

## Çok yüksek güvenlik kabloları

## Very high safety cables

## VHS 1400

+700°C / +1200°C

## TDS (Technical Datasheet)

Doküman No / Document no	: F11
Sayfa no / Page no	: 1/1
Tarih / Date	: 02.11.2023
Rev no	: 00
Ürün kodu / Product code	: ----

- 1- İLETKEN: Esnek, saf nikel (Ni)  
2- İLETKEN İZOLASYONU: Çift kat Poliimid bant  
Damarlar numara kodlu  
3- İLETKEN İZOLASYONU: Çift kat mika sargı  
4- İLETKEN İZOLASYON (ÖRGÜ):  
Kaplama silika örgü

## Büküm yapısı:

Tüm damarlar bir arada bükülü

- 5- GENEL İZOLASYON: Poliimid bant  
6- GENEL İZOLASYON: Çift kat mika sargı  
7- GENEL İZOLASYON (ÖRGÜ): Kaplamalı silika örgü  
8- ZIRH (SSWB): Paslanmaz çelik tel

- 1- CONDUCTOR: Flex, pure nickel (Ni)  
2- CONDUCTOR INSULATION: Double layer Polyimide tape  
Cores will be numbered  
3- CONDUCTOR INSULATION: Double layer mica lappings  
4- CONDUCTOR INSULATION (BRAIDING):  
Coated silica braiding

## Bending structure:

All cores twisted together

- 5- OVERALL INSULATION: Polyimide tape  
6- OVERALL INSULATION: Double layer mica lappings  
7- OVERALL INSULATION (BRAIDING): Coated silica braiding  
8- ARMOUR (SSWB): Stainless steel wire braiding

## Uygulama Alanları

- Yüksek riskli, düşük ve yüksek gerilimli kablolama ortamlarında (yangın, metal projeksiyonlar veya erimiş cam gibi).
- Agresif ortamlarda, patlayıcı atmosferler, vb.)
- Çok yüksek sıcaklıklara maruz kalan teçhizatlarda.

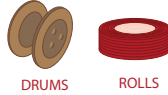
## Applications

- Wiring of low-voltage lighting systems.
- any high/low current cabling in high-risk environments (fire, projections of metal or molten glass)
- Aggressive environments, explosive atmospheres, etc.)
- Any installations that are permanently subjected to very high temp.

## Ambalaj



## Packing



## Karakteristik Özellikleri

## Fiziksel - Kimyasal

- Sürekli çalışma sıcaklığı: +900°C'den Kısa süreli +1200°C'ye
- Termal şok, radyasyon ve yaşlanmaya karşı iyi dayanım.
- Nem ve küfe karşı iyi dayanım.
- Zor çalışma ortamlarına mükemmel dayanım.

## Characteristics

## Physical - Chemical

- Continuous working temperature : +900°C to Peaks +1200°C
- Good resistance to thermal shock, radiation and ageing.
- Good resistance to humidity and mould
- Excellent resistance to aggressive environments.

## Elektriksel ⚡

Elektriksel Çalışma Gerilimi : 0,6 / 1,00 kV  
Test Gerilimi : 2,50 kV

## Electrical ⚡

Working Voltage : 0,6 / 1,00 kV  
Test Voltage : 2,50 kV

Kesit alanı Cross section	İletken büküm yapısı Stranding construction	Yaklaşık izole çapı Approx insulation diameter	Yaklaşık kablo dış çapı Approx cable outer diameter
mm²	mm	mm	mm
4 x 4,00	56 x 0,30 ±0,01	4,40	13,20

