



UYGULAMA

Seri devreli ısıtma kabloları, ev ve benzeri yerlerde kullanılan ekipmanları, sanayi tipi cihazları buz ve soğuktan koruma amacıyla kullanılırlar. Mekanik direnci arttırmak için ısıya dayanıklı cam elyaf, damar etrafına sarılarak son derece güçlü seri devreli ısıtma kabloları üretilmektedir.

Bu kablolar ısı yayılmasını homojen hale getirmek için alüminyum folyo kullanımına uygundur.

APPLICATION

Series heating cables are used in the equipment, which is used at home and similar places and the equipment, which is intended to protect industrial devices from ice and cold. Very powerful series heating cables are produced by winding around heat-resistant fiberglass core in order to promote mechanical resistance.

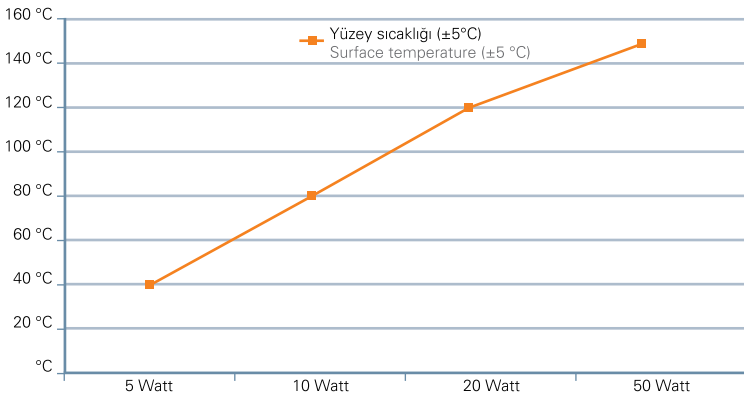
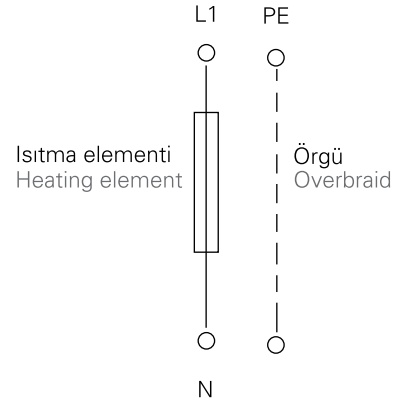
These cables are suitable for use of aluminum foil in order to homogenize heat radiation.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	Damar Core	Fiberglass (cam elyaf) iplik Fiberglass yarn
2	Rezistans/ısıtıcı tel Heating wire	Bakır, krom ve nikel alaşım tel Copper, chrome and nickel alloy wire
3	İzolasyon Insulation	PVC & silikon PVC & silicone
4	Ekran I Screen I	AL-PES folyo (isteğe bağlı) AL-PES foil (optional)
5	Ekran II Screen II	Kalaylı bakır örgü (isteğe bağlı) Tinned copper braid (optional)
6	Kılıf Sheath	PVC & silikon (isteğe bağlı) PVC & silicone (optional)

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

1	Voltaj Voltage	10-240 V 50-60 Hz. AC or DC
2	Güç Power	2-50 Watt/m
3	Max. çalışma sıcaklığı Operating temperature max.	+105 °C / +150 °C
4	Max. kısa süreli çalışma sıcaklığı Max. short term operating temperature	125 °C / 200 °C



Değerler 25±5°C ortam sıcaklığı için verilmiştir.
The values are given for the ambient temperature 25±5°C.

Güç (Watt/m)
Power (Watt/m)

Çevre şartları için
seri ısıtma kablo değerleri 25 ± 5 °C
Serial heating cable
values 25 ± 5 °C for environmental conditions

Güç (Watt) Power (Watt)	Yüzey sıcaklığı (±5 °C) Surface temperature (±5 °C)
2	30
5	40
10	80
20	120
50	150

Sadece bilgilendirme amaçlı verilmiştir.
This information is given for guidance only.