

UYGULAMA ALANLARI

Elektromanyetik karışımların ve girişimlerin olduğu
İnsan yoğunluğunun fazla olduğu kapalı alanlarda
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	XLPE (Çapraz Bağlı Polietilen) (EN 50290-2-29)
Renk Kodları	BS 5308-1
Ayrıcı Bant	PES Bant
Genel Ekran	Kalaylı Bakır Topraklama Teli (0,5 mm ²) + AL-PES Bant
Dış Kılıf	HFFR (Halojensiz) (EN 50290-2-27)
Dış Kılıf Rengi	RAL 9005 Siyah ; RAL 5015 Mavi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı	-30°C to +90°C (Sabit)
Minimum Bükülme Yarıçapı	7,5 x dış çap
Alev Geciktiricilik Testi	IEC 60332-3-24
Duman Yoğunluğu Testi	IEC 61034-2
Korozotif Gaz Testi	IEC 60754-2
Halojensizlik Testi	IEC 60754-1

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	65	65	65	75	75
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				
Operating Voltage		V	300/500				



PT1TY1 LSZH OSCR		
Damar Sayısı x Kesit	Kablo Çapı ±(%5)	Yaklaşık Ağırlık
mm2	mm	Kg/Km
1x2x0,5	6,00	41,57
1x3x0,5	6,40	50,39
2x2x0,5 (QUAD)	6,90	59,66
5x2x0,5	11,80	139,09
10x2x0,5	16,40	245,71
15x2x0,5	19,00	342,98
20x2x0,5	21,20	430,97
1x2x0,75	6,40	48,38
1x3x0,75	6,80	59,68
2x2x0,75 (QUAD)	7,40	71,89
5x2x0,75	12,70	169,45
10x2x0,75	17,70	304,53
15x2x0,75	20,50	429,36
20x2x0,75	23,30	568,41
1x2x1	6,50	54,98
1x3x1	6,90	69,35
2x2x1 (QUAD)	7,50	84,64
5x2x1	12,90	201,38
10x2x1	18,00	368,56
15x2x1	20,90	525,74
20x2x1	23,70	696,99
1x2x1,5	7,30	69,77
1x3x1,5	7,80	90,15
2x2x1,5 (QUAD)	8,70	115,91
5x2x1,5	14,90	275,66
10x2x1,5	20,80	508,82
15x2x1,5	24,40	742,22
20x2x1,5	27,20	952,39
1x2x2,5	8,20	92,99
1x3x2,5	8,70	122,91
2x2x2,5 (QUAD)	9,80	159,65
5x2x2,5	16,90	384,40
10x2x2,5	24,00	735,46
15x2x2,5	28,10	1075,99
20x2x2,5	31,60	1407,04