



## FSM TİPİ ISITICI KABLO TEKNİK DETAYLAR:

**MAKSİMUM DAYANIM SICAKLIĞI**  
(Sürekli Enerji Altında): 65°C (149°F)

**MAKSİMUM DAYANIM SICAKLIĞI**  
(Enerjili Değişken): 85°C (185°F)

**MİNİMUM OPERASYON**  
**SICAKLIĞI:** -65°C (-85°F)

**MİNİMUM MONTAJ**  
**SICAKLIĞI:** -40°C (-40°F)

**BESLEME GERİLİMİ:** 1 - 277V AC

**SICAKLIK SINIFI:** T6 (85°C)

**KORUYUCU ÖRGÜNÜN MAKSİMUM**  
**ELEKTRİKSEL DİRENCİ:** 18.2 Ohm/km

### AĞIRLIK VE BOYUT BİLGİLERİ:

Tip Ref	Boyutlar (mm) +/-0.5	Ağırlık kg/100m	Min.Bükülme Çapı	Rakor Çapı
FSM	8.3 x 3.7	2.7	20mm	M20
FSM-C	9.3 x 4.7	7.9	20mm	M20
FSM-CT	10.5 x 5.9	10.2	20mm	M20
FSM-CF	10.2 x 5.6	9.9	25mm	M20

### SERTİFİKA DETAYLARI:

ATEX	- Sira 02ATEX3075
IECEX	- SIR 11.0128
FM	- 3009080
CSA	- 1295278, 1547590
EAC*	- TC RU C-GB.Г505.B.00186

### GDF 6 @ LERİ.

### Cdgnob`Uf.

FSM-C Isıtıcı kabloyu dUfVY`Yfy`\_Uf n\_cfi a Uj Y` hcdfU`\_Ua U görevi gören bakır örgü ile.

FSM-CT Bakır örgü üzerine mekanik dayanımını arttıran termoplastik dış kılıf ile.

FSM-CF Isıtıcı kablunun aşındırıcı kimyasallara dayanımını arttıran teflon dış kılıf ile.

### Örnek Sipariş:

5°C'deki gücü 17W/m	17 FSM 2 - C T
Isıtıcı Kablo Tipi	
Besleme Gerilimi 220-277V	
Bakır Örgü	
Termoplastik Dış Kılıf	

### MAKS.DEVRE UZUNLUĞU (m) & SİGORTA SEÇİMİ:

Aşağıdaki değerler standart boru ve tank ısıtma uygulamaları (heat tracing) için geçerlidir.

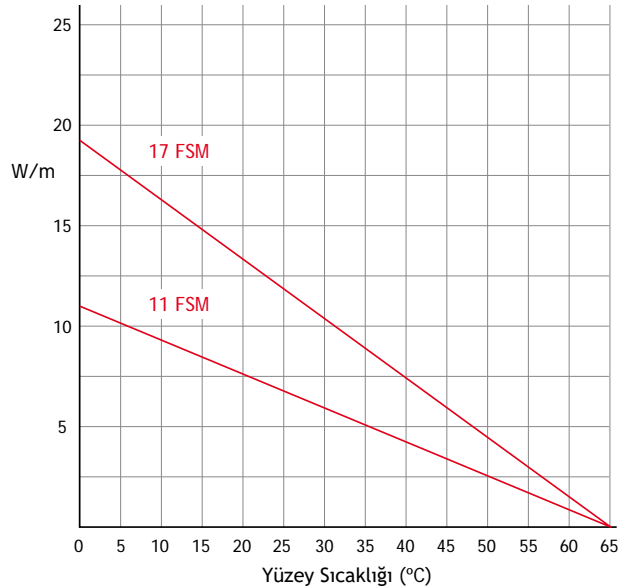
Detaylar için firmamız ile iletişime geçebilirsiniz.

Cat Reference	Start-up Temperature	230V			
		6A	10A	16A	20A
11FSM	5°C	76	126	128	-
	0°C	70	118	128	-
	-20°C	46	78	124	128
	-40°C	36	60	96	120
17FSM	5°C	54	88	102	-
	0°C	50	84	102	-
	-20°C	34	56	88	102
	-40°C	26	42	68	86

Kendinden regüleli ısıtıcı kablolarında C tipi (gecikmeli) sigorta kullanılmalıdır.

### GÜÇ - SICAKLIK GRAFIĞI

Bu grafik 230VAC ile beslenen ve metal boru üzerine montajı yapılmış FSM tipi ısıtıcı kablolar için geçerlidir. Farklı yüzeylerde farklı güç değerleri gözlemlenebilir.



### HEAT TRACING SİSTEMLERİ İÇİN AKSESUARLAR:

Isıtıcı kablo montajı için ihtiyaç duyulabilecek tüm aksesuarlar için - bağlantı kutusu, bağlantı ve sonlandırma kitleri, T bağlantı kitleri...vs. gibi - teklif isteyebilirsiniz. Bilinmelidir ki sistem sertifikasyonu ancak onaylı aksesuarlar ile geçerli olmaktadır.

### TEKNİK YARDIM:

Isıtıcı kablo montajı ve bağlantıları konusunda teknik bilgi almak istiyorsanız, [bu linki](http://bu.linki) inceleyebilir veya [teknik@mtmtd.com.tr](mailto:teknik@mtmtd.com.tr) 'ye soru sorabilirsiniz.



MTM ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Altınşehir Mah. Şenel Cad. No. 100 Y.Dudullu Ümraniye İstanbul

Tel: +90 216 523 49 00 // Faks: +90 216 521 67 00 //

### İlgili Bağlantılar:

[www.mtmltd.com.tr](http://www.mtmltd.com.tr)

[www.mtmltd.com.tr/isitici-kablo.htm](http://www.mtmltd.com.tr/isitici-kablo.htm)

[www.mtmltd.com.tr/isitici-kablo-aksesuar.htm](http://www.mtmltd.com.tr/isitici-kablo-aksesuar.htm)

### Firma İrtibat:

[mtm@mtmtd.com.tr](mailto:mtm@mtmtd.com.tr)

### Teklif Talebi:

[proje@mtmtd.com.tr](mailto:proje@mtmtd.com.tr)

### Teknik Destek:

[teknik@mtmtd.com.tr](mailto:teknik@mtmtd.com.tr)

