

## THOMFLEX-HTD

-60°C / +450°C

## TDS (Technical Datasheet)

Doküman No / Document no	: F11
Sayfa no / Page no	: 1/1
Tarih / Date	: 16.12.2024
Rev no	: 00
Ürün kodu / Product code	: ----

- 1- İletken: Esnek nikel kaplı bakır  
2- İzolasyon: Silikon emprenyeli cam elyaf sargı (iki kat)  
3- İzolasyon: Silikon emprenyeli mineral elyaf örgü  
Renkler (Atkı): Mavi, Kahve, Sarı-Yeşil

## Büküm yapısı:

Üç damar bir arada bükülü

- 4 - Kılıf: Silikon emprenyeli mineral elyaf örgü

- 1- Conductor: Flex nickel plated copper core  
2- Insulation: Silicone impregnated fibreglass lapping (double layer)  
3- Insulation: Silicone impregnated mineral fibre braiding  
Colors (Weft): Blue, Brown, Yellow-Green

## Twisting construction

Three cores will be twisted

- 4- Sheath: Silicone impregnated mineral fibre braiding

## Uygulama Alanları

- +400°C'ye kadar tüm sıcak ortamlardaki kablolamalarda.
- Metalürji sanayi, cam üretim fabrikalarında.
- Fırın, şömine, termoplastik ve kauçuk makinelerinde, kaynak makinelerinde.
- Lamba, projektör, vb gibi.

## Applications

- Any cabling in hot environments up to +400°C.
- Wiring for the metallurgical industry, glassworks, etc.
- Wiring of ovens, furnaces, machines for thermoplastics or rubber, welding sets, etc.
- Lights, floodlights, etc.

## Ambalaj



Makara

## Packing



Drums

## Karakteristik Özellikleri

- Sürekli çalışma sıcaklığı:  
-60°C'den +450°C'ye kıs sür. +500°C
- Termal (ısı) şoklara çok iyi dayanım.
- Sıcak ortamda dahi yaşlanmaya çok iyi dayanım.
- Atmosfer şart. çok iyi dayanım (ultraviyole, ozon, oksijen)

## Characteristics

- Continuous working temperatures:  
-60°C to +450°C Peaks at +500°C
- Excellent resistance to thermal shock.
- Excellent ageing resistance even under high temperature.
- High resistance to atmospheric conditions(UV, ozone, oxygen)

## Elektriksel ⚡

Elektriksel Çalışma Gerilimi : 300 / 500 V  
Test Gerilimi : 2.500 V

## Electrical ⚡

Working Voltage : 300 / 500 V  
Test Voltage : 2.500 V



Nominal kesit alanı Nominal cross-section	Nominal büküm Nominal stranding	Yaklaşık izole çapı Approx insulation diameter	Yaklaşık dış çap Approx outer diameter
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm
3 x 1.0	14 x 0,30 ±0,01	2,95	6,80

