

Kleurcoderingen van thermokoppels



Type	Pluspool Legering + SI	Minpool Legering + SI	Meetbereik Klasse 1 Accuratie	Meetbereik Klasse 2 Accuratie	Thermo- kabel	Compensatie- kabel	IEC: 584	IEC: 584 ATEX	DIN 43713	BS 1843	ANSI / MC 96.1
K	Chromel <i>Ni-Cr</i>	Alumel <i>Ni-Al</i>	-40 .. 1000 °C ± 1,5 °C (0.004.t)	-40 .. 1200 °C ± 2,5 °C (0.0075.t)	KX						
						KCA					
						KCB					
T	Koper <i>Cu</i>	Constantaan <i>Cu-Ni</i>	-40 .. 350 °C ± 0,5 °C (0.004.t)	-40 .. 350 °C ± 1,0 °C (0.0075.t)	TX						
J	IJzer <i>Fe</i>	Constantaan <i>Cu-Ni</i>	-40 .. 750 °C ± 1,5 °C (0.004.t)	-40 .. 750 °C ± 2,5 °C (0.0075.t)	JX						
N	Nicrosil <i>NiCrSi</i>	Nisil <i>NiSi</i>	-40 .. 1000 °C ± 1,5 °C (0.004.t)	-40 .. 1200 °C ± 2,5 °C (0.0075.t)	NX						
						NC					
E	Chromel <i>Ni-Cr</i>	Constantaan <i>Cu-Ni</i>	-40 .. 800 °C ± 1,5 °C (0.004.t)	-40 .. 900 °C ± 2,5 °C (0.0075.t)	EX						
R	Platina rodium (13%) <i>Pt-13%Rh</i>	Platina <i>Pt</i>	0 .. 1600 °C [1+(t-1000).0.003]°C	0 .. 1600 °C ± 1,5 °C (0.0025.t)		RCA					
						RCB					
S	Platina rodium (10%) <i>Pt-10%Rh</i>	Platina <i>Pt</i>	0 .. 1600 °C [1+(t-1000).0.003]°C	0 .. 1600 °C ± 1,5 °C (0.0025.t)		SCA					
						SCB					
B	Chromel <i>Ni-Cr</i>	Chromel <i>Ni-Cr</i>	600 .. 1700 °C ± 1,5 °C (0.0025.t)	600 .. 1700 °C ± 4,0 °C (0.005.t)		BC					

Meer weten over thermokoppels en hoe je de juiste keuze maakt?

Kijk op www.istec.nl of bel direct met een specialist: +31(0)252 433 400