

YAPITAŞ®

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 fiçilerde.

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.

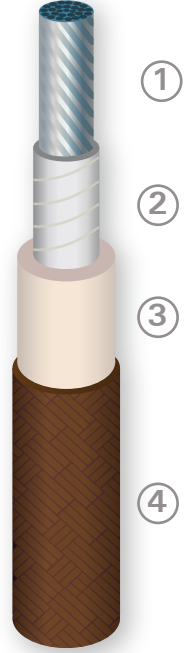
Characteristics

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.



A

| 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 ² | mm | | mm | 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 |
| 120 | 570 x 0.50 | 0.164 | 21.5 | 1227 |
| 150 | 1178 x 0,40 | 0,132 | 23,5 | 1490 |
| 185 | 1463 x 0,40 | 0,108 | 25,5 | 1800 |