

UYGULAMA ALANLARI

1. Enstrüman ve kontrol mühendisliğinde, analog ve dijital sinyallerin taşınmasında
2. Petrol rafineleri
3. Petrokimya endüstrisi
4. Enerji Santrali
5. Doğalgaz pompa istasyonları
6. Kuru, nemli ve ıslak iç mekanlarda
7. Gaz istasyonları
8. Su iletim sistemleri

KABLO YAPISI

İletken Yapısı	Elektrolitik, tavlı ve bükülü bakır tel, Sınıf 1, 2, 5 (BS EN 60228:2005)
İzolasyon	PVC (Polivinil Klorür) (EN 50290-2-21)
Renk Kodları	BS 5308-2
Bireysel Ekranlama	PES Bant + Kalaylı Bakır Topraklama Teli (0,5 mm ²) + AL-PES Bant
Büküm Şekli	Damarlar çiftli / üçlü katlar halinde bükülür
Ayırıcı Bant	PES Bant
Genel Ekran	Kalaylı Bakır Topraklama Teli (0,5 mm ²) + AL-PES Bant
Dış Kılıf	PVC (Polivinil Klorür) (EN 50290-2-22)
Dış Kılıf Rengi	RAL 9005 Siyah ; RAL 5015 Mavi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı	-30°C to +70°C (Sabit)
Minimum Bükülme Yarıçapı	7,5 x dış çap
Alev Geciktiricilik Testi	IEC 60332-1-2 IEC 60332-3-24 (Cat. C)

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

İletken Kesit Alanı	nom.	mm2	0,5	0,75	1	1,3	1,5
İzolasyon Direnci	min.	MΩxkm	100				
Efektif Kapasite	max.	nF/km	160	160	160	170	170
L/R oranı	max.	μH/Ω	25			40	
Test Gerilimi Urms (damar:damar)		V	2000				
Test Gerilimi Urms (damar:ekran)		V	2000				
Çalışma Gerilimi		V	300/500				



PT2TY1 ICAT

Damar Sayısı x Kesit	Kablo Çapı $\pm$ (%5)	Yaklaşık Ağırlık
mm ²	mm	Kg/Km
2x2x0,5	10,10	90,9
3x2x0,5	10,90	119,6
5x2x0,5	13,20	172,7
10x2x0,5	18,80	323,1
15x2x0,5	21,80	455,1
20x2x0,5	24,60	589,4
2x2x0,75	10,80	104,7
3x2x0,75	11,70	139,5
5x2x0,75	14,20	204,1
10x2x0,75	20,30	385,0
15x2x0,75	23,80	558,7
20x2x0,75	26,70	722,7
2x2x1	11,00	118,1
3x2x1	12,10	166,1
5x2x1	14,50	236,7
10x2x1	20,60	448,8
15x2x1	24,20	654,4
20x2x1	27,20	850,4
2x2x1,5	12,70	155,2
3x2x1,5	13,70	209,7
5x2x1,5	16,70	313,9
10x2x1,5	24,00	610,0
15x2x1,5	27,80	871,0
20x2x1,5	31,40	1135,9
2x2x2,5	14,30	203,2
3x2x2,5	15,70	287,3
5x2x2,5	19,10	434,7
10x2x2,5	27,50	846,3
15x2x2,5	31,90	1216,1
20x2x2,5	36,20	1609,0