

# VSAFE - 6.6kV (şngül)

Şiphamyenşndöçe, şelren şenşn, şilikon şelren, şenşö böğm şeşşel

## VSAFE - 6.6 kV

-60°C / +180°C

Çok telli, tek damarlı, şilikon izoleli, güçlendirilmiş örgülü kablo.

Multi wire, single core, silicone insulated, reinforcing braided cable.

- 1- İletken: IEC 228 sınıf  
5'e göre esnek kalay kaplı bakır.
- 2- İzolasyon: Yarı iletken bant.
- 3- İzolasyon: Silikon kauçuk.
- 4- İzolasyon: Vernik kaplı güçlendirilmiş örgü.

### Onaylar - Standartlar

- Yangın davranışı: IEC 60331, IEC 60332-1, IEC 60332-3 test gereksinimlerini karşılar.

### Ambalaj

- Kangal, plastik makara, tahta makara veya YAPIBOX koli tipi fiçilarda.

### Uygulama Alanları

- Hareketli makina kablolarlarında: Motor, alternatör, jeneratörlerde.
- Statik makina kablolarlarında: transformatörler, indüktörler, invertörlerde.
- Gemi inşa ve demiryolu inşaatında. Güç kaynaklarında.

### Karakteristik Özellikleri

#### Fiziksel - Kimyasal:

- Sürekli çalışma sıcaklığı : -60°C'den +180°C'ye  
Kısa süreli çalışma sıcaklığı : +230°C
- Termal şok ve UV ışınlarına karşı iyi dayanım.
- Yaşlanmaya karşı mükemmel dayanım.
- Ozon ve korona'ya karşı iyi dayanım.
- Mükemmel mekanik dayanım.
- Min. büküm çapı: 5 x çap (Ø)

#### Elektriksel

Çalışma Gerilimi : 7.2 kV.  
Test Gerilimi : 15 kV.

- 1- Conductor: Tinned copper conductors to according to cl. 5 IEC 228.
- 2- Insulation: Semi-conducting tape.
- 3- Insulation: Silicone rubber.
- 4- Insulation: Coated synthetic reinforcing braid.

### Approvals - Standards

- Fire behaviour : Meets requirements of IEC 60331, IEC 60332-1 et IEC 60332-3 tests.

### Packing

- Rolls, spools, drums or YAPIBOX.

### Applications

- Wiring of rotating machines: motors, alternators, generators.
- Wiring of static machines: transformers, inductors, inverters, choppers.
- Shipbuilding and railway construction.
- Power supply.

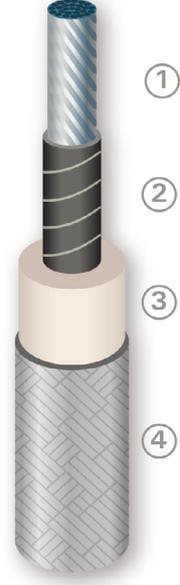
### Characteristics

#### Physical - Chemical:

- Continuous working temperature : -60°C to +180°C. Peaks at +230°C.
- Good resistance to thermal shock and UV.
- Excellent ageing resistance.
- Good resistance to ozone and the corona effect.
- Excellent mechanical strength.
- Flexing bending radius: 5 x cable diameter (Ø)

#### Electrical

Working Voltage : 7.2 kV.  
Test Voltage : 15 kV.



Damar / Core			İzolasyon / Insulation	
Nominal kesit alanı Nominal cross section mm <sup>2</sup>	Nominal büküm Nominal stranding	Maks. doğrusal direnç Max. linear resistance 20°C/ Ω km	Nominal dış çap Nom. outer diameter mm	Yaklaşık ağırlık Approx weight kg/km
4	56 x 0.30	5.09	8.2	95.0
6	84 x 0.30	3.39	9.1	120
10	80 x 0.40	1.95	10.3	172
16	126 x 0.40	1.24	11.5	238
25	196 x 0.40	0.795	13.0	330
35	276 x 0.40	0.565	14.6	440
50	396 x 0.40	0.393	16.7	612
70	360 x 0.50	0.277	18.3	825
95	485 x 0.50	0.210	20.5	1060