



UYGULAMA

Termokupl sinyalleri bu kablolarla bağlantı noktalarında herhangi bir bozulma olmadan ölçüm cihazına güvenle taşınırlar.

APPLICATION

Thermocouple signals transport to the measuring devices safely without any connection points distortions.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

1	Test voltajı Test voltage	1000 V ac.
2	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
3	Referans standartlar Reference standards	IEC 584-3 EN 60584-3 ANSI MC 96-1 ASTM E230

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	İletken Conductor	Termo element Thermo element
2	İzolasyon Insulation	Tabloya bakınız sayfa 249 Refer to table page 249
3	Kılıf Sheath	Tabloya bakınız sayfa 249 Refer to table page 249
4	Ekran Screen	Renk kodlu kalaylı bakır örgü (isteğe bağlı) Color coded tinned copper braid (optional)

Termo element tipi Thermo element designation	EU		US		mV	EU1 (Sınıf 1) (Class 1)	EU2 (Sınıf 2) (Class 2)	US1 (Özel) (Special)	US2 (Standart) (Standard)
	Her bir damar rengi Individual core colour	Dış kılıf rengi Overal sheath colour	Her bir damar rengi Individual core colour	Dış kılıf rengi Overal sheath colour					
JPX Demir JPX Iron	Siyah Black	Siyah Black	Beyaz White	Siyah Black	5,269 mV@100°C	±1,5°C@100°C	±2,5°C@100°C	±1,1°C@100°C	±2,2°C@100°C
JNK Constantan JNK Constantan	Beyaz White		Kırmızı Red		10,779 mV@200°C	±1,5°C@200°C	±2,5°C@200°C	±1,1°C@200°C	±2,2°C@200°C
KPX Nikel-krom KPX Nickel-chromium	Yeşil Green	Yeşil Green	Sarı Yellow	Sarı Yellow	4,096mV@100°C	±1,5°C@100°C	±2,5°C@100°C	NA	±2,2°C@100°C
KNX Nickel-alüminyum KNX Nickel-aluminum	Beyaz White		Kırmızı Red		8,139mV@200°C	±1,5°C@200°C	±2,5°C@200°C		±2,2°C@200°C

Termokupl tipleri için sayfa 289 ve 290'a bakınız.

For thermocouple types, page 289, 290

Termokupl tipi Thermocouple type	Kesit alanı Cross section mm ²	Termo element tipi Thermo element type	İzolasyon tipi Insulation type	Sıcaklık direnci Temperature resistance	İlave izolasyon Additional insulation	Kılıf izolasyon tipi Sheath insulation type	Ekran Screen	Tolerans Tolerance
K	0,22	Sert (0) Solid (0)	-	-	-	-	-	US1
J	0,35	Esnek (M) Flexible (M)	PVC (C)	70-105 °C	PVC (C)	PVC (C)	Kalaylı bakır(CU) Tinned copper (Cu)	US2
	0,50	-	LSZH-FR polimer (H)	90 °C	LSZH-FR polimer (H)	LSZH-FR polimer (H)	Galvanize çelik tel (GS) Galvanized steel wire (GS)	EU1
	0,75	-	LSZH-FR XLPO (P)	140 °C	LSZH-FR XLPO (P)	LSZH-FR XLPO (P)	Cr-Ni Wire (CN)	EU2
	1,00	-	Silikon (S) Silicone (S)	180-300 °C	Silikon Silicone	Silikon Silicone	-	-
	1,50	-	Fiberglas Cam elyaf (örgü: GB) Fiberglass (braid: GB)	800 °C	Fiberglas Cam elyaf (örgü: GB) Fiberglass (braid: GB)	Fiberglas Cam elyaf (örgü: GB) Fiberglass (braid: GB)	-	-
Diğer tipler talep üzerine Other types on request	-	-	-	-	Cam elyaf (helis: GH) Fiberglass (helix: GH)	-	-	-

BC-TCX<Termokupl tipi> <Kesit> <iletken Tel Tipi> <İzolasyon Tipi> <izolasyon İlave> <Kılıf İzolasyon Tipi> <Ekran/Blendaj> <Tolerans Tipi>
 BC-TCX <Thermocouple Type> <Cross Section> <Wire Type> <Insulation Type> <Add. Insulation> <Jacket Insulation Type> <Screen/Shield> < Tolerance Type>