

UYGULAMA ALANLARI

Bu kablolar iç ve dış mekanlarda, bağlantı aletlerinde ve kontrol sistemlerinde sinyallerin iletilmesi için tasarlanmıştır. Sensör ve dönüştürücü çeşitlerine göre iletilen sinyaller analog veya dijital olabilir. Ağırlıklı olarak iletişim ve telekom, otomasyon, su arıtma, petrol, gaz ve petrokimya ile yapı inşaat endüstrilerinde kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken Yapısı	Elektrolitik, tavlı ve bükülü bakır tel, Sınıf 1, 2, 5 (BS EN 60228:2005)
İzolasyon	PE (Polietilen) (EN 50290-2-23)
Renk Kodları	BS 5308-1
Büküm Şekli	Damarlar Ekranlanmış 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 50290-22)
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	5000				
Efektif Kapasite	max.	nF/km	100	100	100	100	100
İndüktans	max.	mH/km	1				
Kapasite Dengesizliği	max.	pf/500 m	500				
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				



PT1TY1 PVC ICAT

Damar Sayısı x Kesit	Kablo Çapı ±(%5)	Yaklaşık Ağırlık
mm2	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