

# VSAFE - 13.8kV (싱글)

집합연선도체, 절연 전선, 실리콘 절연, 편조 보강 케이블

## VSAFE - 13.8 kV

-60°C / +180°C

Çok telli, tek damarlı, silikon 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

- Kargal, plastik makara, tahta makara veya YAPIBOX koli tipi fiçılarda.

### 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 : 15 kV.  
Test Gerilimi : 24 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 : 15 kV.  
Test Voltage : 24 kV.



Damar / Core			İzolasyon / Insulation	
Nominal kesit alanı Nominal cross section	Nominal büküm Nominal stranding	Maks. doğrusal direnç Max. linear resistance 20°C/ Ω km	Nominal dış çap Nom. outer diameter	Yaklaşık ağırlık Approx weight
mm <sup>2</sup>			mm	kg/km
6	84 x 0.30	3.39	11.8	175
10	80 x 0.40	1.95	13.0	232
16	126 x 0.40	1.24	14.2	303
25	196 x 0.40	0.795	15.7	407
35	276 x 0.40	0.565	17.2	522
50	396 x 0.40	0.393	18.9	690
70	360 x 0.50	0.277	20.7	907