

**YAPITAŞ®**

**VSAFE - 1.1 kV**

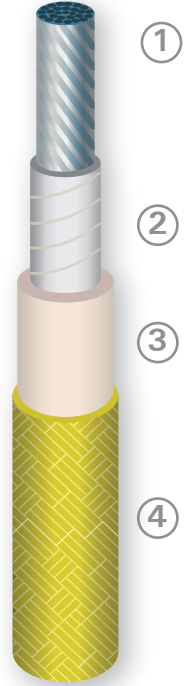
-60°C / +180°C

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.

- 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.



**A**

**Onaylar - Standartlar**

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

**Approvals - Standards**

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

**Ambalaj**

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

**Packing**

- Rolls, spools, drums or YAPIBOX.

**Uygulama Alanları**

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

**Applications**

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

**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)

**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)

**Elektriksel**

Çalışma Gerilimi : 1.1 kV.  
Test Gerilimi : 3.5 kV.

**Electrical**

Working Voltage : 1.1 kV.  
Test Voltage : 3.5 kV.



Damar / Core			İzolasyon / Insulation	
Nominal kesit alanı Nominal cross section mm <sup>2</sup>	Nominal büküm Nominal stranding mm	Maks. doğrusal direnç Max. linear resistance 20°C/ Ω km	Nominal dış çap Nom. outer diameter mm	Yaklaşık ağırlık Approx weight kg/km
1.5	30 x 0.25	13.7	3.8	29.0
2.5	50 x 0.25	8.21	4.3	37.8
4	56 x 0.30	5.09	4.9	58.5
6	84 x 0.30	3.39	6.0	76.6
10	80 x 0.40	1.95	7.0	121
16	126 x 0.40	1.24	8.6	178
25	196 x 0.40	0.795	10.4	273
35	276 x 0.40	0.565	11.9	376
50	396 x 0.40	0.393	14.1	534
70	360 x 0.50	0.277	15.9	738
95	485 x 0.50	0.210	18.2	970
120	570 x 0.50	0.164	20.0	1168
150	1178 x 0.40	0.132	22.5	1428
185	1463 x 0.40	0.108	24.5	1760
240	1216 x 0.50	0.0817	27.0	2200