

UYGULAMA ALANLARI

1. Enstrüman ve kontrol mühendisliğinde, analog ve dijital sinyallerin taşınmasında
2. Petrol rafinerileri
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
Bireysel Ekranlama	PES Bant + Kalaylı Bakır Topraklama Teli (0,5 mm ²) + AL-PES Bant
Büküm Şekli	Damarlar Ekranlanmış çiftli / üçlü katlar halinde bükülür
Ayırıcı Bant	PES Bant
Genel Ekranlama	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 60332-3-24 (Cat C)
Duman Yoğunluğu Testi	IEC 61034-2
Korozotif Gaz Testi	IEC 60754-2
Halojensizlik Testi	IEC 60754-1

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	100	100	100	100	100
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)H-PiMF

Damar Sayısı x Kesit	Kablo Çapı ±(%5)	Yaklaşık Ağırlık
mm²	mm	Kg/Km
2x2x0,5	8,80	85,16
4x2x0,5	10,20	131,13
8x2x0,5	14,00	240,31
12x2x0,5	16,60	342,37
16x2x0,5	18,40	433,10
24x2x0,5	23,10	644,15
2x2x0,75	9,60	100,17
4x2x0,75	11,30	162,95
8x2x0,75	15,30	291,21
12x2x0,75	18,10	414,98
16x2x0,75	20,30	539,88
24x2x0,75	25,50	798,49
2x2x1	10,30	114,07
4x2x1	12,20	188,47
8x2x1	16,80	348,33
12x2x1	19,80	495,80
16x2x1	22,20	645,06
24x2x1	27,90	953,15
2x2x1,3	11,20	138,25
4x2x1,3	13,00	222,73
8x2x1,3	18,70	427,12
12x2x1,3	21,40	596,20
16x2x1,3	24,00	778,47
24x2x1,3	31,40	1200,76
2x2x1,5	12,30	155,49
4x2x1,5	14,60	259,73
8x2x1,5	20,10	481,63
12x2x1,5	23,90	693,55
16x2x1,5	26,70	900,68
24x2x1,5	33,80	1356,74

UYGULAMA ALANLARI

1. Enstrüman ve kontrol mühendisliğinde, analog ve dijital sinyallerin taşınmasında
2. Petrol rafinerileri
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
Bireysel Ekranlama	PES Bant + Kalaylı Bakır Topraklama Teli (0,5 mm ²) + AL-PES Bant
Büküm Şekli	Damarlar Ekranlanmış çiftli / üçlü katlar halinde bükülür
Ayırıcı Bant	PES Bant
Genel Ekranlama	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 60332-3-24 (Cat C)
Duman Yoğunluğu Testi	IEC 61034-2
Korozotif Gaz Testi	IEC 60754-2
Halojensizlik Testi	IEC 60754-1

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	100	100	100	100	100
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)H-PiMF

Damar Sayısı x Kesit	Kablo Çapı ±(%5)	Yaklaşık Ağırlık
mm²	mm	Kg/Km
2x2x0,5	10,30	98,84
4x2x0,5	12,20	158,01
8x2x0,5	16,80	287,41
12x2x0,5	19,80	407,18
16x2x0,5	22,20	531,81
24x2x0,5	27,90	801,69
2x2x0,75	11,20	119,40
4x2x0,75	13,00	185,03
8x2x0,75	18,00	340,25
12x2x0,75	21,40	483,08
16x2x0,75	24,00	622,83
24x2x0,75	30,30	933,27
2x2x1	12,00	134,76
4x2x1	14,20	219,26
8x2x1	19,50	401,38
12x2x1	23,10	569,30
16x2x1	25,90	733,93
24x2x1	32,70	1097,37
2x2x1,3	12,70	154,18
4x2x1,3	15,10	255,56
8x2x1,3	20,80	472,05
12x2x1,3	24,80	685,15
16x2x1,3	27,80	884,21
24x2x1,3	34,90	1302,15
2x2x1,5	12,90	161,86
4x2x1,5	15,20	269,16
8x2x1,5	21,10	500,19
12x2x1,5	25,20	727,39
16x2x1,5	28,20	942,50
24x2x1,5	35,70	1412,54