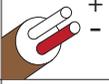
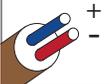
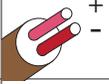
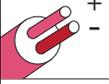


# CODE DE FIL THERMOCOUPLE

CODE AINSI	COMBINAISON D'ALLIAGE		CODE DE COULEUR		ÉCART DE TEMPÉRATURE MAX.	EMF (mV) Écart de T° sur maximal	Limite d'erreur selon le plus élevé	
	+	-	Grade thermocouple	Grade Extension			Standard	Spécial
<b>J</b>	Fer Fe (Magnétique)	Constantan Cuivre-Nickel Cu-Ni			Grade thermocouple -210 à 1200°C   -346 à 2193°F Grade extension 0 à 200°C   32 à 392°F	-8.095 à 69.553	2.2°C ou 0.75%	1.1°C ou 0.4%
<b>K</b>	Chrome Ne - Cr	Alomaga Nickel-Alumin. Ni-Al (Magnétique)			Grade thermocouple -270 à 1372°C   -454 à 2501°F Grade extension 0 à 200°C   32 à 392°F	-6.458 à 54.885	Au dessus de: 2.2°C ou 0.75% En dessous de: 2.2°C ou 2%	1.1°C ou 0.4%
<b>V*</b>	Cuivre Cu	Constantan Cuivre-Nickel Cu-Ni	Non déterminé	Non déterminé	Grade extension 0 à 80°C   32 à 176°F			
<b>T</b>	Cuivre Cu	Constantan Cuivre-Nickel Cu-Ni			Grade thermocouple -270 à 400°C   -454 à 752°F Grade extension -60 à 100°C   -76 à 212°F	-6.258 à 20.872	Au dessus de: 1.0°C ou 0.75% En dessous de: 1.0°C ou 1.5%	0.5°C ou 0.4%
<b>E</b>	Chrome Ne - Cr	Constantan Cuivre-Nickel Cu-Ni			Grade thermocouple -270 à 1000°C   -454 à 1832°F Grade extension 0 à 200°C   32 à 392°F	-9.835 à 76.373	Au dessus de: 2.2°C ou 0.75% En dessous de: 1.7°C ou 1%	1.0°C ou 0.4%
<b>N</b>	Omega-P Nicaosil Ni - Cr - Si	Oméga-N NiSi Ni-Si-Mg			Grade thermocouple -270 à 1300°C   -450 à 2372°F Grade extension 0 à 200°C   32 à 392°F	-4.345 à 47.513	Au dessus de: 2.2°C ou 0.75% En dessous de: 2.2°C ou 2%	1.1°C ou 0.4%
<b>R</b>	Platine 13%Rhodium Pt-13% Rh	Platine Pt	Non déterminé		Grade thermocouple -50 à 1768°C   -58 à 3214°F Grade extension 0 à 150°C   32 à 300°F	-0.226 à 21.101	1.5°C ou 0.25%	0.6°C ou 0.1%
<b>S</b>	Platine 10% Rhodium Pt-10% Rh	Platine Pt	Non déterminé		Grade thermocouple -50 à 1768°C   -58 à 3214°F Grade extension 0 à 150°C   32 à 300°F	-0.236 à 18.693	1.5°C ou 0.25%	0.6°C ou 0.1%
<b>U*</b>	Cuivre Cu	Cuivre - bas Nickel Cu-Ni	Non déterminé		Grade extension 0 à 150°C   32 à 122°F			
<b>B</b>	Platine 30% Rhodium Pt-30% Rh	Platine 6% Rhodium Pt-6% Rh	Non déterminé		Grade thermocouple 0 à 1820°C   32 à 3308°F Grade extension 0 à 100°C   32 à 212°F	0 à 13.820	0.5% au dessus de 80°C	Non déterminé
<b>G*</b> <b>(W)</b>	Tungstène W	Tungstène 26% Rhénium W-26% Re	Non déterminé		Grade thermocouple 0 à 2320°C   32 à 4208°F Grade extension 0 à 260°C   32 à 500°F	0 à 38.564	4.5°C à 425°C 1.0% à 2320°C	Non déterminé
<b>C*</b> <b>(W5)</b>	Tungstène 5% Rhénium W-5% Re	Tungstène 26% Rhénium W-26% Re	Non déterminé		Grade thermocouple 0 à 2320°C   32 à 4208°F Grade extension 0 à 870°C   32 à 1600°F	0 à 37.066	4.5°C à 425°C 1.0% à 2320°C	Non déterminé
<b>D*</b> <b>(W3)</b>	Tungstène 3% Rhénium W-3% Re	Tungstène 25% Rhénium W-25% Re	Non déterminé		Grade thermocouple 0 à 2320°C   32 à 4208°F Grade extension 0 à 260°C   32 à 500°F	0 à 39.506	4.5°C à 425°C 1.0% à 2320°C	Non déterminé

Source: ANSI and IEC color codes for thermocouples, wire and connectors. OMEGA TEMPERATURE MEASUREMENT HANDBOOK, page A-10. Édition 7.



4550, av. Beaudry Saint-Hyacinthe  
Canada (QC), J2S 8A5  
Tel: (450) 774-1330 | Sans frais: 1 800 561-4709  
www.bectrol.com