

# Cables de termo y compensación

## Código de colores y rango de temperatura para cables de compensación y termo

TERMOPARES						
letra marcadora	material ⊕ ⊖	marcación THL AGL	marcación THL AGL	marcación THL AGL	marcación THL AGL	marcación THL AGL
T	Cu - Cu Ni	 TX -25° hasta +100°C		 0° hasta +100°C	 0° hasta +100°C	 -25° hasta +200°C
U	Cu - Cu Ni		 UX 0° hasta +200°C			
J	Fe - Cu Ni	 JX -25° hasta +200°C		 0° hasta +200°C	 0° hasta +200°C	 -25° hasta +200°C
L	Fe - Cu Ni		 LX 0° hasta +200°C			
E	Ni Cr - Cu Ni	 EX -25° hasta +200°C		 0° hasta +200°C	 0° hasta +200°C	 -25° hasta +200°C
K	Ni Cr - Ni	 KX -25° hasta +200°C		 0° hasta +200°C	 0° hasta +200°C	 -25° hasta +200°C
K	Ni Cr - Ni	 KCA 0° hasta +150°C				 0° hasta +150°C
K	Ni Cr - Ni	 KCB 0° hasta +100°C			 0° hasta +100°C	 0° hasta +100°C
N	Ni Cr Si - Ni Si	 NX -25° hasta +200°C	 NC 0° hasta +150°C			
R	Pt Rh 13 - Pt	 RCB/ SCB 0° hasta +200°C		 0° hasta +200°C	 0° hasta +200°C	 0° hasta +200°C
S	Pt Rh 10 - Pt					
B	Pt Rh 30 - Pt Rh 6			 0° hasta +100°C		 0° hasta +100°C

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