

# VSAFE - 3.7kV (싱글)

집합연선허도체, 절연 전선, 실리콘 절연, 편조 보강 케이블

## VSAFE - 3.7 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: Ayırıcı 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 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 : 4.2 kV.

Test Gerilimi : 10 kV.

- 1- Conductor: Tinned copper conductors  
to according to cl. 5 IEC 228.
- 2- Insulation: Separated 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

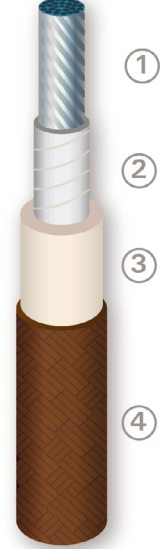
#### Physical - Chemical:

- 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 : 4.2 kV.

Test Voltage : 10 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
2.5	50 x 0.25	8.21	6.2	57.0
4	56 x 0.30	5.09	6.8	75.0
6	84 x 0.30	3.39	7.8	102
10	80 x 0.40	1.95	9.0	150
16	126 x 0.40	1.24	10.2	212
25	196 x 0.40	0.795	11.8	305
35	276 x 0.40	0.565	13.2	413
50	396 x 0.40	0.393	15.4	575
70	360 x 0.50	0.277	17.0	782
95	485 x 0.50	0.210	19.8	1030

