

Codigo de colores y rango de temperatura para cables de compensación y termo

TERMOPARES		DIN IEC 584		DIN 43710*		ANSI MC 96.1		BS 4937		NF C 42-324	
		letra marcadora	material ⊕ ⊖	marcación THL AGL							
T	Cu - Cu Ni										
U	Cu - Cu Ni										
J	Fe - Cu Ni										
L	Fe - Cu Ni										
E	Ni Cr - Cu Ni										
K	Ni Cr - Ni										
K	Ni Cr - Ni										
K	Ni Cr - Ni										
N	Ni Cr Si - Ni Si										
R	Pt Rh 13 - Pt										
S	Pt Rh 10 - Pt										
B	Pt Rh 30 - Pt Rh 6										

El rango de Temperatura para la aplicación está limitada por la temperatura más alta del material del aislamiento o del material del conductor. De todas formas, el valor más pequeño está valido. El cable de compensación para el termopar tipo B puede también ser fabricado para un rango de temperatura de 0°C hasta +200°C (tipo SAB BC-200), desviándose de las normas. También se puede fabricar los cables de compensación con un código diferente de colores con una cantidad mínima correspondiente de pedido.

* El standard 43710 dejó de fabricarse en abril de 1994.
Es por ello, que los elementos tipo "U" y "L" ya no están estandarizados.

THL = cable de termo · AGL = cable de compensación