

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	PVC (Polivinil Klorür) (EN 50290-2-21)
Renk Kodları	BS 5308-2
Büküm Şekli	Damarlar çiftli / üçlü katlar halinde bükülür
Ayırıcı Bant	PES Bant
Genel Ekran	Kalaylı Bakır Topraklama Teli (0,5 mm ²) + AL-PES Bant
İç Kılıf	PVC (Polivinil Klorür) (EN 50290-2-22)
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
Yangına Dayanıklılık	IEC 60331-21

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

İletken Kesit Alanı	nom.	mm2	0,5	0,75	1	1,5	2,5
İzolasyon Direnci	min.	MΩxkm	100				
Efektif Kapasite	max.	nF/km	120	120	120	130	130
İndüktans	max.	μH/Ω	25			40	
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				



BS5308 PT2 TY2 CAT		
Damar Sayısı x Kesit	Kablo Çapı ±(%5)	Yaklaşık Ağırlık
mm2	mm	Kg/Km
1X2X0.5	10,40	210,9
1X3X0.5	10,80	228,7
2X2X0.5 (QUAD)	11,30	249,2
5X2X0.5	16,60	455,3
10X2X0.5	22,10	800,1
1X2X0.75	10,80	226,7
1X3X0.75	11,20	247,0
2X2X0.75 (QUAD)	12,00	278,7
5X2X0.75	18,20	603,6
10X2X0.75	23,60	909,9
1X2X1	10,90	235,5
1X3X1	11,30	258,9
2X2X1 (QUAD)	12,10	293,7
5X2X1	18,40	641,5
10X2X1	23,30	942,1
1X2X1.5	11,90	274,2
1X3X1.5	12,60	314,8
2X2X1.5 (QUAD)	13,30	352,5
5X2X1.5	20,60	785,4
1X2X2.5	12,80	318,1
1X3X2.5	13,50	368,6
2X2X2.5 (QUAD)	14,40	421,5
5X2X2.5	22,80	965,9