



טבלת מפתח צבעים לזיהוי צמידים טרמיים: כבלי טרמוקפל, הארכה, השוואה.

Thermocouple Codes/Conductor combinations National and International standards Extension and compensating cable colours

קידוד CODE	צרוף מוליכים CONDUCTOR COMBINATIONS		בריטי BRITISH to BS 1843	אמריקאי AMERICAN to ANSI/MC 96.1	גרמני GERMAN to DIN 43714	צרפתי FRENCH to NF 42-323	יפני JAPANESE to JIS 1610-1981
	קוטב חיובי +	קוטב שלילי -					
K (KX)	* CHROMEL NICKEL-CHROMIUM (Ni-Cr) מוזכר גם בשמות: * Thermokanthal KP*T1 *Tophel 90% Nickel Balance Chromium הרכב:	* ALUMEL NICKEL-ALUMINUM (Ni-Al) (מגנטי) מוזכר גם בשמות: * Thermokanthal KN*T2 *Nial 95% Nickel Balance Aluminium Silicon Manganese הרכב:					
V (KC) (VX)	COPPER Cu	CONSTANTAN COPPER-NICKEL (Cu-Ni) מוזכר גם בשמות: * Advance *Cupron 42% Nickel Balance Copper הרכב: הערה: משמש ככבל השוואה לטרמוקפל מסוג K, מומלץ לשימוש עד לטמפרטורה של 100°C					
T (TX)	COPPER Cu	CONSTANTAN COPPER-NICKEL (Cu-Ni) מוזכר גם בשמות: * Cupron *Advance 42% Nickel Balance Copper הרכב:					
J (JX)	IRON Fe (מגנטי)	CONSTANTAN COPPER-NICKEL (Cu-Ni) מוזכר גם בשמות: * Advance *Cupron 42% Nickel Balance Copper הרכב:					
E (EX)	* CHROMEL NICKEL-CHROMIUM (Ni-Cr) מוזכר גם בשמות: * Thermokanthal KP*T1 * Tophel, Chromium, Nickel 90% Nickel Balance Chromium הרכב:	CONSTANTAN COPPER-NICKEL (Cu-Ni) מוזכר גם בשמות: Nickel, Copper *Advance *Cupron 42% Nickel Balance Copper הרכב:					
N (NX)	NICROSIL (Ni-Cr-Si) * OMEGA-P™ 14.2% Chromium 1.4% Silicon Balance Nickel הרכב:	NISIL (Ni-Si-Mg) * OMEGA-N™ 4.4% Silicon 0.15% Magnesium Balance Nickel הרכב:					
R	PLATINUM - 13% RHODIUM Pt - 13% Rh	PLATINUM Pt					
S	PLATINUM - 10% RHODIUM Pt - 10% Rh	PLATINUM Pt					
B	PLATINUM - 30% RHODIUM Pt - 30% Rh	PLATINUM - 6% RHODIUM Pt - 6% Rh					
U (SC/RC) (SX/RX)	COPPER Cu	COPPER-LOW VALUE NICKEL מוזכר גם בשמות: Nickel *Advance *Cupronic 42% Nickel Balance Copper הרכב: הערה: משמש ככבל השוואה לטרמוקפל מסוג R-S, מומלץ לשימוש עד לטמפרטורה של 100°C					
G (W)	TUNGSTEN W	TUNGSTEN- 26% RHENIUM W - 26% Re					
C (W5)	TUNGSTEN- 5% RHENIUM W - 5% Re	TUNGSTEN- 26% RHENIUM W - 26% Re					
D (W3)	TUNGSTEN- 3% RHENIUM W - 3% Re	TUNGSTEN- 25% RHENIUM W - 25% Re					

הערה: בכבלים עם בידוד שזור יזוהו סוג הטרמוקפל על פי הצבע הארוג בתוך הבידוד או המסומן בפס עליו.

באדיבות חברת מיכשור בע"מ

• בתקן האמריקאי בלבד צבע חום
במעטפת החיצונית במקום הצבע
המופיע בטבלה זו מצוין כבל טרמוקפל

* השם מסחרי
♦ קודים אלה טרם אומצו כקוד בינלאומי
■ צבעים אלה מתייחסים רק לכבלי פיצוי ולא לכבלי צמד טרמי