

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 2 (BS EN 60228:2005)
İzolasyon	XLPE (Çapraz Bağlı Polietilen) (EN 50290-2-29)
Renk Kodları	Siyah/Beyaz, numaralı izoleler
Ayırıcı Bant	PES Bant
Genel Ekran	Kalaylı Bakır Topraklama Teli (0,5 mm ²) + AL-PES Bant
Dış Kılıf	PVC (Polivinil Klorür) (EN 50290-2-22)
Dış Kılıf Rengi	RAL 9005 Siyah ; RAL 5015 Mavi ; RAL 7001 Gri

TECHNICAL SPECIFICATION

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.	mm ²	0,5	0,75	1	1,3	1,5
İletken Direnci	max.	Ω/km	36,7	25	18,5	14,2	12,3
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				
Çalışma Gerilimi		V	300				



RE-2X(St)Y-fl

Damar Sayısı x Kesit	Kablo Çapı \pm (%5)	Yaklaşık Ağırlık
mm ²	mm	Kg/Km
1x2x0,5	5,20	37,27
2x2x0,5	7,60	64,24
4x2x0,5	8,90	100,38
5x2x0,5	9,80	118,43
6x2x0,5	10,60	135,91
8x2x0,5	12,60	178,48
10x2x0,5	13,80	217,68
12x2x0,5	14,20	247,22
16x2x0,5	15,70	309,45
20x2x0,5	17,70	383,16
24x2x0,5	19,70	458,54
30x2x0,5	20,90	546,81
1x2x0,75	5,80	47,19
2x2x0,75	8,40	81,85
4x2x0,75	9,70	125,38
5x2x0,75	10,70	149,12
6x2x0,75	11,70	177,73
8x2x0,75	14,00	234,05
10x2x0,75	15,10	277,59
12x2x0,75	15,60	318,48
16x2x0,75	17,40	410,97
20x2x0,75	19,60	508,86
24x2x0,75	21,90	609,30
30x2x0,75	23,20	729,46
1x2x1	6,20	54,08
2x2x1	9,10	95,49
4x2x1	10,50	149,28
5x2x1	11,80	184,49
6x2x1	12,70	212,97
8x2x1	15,20	280,84
10x2x1	16,60	343,29
12x2x1	17,10	392,79
16x2x1	19,20	508,15
20x2x1	21,40	616,91
24x2x1	23,90	738,76
30x2x1	25,50	901,15
1x2x1,3	6,80	65,06
2x2x1,3	10,10	116,95
4x2x1,3	11,90	193,80
5x2x1,3	13,10	232,04
6x2x1,3	14,40	277,07
8x2x1,3	17,20	364,99
10x2x1,3	18,50	436,06
12x2x1,3	19,40	515,18
16x2x1,3	21,50	655,61
20x2x1,3	24,20	812,58
24x2x1,3	27,20	986,35
30x2x1,3	28,80	1187,85
1x2x1,5	7,20	71,42
2x2x1,5	10,70	128,96
4x2x1,5	12,70	215,99
5x2x1,5	14,20	266,47
6x2x1,5	15,40	309,65
8x2x1,5	18,40	408,16
10x2x1,5	20,10	499,67
12x2x1,5	20,70	574,66
16x2x1,5	23,20	745,08
20x2x1,5	26,10	921,48
24x2x1,5	29,20	1102,63
30x2x1,5	31,10	1345,55

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 2 (BS EN 60228:2005)
İzolasyon	XLPE (Çapraz Bağlı Polietilen) (EN 50290-2-29)
Renk Kodları	Siyah/Beyaz, numaralı izoleler
Ayırıcı Bant	PES Bant
Genel Ekran	Kalaylı Bakır Topraklama Teli (0,5 mm ²) + AL-PES Bant
Dış Kılıf	PVC (Polivinil Klorür) (EN 50290-2-22)
Dış Kılıf Rengi	RAL 9005 Siyah ; RAL 5015 Mavi ; RAL 7001 Gri

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.	mm ²	0,5	0,75	1	1,3	1,5
İletken Direnci	max.	Ω/km	36,7	25	18,5	14,2	12,3
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				
Çalışma Gerilimi		V	500				



RE-2X(St)Y-fl

Damar Sayısı x Kesit	Kablo Çapı ±(%5)	Yaklaşık Ağırlık
mm²	mm	Kg/Km
1x2x0,5	6,20	45,69
2x2x0,5	9,10	78,95
4x2x0,5	10,50	117,28
5x2x0,5	11,80	144,51
8x2x0,5	14,50	212,67
10x2x0,5	16,60	263,92
12x2x0,5	17,10	298,08
20x2x0,5	21,40	460,07
30x2x0,5	25,50	666,50
1x2x0,75	6,60	53,05
2x2x0,75	9,70	92,98
4x2x0,75	11,50	148,87
5x2x0,75	12,70	176,74
10x2x0,75	17,90	326,71
16x2x0,75	20,70	479,45
20x2x0,75	23,30	591,87
30x2x0,75	27,80	859,39
1x2x1	7,00	60,13
2x2x1	10,40	107,00
4x2x1	12,30	174,03
5x2x1	13,80	214,47
8x2x1	17,80	325,37
10x2x1	19,40	396,43
16x2x1	22,50	584,20
20x2x1	25,30	720,82
24x2x1	28,20	861,04
30x2x1	30,10	1046,22
1x2x1,3	7,40	69,55
2x2x1,3	11,30	131,31
4x2x1,3	13,10	208,53
5x2x1,3	14,60	256,81
8x2x1,3	18,10	386,91
10x2x1,3	20,70	480,46
12x2x1,3	21,40	552,18
16x2x1,3	24,00	715,08
20x2x1,3	27,20	897,46
24x2x1,3	30,40	1072,56
30x2x1,3	32,20	1289,09
1x2x1,5	7,50	73,24
2x2x1,5	11,40	138,28
4x2x1,5	13,30	222,49
5x2x1,5	14,90	274,70
10x2x1,5	21,00	514,61
12x2x1,5	22,00	604,44
20x2x1,5	27,60	964,86
30x2x1,5	32,90	1405,99