



Tabela de Cores:

TIPO SENSOR	REF. LIGAÇÃO	CONDUTORES (+) / (-)	TOLERÂNCIA	AMERICANA ANSI MC96.1		ALEMÃ DIN 43714		INGLESA BS 1843/52		JAPONESA JIS C1610/81		FRANCESA NF C42-323	
				+	-	+	-	+	-	+	-	+	-
T		COBRE (+) CONSTANTAN (-)	Padrão 1,0 °C Especial 0,5°C										
J		FERRO (+) CONSTANTAN (-)	Padrão 2,2 °C Especial 1,1°C										
E		CHROMEL (+) CONSTANTAN (-)	Padrão 1,7 °C										
K		CHROMEL (+) ALUMEL (-)	Padrão 2,2 °C										
S/R		COMPENSAÇÃO COBRE (+) COBRE-NÍQUEL (-)	Padrão 5,0 °C										
B		COBRE (+) COBRE (-)	Padrão 0°C/-3,7°C										
N		NICROSIL (+) NISIL (-)	Padrão 2,2 °C										
RTD 3 Fios		COBRE (+) COBRE (-) COBRE (-)											
RTD 4 Fios		COBRE (+) COBRE (+) COBRE (-) COBRE (-)											
RTD 6 Fios		COBRE (+) COBRE (+) COBRE (-) COBRE (-) COBRE (-) COBRE (-)											

Aplicação e Temperatura de Trabalho:

Os cabos de extensão / compensação servem para prolongar o comprimento dos termopares ou termoresistências, fazendo a correta compensação da temperatura medida no processo, sem perdas ou erro na medição.

Também muito utilizados para fazer sensores de temperatura utilizando o próprio cabo, sendo assim deve ser respeitada a tabela de aplicação da temperatura de trabalho:

Isolação	Temperatura Máxima
PVC	105°C
TEFLON	200°C
SILICONE	220°C
FIBRA DE VIDRO	300°C