

ALÇAK GERİLİM SAHA DAĞITIM KUTULARINA AİT TİP DENEY RAPORU DEĞERLENDİRME TABLOSU (18.01.2023)

MALZEME ADI	ALÇAK GERİLİM SAHA DAĞITIM KUTULARI (SDK)					
ÜRETİCİ/SATICI FİRMA ADI	AKSAN PANO TAN. İNŞ. ELK. İML. TAAH. ve PAZ. TİC. LTD. ŞTİ.					
MARKASI	AKSP					
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	UYGUN	UYGUN (A)	UYGUN	UYGUN	UYGUN (A)
SDK Tipi	TİP A		TİP B			
Mahfaza Tipi	SAC	CAM ELYAF TAKVİYELİ POLYESTER	SAC	SAC	SAC	CAM ELYAF TAKVİYELİ POLYESTER
DSYA-1: SDK Girişindeki Donanımın Markası	ABB	FEDERAL				
DSYA-2: Diğer SDK'ya Çıkış Donanımın Markası	FEDERAL	-				
DSYA-3: Abone Besleme Çıkışındaki Donanımın Markası	FEDERAL, APATOR, PRONUTEC, ABB, JEAN MULLER	ABB, SİGMA, APATOR, PRONUTEC, JEAN MULLER				
DSYA-1: Abone Besleme Girişindeki Donanımın Markası			FEDERAL	ABB	ABB	PRONUTEC
DSYA-2: Diğer SDK'ya Çıkış Donanımın Markası			ABB	-	PRONUTEC	FEDERAL
DSYA-3: Abone Besleme Çıkışındaki Donanımın Markası			FEDERAL, JEAN MULLER, ABB	SİGMA, PRONUTEC, ABB, FEDERAL	PRONUTEC, ABB, FEDERAL	FEDERAL, JEAN MULLER, PRONUTEC
DSYA-4: Abone Besleme Çıkışındaki Donanımın Markası			JEAN MULLER	-	-	ABB
Besleme Barası Kesitleri			25x5 mm ² CU (A)	30x5 mm ² CU	30x5 mm ² CU	25x5 mm ² CU (A)

Ana Bara Kesitleri	40x5 mm ² Cu	40x5 mm ² Cu	40x5 mm ² Cu	30x5 mm ² Cu	40x5 mm ² Cu	40x5 mm ² Cu
Geniřlik	550	600	750	750	750	750
Yükseklik	1000	1762	1000	1000	1000	1000
Derinlik	350	325	350	350	350	350
Kilit Markası	MESAN	MESAN	MESAN	MESAN	MESAN	MESAN

TİP DENEYLER

Malzemelerin ve Bölümlerin Dayanıklılığı (TS EN 61439-5 Madde 10.2)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Korozyona Karşı Dayanıklılık (TS EN 61439-5 Madde 10.2.2)¹	UYGUN		UYGUN	UYGUN	UYGUN	
Deney Rapor No	LVT.12-0511-R.00		LVT.12-0511-R.00	LVT.12-0511-R.00	LVT.12-0511-R.00	
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.		LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET		EVET	EVET	EVET	
Yapılış Tarihi	27.07.2012		27.07.2012	27.07.2012	27.07.2012	
Morötesi (UV) Işınımaya Dayanıklılık (TS EN 61439-1 Madde 10.2.4)²		UYGUN				UYGUN
Deney Rapor No		15-1055-R03-N02-02				15-1055-R03-N02-02
Deneyin Yapıldığı Yer		LVT LAB.				LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)		EVET				EVET
Yapılış Tarihi		13.03.2017				13.03.2017

Yalıtkan Malzemelerin Özellikleri (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3) ³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Mahfazaların Isıl Kararlılığının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.1) ⁴		UYGUN				UYGUN
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	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Kuru Isı Deneyi (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.101) ³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Tutuşabilirlik Kategorisinin Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.102) ³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0931-R00-N01-01D	22-928-R0-N1-1	18-0645-R02-N01-01D	20-1555-R1-N1-1	20-1557-R1-N1-1	19-1010-R02-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi	23.06.2021	26.12.2022	24.10.2019	09.09.2022	08.09.2020	23.09.2019
Kaldırma Düzeni (TS EN 61439-1 Madde 10.2.5) ^{3 5}	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
İşaretleme (TS EN 61439-1 Madde 10.2.7) ^{3 6}	UYGUN	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)	UYGUN (B)
Deney Rapor No	18-0931-R00-N01-01D	22-928-R0-N1-1	18-0645-R02-N01-01D	18-0645-R02-N01-01D	18-0645-R02-N01-01D	19-1010-R02-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi	23.06.2021	26.12.2022	24.10.2019	24.10.2019	24.10.2019	23.09.2019

Mahfazaların (Panoların) Koruma Derecesi (TS EN 61439-1 Madde 10.3)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0931-R00-N01-01D	22-928-R0-N1-1	18-0645-R02-N01-01D	18-0645-R02-N01-01D	18-0645-R02-N01-01D	19-1010-R02-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi	23.06.2021	26.12.2022	24.10.2019	24.10.2019	24.10.2019	23.09.2019
Yalıtma Aralıkları ve Yüzeysel Kaçak Yolu Mesafeleri Doğrulama Deneyi (TS EN 61439-1 Madde 10.4)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0931-R00-N01-01D	22-928-R0-N1-1	18-0645-R02-N01-01D	20-1555-R1-N1-1	20-1557-R1-N1-1	19-1010-R02-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi	23.06.2021	26.12.2022	24.10.2019	09.09.2022	08.09.2020	23.09.2019
Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma ve Koruma Devrelerinin Bütünlüğü (TS EN 61439-1 Madde 10.5)³	UYGUN		UYGUN	UYGUN	UYGUN	
Deney Rapor No	18-0931-R00-N01-01D		18-0645-R02-N01-01D	18-0645-R02-N01-01D	18-0645-R02-N01-01D	
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.		LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET		EVET	EVET	EVET	
Yapılış Tarihi	23.06.2021		24.10.2019	24.10.2019	24.10.2019	
Anahtarlama Cihazlarının ve Bileşenlerin Birleşmesi (TS EN 61439-1 Madde 10.6)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0931-R00-N01-01D	22-928-R0-N1-1	18-0645-R02-N01-01D	20-1555-R1-N1-1	20-1557-R1-N1-1	19-1010-R02-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi	23.06.2021	26.12.2022	24.10.2019	09.09.2022	08.09.2020	23.09.2019

Dahili Elektriksel Devreler ve Bağlantılar (TS EN 61439-1 Madde 10.7)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0931-R00-N01-01D	22-928-R0-N1-1	18-0645-R02-N01-01D	20-1555-R1-N1-1	20-1557-R1-N1-1	19-1010-R02-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi	23.06.2021	26.12.2022	24.10.2019	09.09.2022	08.09.2020	23.09.2019
Harici İletkenler için Bağlantı Uçları (TS EN 61439-1 Madde 10.8)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0931-R00-N01-01D	22-928-R0-N1-1	18-0645-R02-N01-01D	20-1555-R1-N1-1	20-1557-R1-N1-1	19-1010-R02-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi	23.06.2021	26.12.2022	24.10.2019	09.09.2022	08.09.2020	23.09.2019
Dielektrik Özellikler (TS EN 61439-1 Madde 10.9)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0931-R00-N01-01D	22-928-R0-N1-1	18-0645-R02-N01-01D	20-1555-R1-N1-1	20-1557-R1-N1-1	19-1010-R02-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi	23.06.2021	26.12.2022	24.10.2019	09.09.2022	08.09.2020	23.09.2019
Sıcaklık Artışının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.10)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0931-R00-N01-01D	22-928-R0-N1-1	18-0645-R02-N01-01D	20-1555-R1-N1-1	20-1557-R1-N1-1	19-1010-R02-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi	23.06.2021	26.12.2022	24.10.2019	09.09.2022	08.09.2020	10.01.2020

Kısa Devre Dayanım Dayanıklılığı Doğrulama (TS EN 61439-1 Madde 10.11)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0931-R00-N01-01D	22-928-R0-N1-1	18-0645-R02-N01-01D	20-1555-R1-N1-1	18-0645-R02-N01-01D	19-1010-R02-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi	23.06.2021	26.12.2022	24.10.2019	09.09.2022	24.10.2019	23.09.2019
Elektromanyetik Uyumluluk (TS EN 61439-1 Madde 10.12)⁸						
Deney Rapor No						
Deneyin Yapıldığı Yer						
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)						
Yapılış Tarihi						
Mekanik Dayanımın Doğrulaması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101)¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Statik Yüke Dayanıklılığın Doğrulaması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.2) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Darbe Yüküne Dayanıklılığın Doğrulaması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.3) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Burulma Kuvvetine Dayanıklılığın Doğrulaması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.4) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0931-R00-N01-01D	22-928-R0-N1-1	18-0645-R02-N01-01D	18-0645-R02-N01-01D	18-0645-R02-N01-01D	19-1010-R02-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi	23.06.2021	26.12.2022	24.10.2019	24.10.2019	24.10.2019	23.09.2019

Darbe Kuvvetine Dayanımın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.5)¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	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	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0931-R00-N01-01D	22-928-R0-N1-1	18-0645-R02-N01-01D	18-0645-R02-N01-01D	18-0645-R02-N01-01D	19-1010-R02-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi	23.06.2021	26.12.2022	24.10.2019	24.10.2019	24.10.2019	23.09.2019
Kapıların Mekanik Dayanımının Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.6)¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0931-R00-N01-01D	22-928-R0-N1-1	18-0645-R02-N01-01D	18-0645-R02-N01-01D	18-0645-R02-N01-01D	19-1010-R02-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi	23.06.2021	26.12.2022	24.10.2019	24.10.2019	24.10.2019	23.09.2019
Sentetik Malzemede Metal Parçaların Eksenel Yüke Dayanıklılığının Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.7)¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0931-R00-N01-01D	22-928-R0-N1-1	18-0645-R02-N01-01D	18-0645-R02-N01-01D	18-0645-R02-N01-01D	19-1010-R02-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi	23.06.2021	26.12.2022	24.10.2019	24.10.2019	24.10.2019	23.09.2019

Keskin Kenarlı Nesnelere Tarafından Üretilen Mekanik Darbe Etkilerine Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.8)^o	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0931-R00-N01-01D	22-928-R0-N1-1	18-0645-R02-N01-01D	18-0645-R02-N01-01D	18-0645-R02-N01-01D	19-1010-R02-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi	23.06.2021	26.12.2022	24.10.2019	24.10.2019	24.10.2019	23.09.2019
Zemine Gömülmesi Amaçlanan Tabanın Mekanik Dayanım Deneyi (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.9)^o		UYGUN				UYGUN
Deney Rapor No		22-928-R0-N1-1				19-1010-R02-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer		LVT LAB.				LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)		EVET				EVET
Yapılış Tarihi		26.12.2022				23.09.2019
Galvaniz Kalınlığının Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar için) (TS EN 13438 Çizelge 1)¹¹	UYGUN		UYGUN	UYGUN	UYGUN	
Deney Rapor No	KD-17-0373-R00-N13-01		KD-17-0373-R00-N13-01	KD-17-0373-R00-N13-01	KD-17-0373-R00-N13-01	
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.		LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	
Yapılış Tarihi	22.03.2017		22.03.2017	22.03.2017	22.03.2017	
Boyanın Kalite Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar için)¹¹	UYGUN		UYGUN	UYGUN	UYGUN	
Deney Rapor No	KD-17-0373-R00-N13-01		KD-17-0373-R00-N13-01	KD-17-0373-R00-N13-01	KD-17-0373-R00-N13-01	
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.		LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	
Yapılış Tarihi	22.03.2017		22.03.2017	22.03.2017	22.03.2017	

NOTLAR :

(A) Sadece 25x5 mm2 kesitindeki ana bara için uygundur. Daha küçük kesitteki ana 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 işaretleme (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.