOY
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR
Rapor Tarihi	19.10.2023-01.04.2024	19.10.2023-01.04.2024
Elektromanyetik Uyumluluk (TS EN 61439-1 Madde 10.12)⁸		
Deney Rapor No		
Deneyin Yapıldığı Yer		
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)		
Rapor Tarihi		
Mekanik Dayanımın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101)¹⁰	UYGUN	UYGUN
Statik Yüke Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.2) ¹⁰	UYGUN	UYGUN
Darbe Yüküne Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.3) ¹⁰	UYGUN	UYGUN
Burulma Kuvvetine Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.4) ¹⁰	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	23-09-0044-N01	23-09-0044-N02
Deneyin Yapıldığı Yer	ALTINSOY	ALTINSOY
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR
Rapor Tarihi	19.10.2023-01.04.2024	19.10.2023-01.04.2024

Darbe Kuvvetine Dayanımın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.5) ¹⁰	UYGUN	UYGUN
Sıcaklığı 40 °C İle -25 °C Arasında Olan Ortamdaki Çalışma İçin Tasarımlanmış PENDA' lara Uygulanan Deney (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.5.1) ¹⁰	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	23-09-0044-N01	23-09-0044-N02
Deneyin Yapıldığı Yer	ALTINSOY	ALTINSOY
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR
Rapor Tarihi	19.10.2023-01.04.2024	19.10.2023-01.04.2024
Kapıların Mekanik Dayanımının Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.6) ¹⁰	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	23-09-0044-N01	23-09-0044-N02
Deneyin Yapıldığı Yer	ALTINSOY	ALTINSOY
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR
Rapor Tarihi	19.10.2023-01.04.2024	19.10.2023-01.04.2024
Sentetik Malzemede Metal Parçaların Eksenel Yüke Dayanıklılığının Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.7) ¹⁰	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	23-09-0044-N01	23-09-0044-N02
Deneyin Yapıldığı Yer	ALTINSOY	ALTINSOY
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR
Rapor Tarihi	19.10.2023-01.04.2024	19.10.2023-01.04.2024

Keskin Kenarlı Nesneler Tarafından Üretilen Mekanik Darbe Etkilerine Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.8)¹⁰	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	23-09-0044-N01	23-09-0044-N02
Deneyin Yapıldığı Yer	ALTINSOY	ALTINSOY
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR
Rapor Tarihi	19.10.2023-01.04.2024	19.10.2023-01.04.2024
Zemine Gömülmesi Amaçlanan Tabanın Mekanik Dayanım Deneyi (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.9)¹⁰		
Deney Rapor No		
Deneyin Yapıldığı Yer		
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)		
Rapor Tarihi		
Galvaniz Kalınlığının Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar için) (TS EN 13438 Çizelge 1)¹¹	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	OZO24040	OZO24040
Deneyin Yapıldığı Yer	ÖZOLGUN ELEKTRİK İNŞ. GIDA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	ÖZOLGUN ELEKTRİK İNŞ. GIDA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Rapor Tarihi	23.07.2024	23.07.2024
Boyanın Kalite Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar için)¹¹	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	OZO24012	OZO24013
Deneyin Yapıldığı Yer	ÖZOLGUN ELEKTRİK İNŞ. GIDA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	ÖZOLGUN ELEKTRİK İNŞ. GIDA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Rapor Tarihi	16.05.2024	16.05.2024

NOTLAR:

(A) Sadece 40x5 mm² kesitindeki ana bara için uygundur. Daha küçük kesitteki ana bara için uygun değildir.

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 (serigrafisi, 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.