

UYGULAMA ALANLARI

Elektromanyetik karışımların ve girişimlerin olduğu
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)
Alev Bariyeri	Bakır Kaplı Mika Bant (BS 7655-1-3)
İzolasyon	XLPE (Çapraz Bağlı Polietilen) (EN 50290-2-29)
Renk Kodları	BS 5308-1
Büküm Şekli	Damarlar çiftli / üçlü katlar halinde bükülür
Ayırıcı Bant	PES Bant
Genel Ekran	Kalaylı Bakır Topraklama Teli (0,5 mm2) + 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	6 x dış çap
Yangına Dayanıklılık	IEC 60331-21
Alev Geciktiricilik Testi	IEC 60332-3-22
Duman Yoğunluğu Testi	IEC 61034-2
Korozotif Gaz Testi	IEC 60754-2
Halojensizlik Testi	IEC 60754-1

ELECTRICAL SPECIFICATION

İletken Kesit Alanı	nom.	mm ²		0,75	1	1,5	2,5
İzolasyon Direnci	min.	MΩxkm			5000		
Efektif Kapasite	max.	nF/km		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		



BS5308 PT1TY1 MGT LSZH CAT

Damar Sayısı x Kesit	Kablo Çapı ±(%5)	Yaklaşık Ağırlık
mm ²	mm	Kg/Km
1x2x0,75	7,40	56,77
2x2x0,75 (quad)	8,50	85,15
5x2x0,75	14,90	203,59
10x2x0,75	21,00	366,73
15x2x0,75	24,40	521,65
20x2x0,75	27,70	692,62
1x2x1	7,40	62,89
2x2x1 (quad)	8,60	97,82
5x2x1	14,90	234,15
10x2x1	21,00	427,85
15x2x1	24,40	614,70
20x2x1	27,70	817,91
1x2x1,5	8,20	76,73
2x2x1,5 (quad)	9,80	127,70
5x2x1,5	16,90	304,69
10x2x1,5	23,80	559,24
15x2x1,5	27,90	820,47
20x2x1,5	31,20	1056,12
1x2x2,5	9,10	99,40
2x2x2,5 (quad)	10,90	170,46
5x2x2,5	18,90	410,85
10x2x2,5	26,90	779,40
15x2x2,5	31,50	1147,23
20x2x2,5	35,50	1504,95