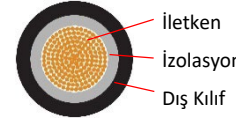




**DATA SHEET**  
**STORAFLEX 3kV**  
Batarya Enerji Depolama Sistemi  
Güç Kablosu (BESS)



### UYGULAMA

Toprak altına gömülerek veya boru içerisinde tesis edilebilir; ayrıca ilave bir mekanik korumaya ihtiyaç duymadan açık alanlarda kullanılabilir.

Nemli ortamlara ve tam suya daldırma koşulları dâhil (AD8) zorlu çevre şartlarına dayanıklıdır.

Storaflex kablolar, yağa ve kimyasallara karşı iyi direnç özelliklerinin yanı sıra tuz sisi ve kimyasal buharlara karşı mükemmel dayanım sunar

### KABLO YAPISI

İletken	Tavlı, esnek çıplak bakır. IEC 60228'e göre Class 5 (Talep üzerine Sınıf 2 ve/veya kalaylı bakır seçenekleri mevcuttur.)
İzolasyon	Sert Tip Etilen Propilen Kauçuk (IEC 60502-1'e uygun HEPR)
Dış Kılıf	Özel Halojen İçermeyen, Alev Geciktirici (IEC 60502-1'e uygun HFFR) bileşik.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Anma Gerilimi (U <sub>0</sub> /U)	1800 / 3000 V AC 2700 / 4500 V DC
Maksimum Gerilim (U <sub>max</sub> )	3600 V AC 5400 V DC
Test Gerilimi	6,5 kV AC
Çalışma Sıcaklığı	-40°C / +90°C
En Düşük Montaj Sıcaklığı	-15°C
Maksimum Kısa Devre Sıcaklığı	+250°C
Bükülme Yarıçapı	6 x Dış Çap (Sabit Kurulum) 10 x Dış Çap (Montaj Esnasında)

### DİZAYN STANDARTLARI

	IEC 60502-1
Kablo Yapısı	
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2
Halojen İçeriği	IEC 60754 / 1-2
Duman Yoğunluğu	IEC 61034 / 1-2
Ozon Dayanımı	IEC60811 / 403
UV Dayanımı	EN 50618

### KABLO MARKALAMASI

SOLENCABLE STORAFLEX 1xN mm<sup>2</sup> 1800/3000 V IEC 60502-1 IEC 60332-1-2 SCXXXX (yyyy) XX MT

\*N: Kesit Bilgisi \*SCXXXX: Ürün Takip Kodu \*(yyyy): Yıl Markalama \*XX MT: Metraj Markalama



Customer:

Date:

Solen Kablo San. Tic. A.Ş.  
Arap Cami Mah. Arapkayyum Sok.  
Karavelioğlu Han No.23 / 5  
Beyoğlu - 34420 İstanbul - Türkiye

All data given here is informative and subject to change.  
© Solen Kablo, Türkiye 2024  
www.solenkablo.com



## BOYUTSAL PARAMETRELER

KABLO TİPİ	DAMAR SAYISI	KESİT mm <sup>2</sup>	DIŞ ÇAP mm	BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) mm	YAKL. AĞIRLIK kg/km	MAKS. İLETKEN DİRENCİ (*) 20°C ohm/km
STORAFLEX	1	16	11,7 -0,3 /+0,5	07,2	227	1,21
STORAFLEX	1	25	12,9 -0,3 /+0,5	77,4	309	0,780
STORAFLEX	1	35	14,1 -0,3 /+0,5	84,6	415	0,554
STORAFLEX	1	50	15,6 -0,3 /+0,5	93,6	556	0,386
STORAFLEX	1	70	17,5 -0,3 /+0,5	105,0	749	0,272
STORAFLEX	1	95	19,1 -0,5 /+0,8	114,6	958	0,206
STORAFLEX	1	120	21,5 -0,5 /+0,8	129,0	1.206	0,161
STORAFLEX	1	150	23,0 -0,5 /+0,8	138,0	1.440	0,129
STORAFLEX	1	185	25,0 -0,5 /+0,8	150,0	1.780	0,106
STORAFLEX	1	240	27,9 -0,5 /+0,8	167,4	2.297	0,0801

(\*) IEC 60228 standardına göre çıplak Class 5 iletkenler

## AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ

IEC 60364-5-52 standardına uygun olarak, ilgili tesisat yöntemine göre uygulanır.  
Hesaplamalar, 30 °C ortam sıcaklığı ve 90 °C kablo çalışma sıcaklığı esas alınarak yapılmıştır.

Havada tesisat için Referans Metodu F geçerli olup Tablo B.52.12 esas alınmıştır.

Doğrudan toprağa gömme uygulamalarında Referans Metodu D1 veya D2 kullanılır; Tablo B.52.3 ve Tablo B.52.5 dikkate alınır.

Ortam sıcaklığı düzeltme katsayıları için Tablo B.52.14 referans alınır.

Grup tesisatlarda akım taşıma hesaplama faktörleri:  
Referans Metodu F için Tablo B.52.21 ve Tablo B.52.17,  
Doğrudan toprağa gömme – Metot D2 için Tablo B.52.18 uygulanır.



Customer:

Date:

Solen Kablo San. Tic. A.Ş.  
Arap Cami Mah. Arapkayyum Sok.  
Karavelioğlu Han No.23 / 5  
Beyoğlu - 34420 İstanbul - Türkiye

All data given here is informative and  
subject to change.  
© Solen Kablo, Türkiye 2024  
www.solenkablo.com