



Multi wire, single core silicone cable

-60°C / +250°C

TDS (Technical Datasheet)

Doküman No / Document no	: F11
Sayfa no / Page no	: 1/6
Tarih / Date	: 11.01.2024
Rev no	: 00
Ürün kodu / Product code	: ---

MILSIU-THT

- 1- İletken: Ultra esnek, kalay kaplı bakır
IEC 60228 / EN 60228, AWG sınıf
- 2- İzolasyon: HT Silikon kauçuk (250°C)
- Renk: Siyah

- 1- Conductor: Ultra flexible, tin plated copper
IEC 60228 / EN 60228, AWG class
- 2- Insulation: HT Silicone rubber (250°C)
- Color: Black

Uygulama Alanları

- Askeri ve ticari aviyonikler
- Uydular
- Helikopterler
- İHA'lar
- Askeri yer sistemleri
- Gemiler

Applications

- Military and commercial avionics
- Satellites
- Helicopters
- UAVs
- Military ground systems
- Ships

Karakteristik Özellikleri

Fiziksel ve Kimyasal

- Sürekli çalışma sıcaklıkları :
-60°C'den +250°C'ye
- Termal şok ve UV'ye mükemmel dayanım.
- Yaşlanmaya karşı mükemmel dayanım.
- Bilinen kimyasal ve atmosfere karşı iyi dayanım.

Characteristics

Physical and Chemical

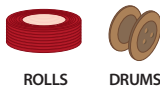
- Continuous working temperatures:
-60°C to +250°C
- Good resistance to thermal shock.
- Excellent ageing resistance.
- Good resistance to the usual chemical atmospheres.

Paketleme



KANGAL TAHTA MAKARA

Packing



ROLLS DRUMS

Elektriksel ⚡

Çalışma Gerilimi : 1.000 V (AC)
Test Gerilimi : 6.000 V

Electrical ⚡

Working Voltage : 1.000 V (AC)
Test Voltage : 6.000 V



Markalama Marking	Kesit alanı Cross section mm ²	Büküm yapısı Stranding construction mm	Maks. direnç Max. resistance 20°C Ω/km	Yaklaşık izole kalınlığı App. insulation thickness mm	Kablo dış çap Cable outer diameter mm
12 AWG 250°C	3,62	7 x 103/0,08 mm AWG12	4,52	0,87	4,20 ±0,15

Note: marking color is white,
marking distance is 3 cm)





Multi wire, single core silicone cable

-60°C / +250°C

TDS (Technical Datasheet)

Doküman No / Document no	: F11
Sayfa no / Page no	: 2/6
Tarih / Date	: 11.01.2024
Rev no	: 00
Ürün kodu / Product code	: ---

MILSIU-THT

- 1- İletken: Ultra esnek, kalay kaplı bakır
IEC 60228 / EN 60228, AWG sınıf
- 2- İzolasyon: HT Silikon kauçuk (250°C)
- Renk: Kırmızı

- 1- Conductor: Ultra flexible, tin plated copper
IEC 60228 / EN 60228, AWG class
- 2- Insulation: HT Silicone rubber (250°C)
- Color: Red

Uygulama Alanları

- Askeri ve ticari aviyonikler
- Uydular
- Helikopterler
- İHA'lar
- Askeri yer sistemleri
- Gemiler

Applications

- Military and commercial avionics
- Satellites
- Helicopters
- UAVs
- Military ground systems
- Ships

Karakteristik Özellikleri

Fiziksel ve Kimyasal

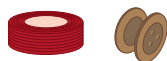
- Sürekli çalışma sıcaklıkları :
-60°C'den +250°C'ye
- Termal şok ve UV'ye mükemmel dayanım.
- Yaşlanmaya karşı mükemmel dayanım.
- Bilinen kimyasal ve atmosfere karşı iyi dayanım.

Characteristics

Physical and Chemical

- Continuous working temperatures:
-60°C to +250°C
- Good resistance to thermal shock.
- Excellent ageing resistance.
- Good resistance to the usual chemical atmospheres.

Paketleme



KANGAL TAHTA MAKARA

Packing



ROLLS DRUMS

Elektriksel ⚡

Çalışma Gerilimi : 1.000 V (AC)
Test Gerilimi : 6.000 V

Electrical ⚡

Working Voltage : 1.000 V (AC)
Test Voltage : 6.000 V



Markalama Marking	Kesit alanı Cross section mm ²	Büküm yapısı Stranding construction mm	Maks. direnç Max. resistance 20°C Ω/km	Yaklaşık izole kalınlığı App. insulation thickness mm	Kablo dış çap Cable outer diameter mm
14 AWG 250°C	2,00	7 x 57/0,08 mm AWG14	7,94	0,85	3,60 ±0,15

Note: marking color is white,
marking distance is 3 cm)



Multi wire, single core silicone cable

-60°C / +250°C

TDS (Technical Datasheet)

Doküman No / Document no	: F11
Sayfa no / Page no	: 3/6
Tarih / Date	: 11.01.2024
Rev no	: 00
Ürün kodu / Product code	: ---

MILSIU-THT

1- İletken: Ultra esnek, kalay kaplı bakır
IEC 60228 / EN 60228, AWG sınıfı

2- İzolasyon: HT Silikon kauçuk (250°C)

Renk: Kırmızı

1- Conductor: Ultra flexible, tin plated copper
IEC 60228 / EN 60228, AWG class

2- Insulation: HT Silicone rubber (250°C)

Color: Red

Uygulama Alanları

- Askeri ve ticari aviyonikler
- Uydular
- Helikopterler
- İHA'lar
- Askeri yer sistemleri
- Gemiler

Applications

- Military and commercial avionics
- Satellites
- Helicopters
- UAVs
- Military ground systems
- Ships

Karakteristik Özellikleri

Fiziksel ve Kimyasal

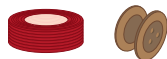
- Sürekli çalışma sıcaklıkları :
-60°C'den +250°C'ye
- Termal şok ve UV'ye mükemmel dayanım.
- Yaşlanmaya karşı mükemmel dayanım.
- Bilinen kimyasal ve atmosfere karşı iyi dayanım.

Characteristics

Physical and Chemical

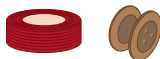
- Continuous working temperatures:
-60°C to +250°C
- Good resistance to thermal shock.
- Excellent ageing resistance.
- Good resistance to the usual chemical atmospheres.

Paketleme



KANGAL TAHTA MAKARA

Packing



ROLLS DRUMS

Elektriksel ⚡

Çalışma Gerilimi : 1.000 V (AC)

Test Gerilimi : 6.000 V

Electrical ⚡

Working Voltage : 1.000 V (AC)

Test Voltage : 6.000 V



Markalama Marking	Kesit alanı Cross section mm ²	Büküm yapısı Stranding construction mm	Maks. direnç Max. resistance 20°C Ω/km	Yaklaşık izole kalınlığı App. insulation thickness mm	Kablo dış çap Cable outer diameter mm
12 AWG 250°C	3,34	7 x (95x0,08mm) AWG12	4,73	1,10	4,60 ±0,15

Note: marking color is white,
marking distance is 3 cm)





Multi wire, single core silicone cable

-60°C / +250°C

TDS (Technical Datasheet)

Doküman No / Document no	: F11
Sayfa no / Page no	: 4/6
Tarih / Date	: 11.01.2024
Rev no	: 00
Ürün kodu / Product code	: ---

MILSIU-THT

1- İletken: Ultra esnek, kalay kaplı bakır
IEC 60228 / EN 60228, AWG sınıf

2- İzolasyon: HT Silikon kauçuk (250°C)

Renk: **Siyah**

1- Conductor: Ultra flexible, tin plated copper
IEC 60228 / EN 60228, AWG class

2- Insulation: HT Silicone rubber (250°C)

Color: **Black**

Uygulama Alanları

- Askeri ve ticari aviyonikler
- Uydular
- Helikopterler
- İHA'lar
- Askeri yer sistemleri
- Gemiler

Applications

- Military and commercial avionics
- Satellites
- Helicopters
- UAVs
- Military ground systems
- Ships

Karakteristik Özellikleri

Fiziksel ve Kimyasal

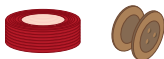
- Sürekli çalışma sıcaklıkları :
-60°C'den +250°C'ye
- Termal şok ve UV'ye mükemmel dayanım.
- Yaşlanmaya karşı mükemmel dayanım.
- Bilinen kimyasal ve atmosfere karşı iyi dayanım.

Characteristics

Physical and Chemical

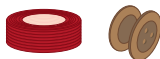
- Continuous working temperatures:
-60°C to +250°C
- Good resistance to thermal shock.
- Excellent ageing resistance.
- Good resistance to the usual chemical atmospheres.

Paketleme



KANGAL TAHTA MAKARA

Packing



ROLLS DRUMS

Elektriksel ⚡

Çalışma Gerilimi : 1.000 V (AC)

Test Gerilimi : 6.000 V

Electrical ⚡

Working Voltage : 1.000 V (AC)

Test Voltage : 6.000 V



Markalama Marking	Kesit alanı Cross section mm ²	Büküm yapısı Stranding construction mm	Maks. direnç Max. resistance 20°C Ω/km	Yaklaşık izole kalınlığı App. insulation thickness mm	Kablo dış çap Cable outer diameter mm
10 AWG 250°C	5,22	7 x 148/0,08 AWG10	3,11	1,25	5,50 ±0,15

Note: marking color is white,
marking distance is 3 cm)



Multi wire, single core silicone cable

-60°C / +250°C

TDS (Technical Datasheet)

Doküman No / Document no	: F11
Sayfa no / Page no	: 5/6
Tarih / Date	: 11.01.2024
Rev no	: 00
Ürün kodu / Product code	: ---

MILSIU-THT

1- İletken: Ultra esnek, kalay kaplı bakır
IEC 60228 / EN 60228, AWG sınıf

2- İzolasyon: HT Silikon kauçuk (250°C)

Renk: Siyah

1- Conductor: Ultra flexible, tin plated copper
IEC 60228 / EN 60228, AWG class

2- Insulation: HT Silicone rubber (250°C)

Color: Black

Uygulama Alanları

- Askeri ve ticari aviyonikler
- Uydular
- Helikopterler
- İHA'lar
- Askeri yer sistemleri
- Gemiler

Applications

- Military and commercial avionics
- Satellites
- Helicopters
- UAVs
- Military ground systems
- Ships

Karakteristik Özellikleri

Fiziksel ve Kimyasal

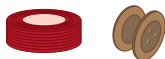
- Sürekli çalışma sıcaklıkları :
-60°C'den +250°C'ye
- Termal şok ve UV'ye mükemmel dayanım.
- Yaşlanmaya karşı mükemmel dayanım.
- Bilinen kimyasal ve atmosfere karşı iyi dayanım.

Characteristics

Physical and Chemical

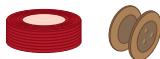
- Continuous working temperatures:
-60°C to +250°C
- Good resistance to thermal shock.
- Excellent ageing resistance.
- Good resistance to the usual chemical atmospheres.

Paketleme



KANGAL TAHTA MAKARA

Packing



ROLLS DRUMS

Elektriksel ⚡

Çalışma Gerilimi : 1.000 V (AC)

Test Gerilimi : 6.000 V

Electrical ⚡

Working Voltage : 1.000 V (AC)

Test Voltage : 6.000 V



Markalama Marking	Kesit alanı Cross section mm ²	Büküm yapısı Stranding construction mm	Maks. direnç Max. resistance 20°C Ω/km	Yaklaşık izole kalınlığı App. insulation thickness mm	Kablo dış çap Cable outer diameter mm
8 AWG 250 °C	8,29	7 x 3 x 79/0,08 AWG8	1,67	1,16	6,30 ±0,20

Note: marking color is white,
marking distance is 3 cm)



Multi wire, single core silicone cable

-60°C / +250°C

TDS (Technical Datasheet)

Doküman No / Document no	: F11
Sayfa no / Page no	: 6/6
Tarih / Date	: 11.01.2024
Rev no	: 00
Ürün kodu / Product code	: ---

MILSIU-THT

1- İletken: Ultra esnek, kalay kaplı bakır
IEC 60228 / EN 60228, AWG sınıf

2- İzolasyon: HT Silikon kauçuk (250°C)

Renk: Kırmızı

1- Conductor: Ultra flexible, tin plated copper
IEC 60228 / EN 60228, AWG class

2- Insulation: HT Silicone rubber (250°C)

Color: Red

Uygulama Alanları

- Askeri ve ticari aviyonikler
- Uydular
- Helikopterler
- İHA'lar
- Askeri yer sistemleri
- Gemiler

Applications

- Military and commercial avionics
- Satellites
- Helicopters
- UAVs
- Military ground systems
- Ships

Karakteristik Özellikleri

Fiziksel ve Kimyasal

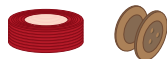
- Sürekli çalışma sıcaklıkları :
-60°C'den +250°C'ye
- Termal şok ve UV'ye mükemmel dayanım.
- Yaşlanmaya karşı mükemmel dayanım.
- Bilinen kimyasal ve atmosfere karşı iyi dayanım.

Characteristics

Physical and Chemical

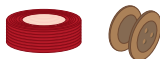
- Continuous working temperatures:
-60°C to +250°C
- Good resistance to thermal shock.
- Excellent ageing resistance.
- Good resistance to the usual chemical atmospheres.

Paketleme



KANGAL TAHTA MAKARA

Packing



ROLLS DRUMS

Elektriksel ⚡

Çalışma Gerilimi : 1.000 V (AC)

Test Gerilimi : 6.000 V

Electrical ⚡

Working Voltage : 1.000 V (AC)

Test Voltage : 6.000 V



Markalama Marking	Kesit alanı Cross section mm ²	Büküm yapısı Stranding construction mm	Maks. direnç Max. resistance 20°C Ω/km	Yaklaşık izole kalınlığı App. insulation thickness mm	Kablo dış çap Cable outer diameter mm
8 AWG 250°C	8,24	7x3x78/0,08 AWG8	1,63	1,21	6,30 ±0,20

Note: marking color is white,
marking distance is 3 cm)

