

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	PE (Polietilen) (EN 50290-2-23)
Renk Kodları	BS 5308-1
Büküm Şekli	Damarlar ekranlama ile çiftli / üçlü katlar halinde bükülür
Ayırıcı Bant	PES Bant
Genel Ekran	Kalaylı Bakır Topraklama Teli (0,5 mm ²) + AL-PES Bant
İç Kılıf	PE (Polietilen) (EN 50290-2-24)
Zırhlama	Galvanize Çelik Tel Zırlı
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	1,5	2,5
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				



PT1TY2 PVC ICAT		
Damar Sayısı x Kesit	Kablo Çapı ±(%5)	Yaklaşık Ağırlık
mm2	mm	Kg/Km
2x2x0,5	14,70	342,5
4x2x0,5	17,50	535,7
5x2x0,5	18,70	595,3
10x2x0,5	23,90	866,6
2x2x0,75	15,40	371,0
4x2x0,75	18,40	585,9
5x2x0,75	19,70	653,9
2x2x1	15,60	388,5
4x2x1	18,60	617,0
5x2x1	20,00	694,5
2x2x1,5	18,20	564,5
4x2x1,5	20,60	732,7
5x2x1,5	22,40	840,2
2x2x2,5	19,80	656,1
3x2x2,5	21,00	761,6
5x2x2,5	24,60	1011,4