

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	XLPE (Çapraz Bağlı Polietilen) (EN 50290-2-29)
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	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 60332-1-2 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				



PT1TY1 LSZH ICAT

Damar Sayısı x Kesit	Kablo Çapı ±(%5)	Yaklaşık Ağırlık
mm2	mm	Kg/Km
2x2x0,5	9,0	90
3x2x0,5	10,6	100
5x2x0,5	13,2	196
10x2x0,5	18,8	359
15x2x0,5	20,7	482
20x2x0,5	23,7	617
2x2x0,75	10,8	111
3x2x0,75	11,5	140
5x2x0,75	14,4	215
10x2x0,75	20,4	389
15x2x0,75	23,5	559
20x2x0,75	26,7	702
2x2x1	10,9	115
3x2x1	11,6	145
5x2x1	14,4	237
10x2x1	20,6	456
15x2x1	22,7	649
20x2x1	27,1	851
2x2x1,5	12,7	162
3x2x1,5	13,7	208
5x2x1,5	17,0	308
10x2x1,5	24,7	596
15x2x1,5	28,7	857
20x2x1,5	32,3	1142
2x2x2,5	14,5	205
3x2x2,5	15,5	278
5x2x2,5	19,3	448
10x2x2,5	28,0	861
15x2x2,5	32,5	1204
20x2x2,5	35,7	1579