

Färgkoder för termoelementmaterial

IEC 60584-3 Internationell	ANSI MC 96.1	DIN 43714 (1979)	BS 1843 (1952)	NFC 42-323	JIS 1620
E 					
J 					
K 					
N 					
T 					
B 					
S/R 					
C 					
A 					



Bergsliden 1, SE-593 96 Västervik
Tel. 0490-25 85 00, info@pentronic.se
www.pentronic.se

Termoelementtråd

Termoelement betecknas med endast en bokstav - t ex K - och har toleranser enligt IEC 60584-1. Termoelementtråd är normalt avsedd för användning i högre temperaturer och har höljen som inte alltid kan färgmärkas. Ibland finns dock någon fiber inlagd i höljet med färg enligt kartan ovan.

Anslutningskabel och kompensationsledning

Anslutningskabel består nominellt av samma material som respektive termoelement och betecknas med tilläggsbokstaven X - t ex KX - med temperaturområde -25 °C till +200 °C. Toleransgränser finns enligt termoelement klass 1 eller klass 2.

Kompensationsledning tillverkas av andra material som dock i ett begränsat temperaturintervall approximerar termoelementets emk. Kompensationskabel betecknas med tilläggsbokstaven C, t ex SC, och kan ha andra egenskaper som avviker från termoelementets. Kompenserat material används för att det är billigare eller mera lättbearbetat.

Anslutningsdon

Anslutningsdon ska märkas enligt färgen på motsvarande kabels ytterhölje. Om hela donet inte kan infärgas ska en punkt vara färgmärkt.