

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 2 (BS EN 60228:2005)
İzolasyon	PVC (Polivinil Klorür) (EN 50290-2-21-TI52)
Renk Kodları	Siyah/Beyaz, izoleler numaralı
Büküm Şekli	Damarlar çiftli / üçlü katlar halinde bükülür
Ayırıcı Bant	PES Bant
Genel Ekran	Kalaylı Bakır Topraklama Teli (0,5 mm2) + 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
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	1,3	1,5
İzolasyon Direnci	max.	Ω/km	36,7	25	18,5	14,2	12,3
Efektif Kapasite	min.	MΩxkm	100				
İndüktans	max.	nF/km	120	120	120	130	130
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-Y(St)YSWAY-fl		
Damar Sayısı x Kesit	Kablo Çapı ±(%5)	Yaklaşık Ağırlık
mm2	mm	Kg/Km
1x2x0,5	9,60	190,2
2x2x0,5	12,20	277,7
4x2x0,5	13,50	344,0
5x2x0,5	14,40	382,9
6x2x0,5	15,20	418,9
8x2x0,5	17,40	516,5
10x2x0,5	19,50	699,8
12x2x0,5	19,90	740,6
1x2x0,75	10,20	213,7
2x2x0,75	13,00	313,8
4x2x0,75	14,30	387,5
5x2x0,75	15,50	442,2
6x2x0,75	16,50	494,4
8x2x0,75	19,70	722,2
10x2x0,75	20,80	799,3
12x2x0,75	21,30	854,1
1x2x1	10,60	229,7
2x2x1	13,70	343,7
4x2x1	15,10	430,0
5x2x1	16,60	503,6
6x2x1	17,50	553,4
8x2x1	20,90	805,6
10x2x1	22,30	910,7
12x2x1	22,80	975,4
1x2x1,3	11,20	254,3
2x2x1,3	14,70	388,4
4x2x1,3	16,70	515,2
5x2x1,3	18,60	683,5
6x2x1,3	20,10	777,5
8x2x1,3	23,10	962,2
1x2x1,5	11,80	275,6
2x2x1,5	15,50	422,0
4x2x1,5	18,20	655,4
5x2x1,5	19,90	760,8
6x2x1,5	21,10	840,5

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 2 (BS EN 60228:2005)
İzolasyon	PVC (Polivinil Klorür) (EN 50290-2-21)
Renk Kodları	Siyah/Beyaz, izoleler numaralı
Büküm Şekli	Damarlar çiftli / üçlü katlar halinde bükülür
Ayırıcı Bant	PES Bant
Genel Ekran	Kalaylı Bakır Topraklama Teli (0,5 mm2) + 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
Alev Geciktiricilik Testi	IEC 60332-1-2 IEC 60332-3-24 (Cat. C)

ELECTRICAL SPECIFICATION

İletken Kesit Alanı	nom.	mm2	0,5	0,75	1	1,3	1,5
İzolasyon Direnci	max.	Ω/km	36,7	25	18,5	14,2	12,3
Efektif Kapasite	min.	MΩxkm	100				
İndüktans	max.	nF/km	120	120	120	130	130
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-Y(St)YSWAY-fl

Damar Sayısı x Kesit

Kablo Çapı ±(%5)

Yaklaşık Ağırlık

mm²

mm

Kg/Km

1x2x0,5

10,60

222,1

2x2x0,5

13,70

328,6

4x2x0,5

15,10

399,6

5x2x0,5

16,60

465,9

6x2x0,5

17,50

508,1

8x2x0,5

19,50

608,7

10x2x0,5

22,30

833,4

12x2x0,5

22,80

882,8

1x2x0,75

11,00

238,6

2x2x0,75

14,30

356,7

4x2x0,75

16,30

463,1

5x2x0,75

17,50

519,6

6x2x0,75

18,70

582,0

8x2x0,75

21,30

801,4

10x2x0,75

23,80

948,2

12x2x0,75

24,40

1012,5

1x2x1

11,40

254,8

2x2x1

15,00

387,0

4x2x1

17,10

507,4

5x2x1

18,60

583,8

8x2x1

22,60

897,7

10x2x1

25,30

1064,9

1x2x1,3

12,00

279,5

2x2x1,3

16,10

440,8

4x2x1,3

17,90

561,0

5x2x1,3

19,60

655,3

6x2x1,3

21,60

846,3

8x2x1,3

24,00

1014,6

1x2x1,5

12,10

285,5

2x2x1,5

16,20

450,1

4x2x1,5

18,10

579,7

5x2x1,5

20,60

791,9

6x2x1,5

21,80

872,8