

ÇOK PERLİ TERMOKUPL UZATMA KABLOLARI MULTIPLE PAIR THERMOCOUPLE EXTENSION CABLES

P/OS/P/SWB/P Genel Ekranlı Çelik Tel Zırlı - Individual/Overall Steel Wire Armor 105°C

- 1- İletken: Bir veya çok telli termokupl uzatma kablosu ASTM E230 & ANSI MC96.1 12'den 22 AWG (2,44 to 0,63mm)'ye göre
- 2- İzolasyon: Nominal 0,016" (0,40mm) alev geciktiricili PVC
- 3- Renk Kodu: ASTM E230 & ANSI MC96.1, pozitif uç numaralandırılmıştır. Diğer renkler mevcuttur.
- 4- Yapısı: Bükülü perler.
- 5- Haberleşme damarı: 22 AWG (0,61mm) 7 telli bakır nominal 0,015" (0,38mm) turuncu PVC yalıtımlı (4 çift ve daha büyük)
- 6- Kablo ekranı: 0,002" (0,05 mm) alüminyum / polyester bant, % 25 bindirmeli.
- 7- Kablo topraklama tel: 20 AWG (0,91mm) 7 telli kalaylı bakır.
- 8- İç kılıf: yırtma ipi ile beraber alev dayanıklı PVC kılıf
- 9- Zırh (SWB): % 80 Galvanizli çelik tel örgü
- 10- Dış kılıf: yırtma ipi ile beraber alev dayanıklı PVC kılıf

- 1- Conductor: Solid or stranded thermocouple extension wire per ASTM E230 & ANSIMC96.1 12 to 22 AWG (2,44 to 0,63mm)
- 2- Insulation: Nominal 0,016" (0,40mm) flame retardant PVC
- 3- Color Code: Per ASTM E230 & ANSI MC96.1, numbered on positive conductor (other colors available)
- 4- Construction: Twisted pairs
- 5- Communication Wire: 22 AWG (0,61mm) 7 strand copper insulated with nominal 0,015" (0,38mm) orange PVC (4 pair and larger)
- 6- Cable Shield: 0,002" (0,05mm) aluminum / polyester tape, 25% overlap
- 7- Cable Drain Wire: 20 AWG (0,91mm) 7 strand tinned copper
- 8- Inner Jacket: Flame retardant PVC with ripcord under jacket
- 9- Armour (SWB): Galvanized steel wire braiding 80% nominal coverage
- 10- Outer Jacket: Flame retardant PVC with ripcord under jacket



Ambalaj

- Kanga, plastik makara, tahta makara.

Packing

- Roll, spools, drums.

Uygulama Alanları

- Petrokimya tesisleri.
- Kamu ve sanayi tesisleri.
- Termokupl Devreler.
- Doğrudan gömülebilir ve uzatılabilir.
- NEC madde 725 kullanım için Sınıf 1 Bölüm 2 tehlikeli mekanlar.
- NEC 725 ile uyumludur ayrıca Sınıf 2 ve sınıf 3 devrelerinde kullanılır.

Applications

- Petrochemical plants.
- Utilities and industrial plants.
- Thermocouple circuits.
- Suitable for direct burial and suspension applications.
- For use in NEC article 725 class 1 division 2 hazardous locations.
- Complies with NEC 725 for use in class 2 and class 3 circuits.

Karakteristik Özellikleri

Fiziksel ve Kimyasal

- Sürekli çalışma sıcaklıkları: +105°C.
- Çalışma sınıfı: +105°C - 300 Volt.
- Alev geciktirici özelliktedir.
- IEEE 383 ve VW-1 Flame Test Alev Testlerinden geçer.
- ITC yapısında olan modelleri mevcuttur.
- Kemirgenlere ve fiziksel darbelere dayanıklı.
- Mükemmel doğrusal mukavemet.
- Güneş ışığı geçirmez.

Characteristics

Physical and Chemical

- Continuous working temperature: +105°C.
- Rated +105°C 300 Volt.
- Flame Retardant.
- Passes IEEE 383 and VW-1 flame test.
- Available as type ITC.
- CPE and TPE constructions are also available.
- Resists rodent and mechanical abuse.
- Excellent longitudinal strength.
- Sunlight resistant.

Elektriksel

Çalışma Gerilimi : 300 V.

Test Gerilimi : 3000 V.

Electrical

Working Voltage : 300 V.

Test Voltage : 3000 V.

Termokupl tipi Thermocouple type	Sıcaklık değeri °F (°C) Temperature range	Uzatma sınıfı Grade designation	Standart sınıf limitleri °F (°C) Standard grade limits °F (°C)	Uzatma sınıfı Grade designation	Standart sınıf limitleri °F (°C) Standard grade limits °F (°C)
TX	32 (0) - 212 (100)	TX	±1.8 (1)	TTX	±0.9 (0.5)
JX	32 (0) - 400 (200)	JX	±4 (2.2)	JJX	±2 (1.1)
EX	32 (0) - 400 (200)	EX	±3.1 (1.7)	EEX	±1.8 (1)
KX / NX	32 (0) - 400 (200)	KX / NX	±4 (2.2)	KXX / NNX	±2 (1.1)

Compensating extension wire Kompanzasyon uzatma teli	Sıcaklık değeri °F (°C) Temperature range	Uzatma sınıfı Grade designation	Standart sınıf limitleri °F (°C) Standard grade limits °F (°C)	Uzatma sınıfı Grade designation	Standart sınıf limitleri °F (°C) Standard grade limits °F (°C)
RX / SX	32 (0) - 400 (200)	RX / SX	±9 (5)		

ÇOK PERLİ TERMOKUPL UZATMA KABLoları MULTIPLE PAIR THERMOCOUPLE EXTENSION CABLES

P/OS/P/SWB/P Genel Ekranlı Çelik Tel Zırlı - Individual/Overall Steel Wire Armor 105°C

Tel Ölçüsü
Wire Size
16 AWG
(1.29 mm)
Solid Mono

Per sayısı Numbers of pairs	Dış kılıf et kalınlığı Outer jacket thickness		Outer diameter Dış çap		Bükülme yarı çapı Bend Radius		Çekme kuvveti Pull tension		Net ağırlık Net weight	
	inches	mm	inches	mm	inches	mm	LB	Kg	LB/MF	Kg/Km
1	.037 (0.94)	.053 (1.35)	.408	(10.4)	4.9	(124)	95	(43)	122	(181)
4	.053 (1.35)	.064 (1.63)	.667	(16.9)	8.0	(203)	281	(128)	322	(479)
8	.053 (1.35)	.064 (1.63)	.809	(20.5)	9.7	(247)	521	(237)	516	(768)
12	.064 (1.63)	.074 (1.88)	.950	(24.1)	11.4	(290)	726	(330)	699	(1040)
16	.064 (1.63)	.074 (1.88)	1.063	(27.0)	12.8	(324)	996	(453)	917	(1364)
20	.064 (1.63)	.074 (1.88)	1.097	(27.9)	13.2	(334)	1171	(532)	1022	(1521)
24	.074 (1.88)	.074 (1.88)	1.225	(31.1)	14.7	(373)	1386	(630)	1213	(1805)
36	.074 (1.88)	.085 (2.16)	1.407	(35.7)	16.8	(427)	2054	(934)	1724	(2566)

Tel Ölçüsü
Wire Size
18 AWG
(1.02 mm)
Solid Mono

1	.037 (0.94)	.042 (1.07)	.364	(9.2)	4.4	(111)	73	(33)	99	(147)
4	.053 (1.35)	.053 (1.35)	.586	(14.9)	7.0	(179)	193	(88)	242	(360)
8	.053 (1.35)	.064 (1.63)	.721	(18.3)	8.7	(220)	338	(154)	381	(567)
12	.064 (1.63)	.064 (1.63)	.856	(21.7)	10.3	(261)	523	(238)	561	(834)
16	.064 (1.63)	.074 (1.88)	.948	(24.1)	11.4	(289)	650	(295)	679	(1011)
20	.064 (1.63)	.074 (1.88)	.976	(24.8)	11.7	(297)	760	(345)	751	(1118)
24	.064 (1.63)	.074 (1.88)	1.100	(27.9)	13.2	(335)	975	(443)	956	(1422)
36	.074 (1.88)	.074 (1.88)	1.198	(30.4)	14.4	(365)	1338	(608)	1231	(1831)

Tel Ölçüsü
Wire Size
20 AWG
(0.81 mm)
Solid Mono

1	.037 (0.94)	.042 (1.07)	.348	(8.8)	4.2	(106)	56	(25)	89	(132)
4	.042 (1.07)	.053 (1.35)	.531	(13.5)	6.4	(162)	144	(65)	199	(297)
8	.053 (1.35)	.064 (1.63)	.676	(17.2)	8.1	(206)	248	(113)	313	(466)
12	.053 (1.35)	.064 (1.63)	.779	(19.8)	9.3	(237)	379	(172)	446	(664)
16	.064 (1.63)	.064 (1.63)	.865	(22.0)	10.4	(264)	467	(212)	531	(790)
20	.064 (1.63)	.074 (1.88)	.911	(23.1)	10.9	(278)	543	(247)	615	(915)
24	.064 (1.63)	.074 (1.88)	.994	(25.4)	11.9	(303)	630	(286)	721	(1073)
36	.064 (1.63)	.074 (1.88)	1.120	(28.4)	13.4	(341)	937	(426)	996	(1481)

KABLO KODLARI / DESIGNATION P/OS/P/SWA/P

Örnek: YAPITAS® KX1 P/OS/P/SWA/P IEC 2X1.34mm² (19/0.30 mm)
Example: YAPITAS® xxx - xx - xxx-xX xxx mm² (xx / xxx mm)

YAPITAS
tescilli markası
Registered
trademark of
YAPITAS

Uzatma veya
kompanze sembolü
Extension or
compensation symbol

izolasyon referansı
Insulation reference

Her bir bükülmüş telin çapı
Diameter of each strand

Bükülmüş tel adedi
Number of strands

mm² veya AWG olarak damar kesiti
Cross section of core in mm² or AWG

2x: per sayısı
n p: n sayıda per sahibi kablo

2 x: bipolar
n p: cable with n pairs

Uygulanabilir standart renk kodlaması
Standard applicable for color coding