

## ELEMANLAR

Termokuplarda kullanılan eleman telleri ve rezistans termometrelerde kullanılan elemanlar kullanım süreleri içinde çeşitli nedenlerle kullanılmaz, işlevlerini göremez hale gelebilirler. Ekonomik ise sadece elemanları değiştirilebilir. Elimko üretimlerinde kullanılan termokup eleman tellerini ve rezistans termometre elemanlarını aşağıdaki bilgileri kullanarak temin edebilirsiniz.

### ■ TERMOKUPL ELEMAN TELLERİ

TE	-	1	K	3	-	1060
----	---	---	---	---	---	------

Termokup Elemanı
Eleman Sayısı
Termokup Cinsi
Eleman Teli Çapı (mm)
Eleman Boyu (mm)

\* Eleman telleri çeşitleri için termokup tablolarını kullanabilirsiniz.

Termokup eleman telleri termokuplun kod listesinde görülen boydan, PtRh-Pt termokuplarda 100 mm daha uzun kesilir. Diğer termokuplarda koda ilave edilecek uzunluk 60 mm'dir. Bu miktar kafa boyunca ve klemens bağlantılarına kadar olan kısımda kullanılır. Örneğin 500 mm'lik bir NiCr-Ni termokup için eleman teli 560 mm olarak talep edilir. Aşağıda termokup boylarına göre eleman telleri boyları verilmiştir.

Standart Termokup Boyu (mm)	100	150	200	250	500	710	1000	1200	1400	1600	2000
PtRh-Pt Haricinde Eleman Teli Boyu	160	210	260	310	560	770	1060	1260	1460	1660	2060
PtRh-Pt Eleman Teli Boyu (mm)	200	250	300	350	600	810	1100	1300	1500	1700	2100

ÖRNEK TE-1K3-1060

- \* Tek elemanlı
- \* NiCr-Ni termokup teli
- \* 3 mm tel çapı
- \* 1000 mm termokup için

TE-1S4-810

- \* Tek elemanlı
- \* PtRh-Pt elemanlı
- \* 0.35 mm tel çapı
- \* 710 mm termokup için

### ■ REZİSTANS TERMOMETRE ELEMANLARI

Rezistans termometrelerde kullanılan elemanlar çok çeşitlidir. Ancak aşağıda Elimko üretimlerinde yaygın kullanılan tiplere yer verilmiştir. Elimko Pt-50, Pt-100, Pt-500, Pt-1000, Ni-100, Ni-120, Cu-10 gibi elemanlar verilebilmektedir. Diğer standart ve özelliklerdeki R/T elemanları için Elimko ile temas kurunuz.

MALZEME KODU: **(Seramik-Tek Elemanlı)**

L x d (mm)

Pt1x100 / 15 28

Pt1x100 / 25 28

Pt1x100 / 15 45

Pt1x100 / 30 45



MALZEME KODU: **(Seramik-Çift Elemanlı)**

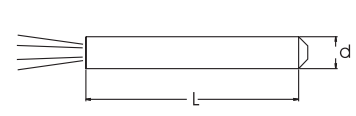
L x d (mm)

Pt2x100 / 15 28

Pt2x100 / 25 28

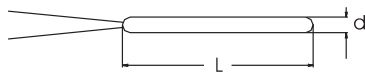
Pt2x100 / 15 45

Pt2x100 / 30 45



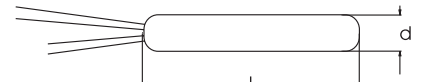
MALZEME KODU: **(Cam-Tek Elemanlı)**

Pt1x100 / P4



MALZEME KODU: **(Cam-Çift Elemanlı)**

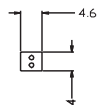
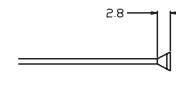
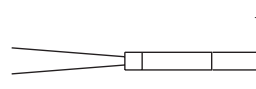
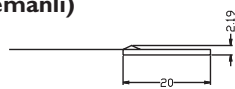
Pt2x100 / P6D



MALZEME KODU: **(Film-Tek Elemanlı)**

Pt1x100 / PCA1 . 2010

Pt1x100 / A2105



**Not1:** Elimko Pt-100 elemanları DIN 43760 / IEC 751 standardındadır. Üretim kalitesi "B class" tır. Sıcaklık limitleri için Elimko'ya danışınız.

**Not2:** Pt-100 elemanları çok çeşitli olup, değişik malzeme kodları ile sağlanabilmektedir. Elimko ayrıca "A class" eleman da sağlamaktadır. Bu konu için Elimko'ya başvurunuz.