



#### 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   | Tavli, esnek çıplak bakır. IEC 60228'e göre Class 5<br>(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 (U0/U)          | 600 / 1000 V AC<br>900 / 1500 V DC                             |
| Maksimum Gerilim (Umax)       | 1200 V AC<br>1800 V DC                                         |
| Test Gerilimi                 | 3,5 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)<br>10 x Dış Çap (Montaj Esnasında) |

#### DİZAYN STANDARTLARI

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Kablo Yapısı        | IEC 60502-1     |
| 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        |
| CPR                 | EN 50575 (Eca)  |

#### KABLO MARKALAMASI

SOLENCABLE STORAFLEX 1xN mm<sup>2</sup> 600/1000 V IEC 60502-1 IEC 60332-1-2 SCXXXX <CE> Eca ( yyyy) XX MT

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



Customer:

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

Date:



### BOYUTSAL PARAMETRELER

| KABLO TİPİ | DAMAR SAYIS | 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                    | 9,1 -0,3 /+0,5  | 54,6                       | 187                 | 1,21                                  |
| STORAFLEX  | 1           | 25                    | 10,7 -0,3 /+0,5 | 64,2                       | 272                 | 0,78                                  |
| STORAFLEX  | 1           | 35                    | 12,0 -0,3 /+0,5 | 72,0                       | 375                 | 0,554                                 |
| STORAFLEX  | 1           | 50                    | 13,6 -0,3 /+0,5 | 81,6                       | 515                 | 0,386                                 |
| STORAFLEX  | 1           | 70                    | 15,5 -0,3 /+0,5 | 93,0                       | 701                 | 0,272                                 |
| STORAFLEX  | 1           | 95                    | 17,3 -0,5 /+0,8 | 103,8                      | 913                 | 0,206                                 |
| STORAFLEX  | 1           | 120                   | 19,6 -0,5 /+0,8 | 117,6                      | 1.154               | 0,161                                 |
| STORAFLEX  | 1           | 150                   | 21,7 -0,5 /+0,8 | 130,2                      | 1.406               | 0,129                                 |
| STORAFLEX  | 1           | 185                   | 23,9 -0,5 /+0,8 | 143,4                      | 1.747               | 0,106                                 |
| STORAFLEX  | 1           | 240                   | 27,0 -0,5 /+0,8 | 162,0                      | 2.270               | 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.

Toprak termal direnci düzeltme faktörleri için Tablo B.52.16 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 ve Metot D1 için Tablo B.52.19 uygulanır.



Customer:

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

Date: