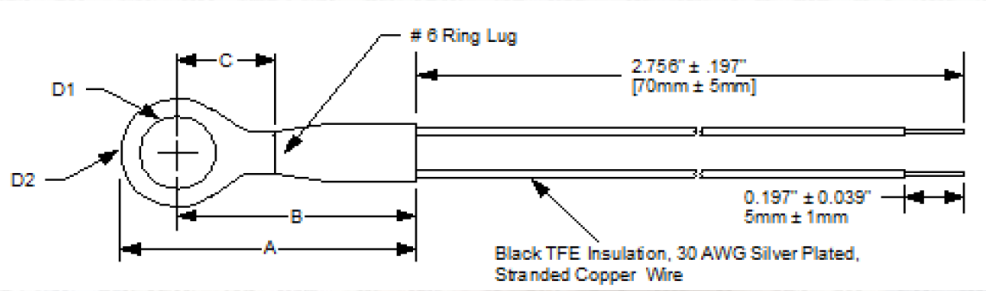


Malzeme Tanımı: THERMISTOR NTC PNL100kOhm (H-88)

Cihaz, modül ve kart üzerindeki sıcaklığın okunması amacı ile kullanılmaktadır. 25 °C ortam sıcaklığındaki tipik direnci 100 kOhm değerindedir. Teknik özellikleri aşağıda verilmiştir.

A = 0.703" [17.86]
B = 0.575" [14.60]
C = 0.171" [4.34]
D1 = 0.138" [3.51]
D2 = 0.245" [6.22]

Terminal Kalınlığı = .0033" [.84]



TEMP. °C	CURVE 4		
	RATIO	MT ± %	NTC
-55	122.10		7.2
-50	83.30		7.0
-40	40.16		6.9
-30	20.64		6.5
-20	11.03		6.1
-10	6.119		5.7
0	3.510		5.4
10	2.078		5.1
20	1.276		4.8
25	1.00	NOT	4.7
30	.7942	APPLICABLE	4.6
37	.5814	TO	4.4
40	.5105	CURVE	4.3
50	.3359	MATCHING	4.1
60	.2259	THERMISTORS	3.9
70	.1550		3.7
80	.1084		3.5
90	.0771		3.3
100	.0557		3.2
110	.0408		3.0
120	.0303		2.9
125	.0263		2.9
130	.0228		2.8
140	.0173		2.7
150	.0133		

Ürün 3. kişilerin Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarını ihlal etmemelidir.

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını millilestirme@aselsan.com.tr adresine göndermeleri beklenmektedir.

Leads Teflon insulated solid nickel 76.2±6.4 mm long, 7 x 0.101mm diameter.

Not: Kablonun çok damarlı olduğuna dikkat edilmelidir.

Assembly Type : Ring Tongue Lug

ELECTRICAL DATA

TABLE-1

MODEL	R ₂₅ (Ω)	TOLERANCE	PART NUMBER
T	100K	A4	4T1003-A4

A4:Curve tracking thermistor is curve matched to ± 1°C tolerance over 0°C to 100°C temperature range. The temperature tolerance corresponds to a resistance tolerance based on the temperature coefficient at each temperature point within the specified range.

T:Model T is coated, leaded thermistor for standart P.C. board mounting or assembly in probes. The coating is baked-on phenolic for durability and long term stability. Leads Teflon insulated solid nickel 76.2±6.4 mm long, AWG30(.254 mm).

SERVICE TEMPERATURE: -30 to 125°C

RESISTANCE VS. TEMPERATURE CONVERSION CHARACTERISTICS: See Table-2

NTC (-% °C) is negative temperature coefficient of resistance at temperature (T) expressed in % resistance change per ° C. Since one NTC resistance change is approximately equivalent to 1 °C temperature change , NTC is useful in developing curve tracking thermistor specifications (e.g., 100 K ± 4.7 % at 25 °C ; 351 K ± 5.4 % at 0 °C 15.5 K ±3.7 % at 70 °C results in a ± 1 °C: curve tracking thermistor for 0°C to 100 °C temperature rage to ±1 °C, 1 NTC = 1% resistance tolerance, etc.)

MT ± % is manufacturing tolerance at temperature . Add to resistance tolerance specified at 25°C. Not applicable to curve tracking thermistors.

RT - R₂₅ Ratio is resistance at temperature T divided by resistance at 25°C. To determine the resistance of a NTC thermistor at temperatures other than 25°C , multiply the ratio selected from the appropriate curve column above by resistance at 25°C (e.g., 100 K at 25°C, 10.84 K at 80°C).

MAXIMUM TEMPERATURE listed is 150 °C; however, continuous operation or cycling above 125°C (curve tracking above the specified range) may cause thermistor to exceed the specified tolerances.

Ürün 3. kişilerin Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarını ihlal etmemelidir.

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını millilestirme@aselsan.com.tr adresine göndermeleri beklenmektedir.