

**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	XLPE (Çapraz Bağlı Polietilen) (EN 50290-2-29)
Renk Kodları	Siyah/Beyaz, izoleler numaralı
Bireysel Ekranlama	PES Bant + Kalaylı Bakır Topraklama Teli (0,5 mm <sup>2</sup> ) + AL-PES Bant
Büküm Şekli	Damarlar çiftli / üçlü katlar halinde bükülür
Ayırıcı Bant	PES Bant
Genel Ekran	Kalaylı Bakır Topraklama Teli (0,5 mm <sup>2</sup> ) + AL-PES Bant
İç Kılıf	HFFR (Halojensiz) (EN 50290-2-27)
Zırhlama	Galvanize Çelik Tel Zırlı
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 <sup>2</sup>	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)HSAH-PiMF**

<b>Damar Sayısı x Kesit</b>	<b>Kablo Çapı ±(%5)</b>	<b>Yaklaşık Ağırlık</b>
<b>mm<sup>2</sup></b>	<b>mm</b>	<b>Kg/Km</b>
2x2x0,5	13,40	328,0
4x2x0,5	14,80	406,7
5x2x0,5	16,20	473,3
6x2x0,5	17,10	519,4
8x2x0,5	20,40	757,5
10x2x0,5	21,50	836,8
12x2x0,5	22,30	911,9
2x2x0,75	14,20	361,7
4x2x0,75	16,10	472,4
5x2x0,75	17,20	529,7
6x2x0,75	18,90	687,6
8x2x0,75	21,80	852,1
10x2x0,75	23,40	972,4
2x2x1	14,90	392,0
4x2x1	17,00	519,4
5x2x1	18,90	688,3
6x2x1	20,40	781,3
2x2x1,3	16,40	458,9
4x2x1,3	19,40	717,8
5x2x1,3	20,80	807,6
6x2x1,3	22,30	908,2
2x2x1,5	17,10	488,8
4x2x1,5	19,60	657,9
5x2x1,5	21,80	867,3
6x2x1,5	23,60	988,5

**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	XLPE (Çapraz Bağlı Polietilen) (EN 50290-2-29)
Renk Kodları	Siyah/Beyaz, izoleler numaralı
Bireysel Ekranlama	PES Bant + Kalaylı Bakır Topraklama Teli (0,5 mm <sup>2</sup> ) + AL-PES Bant
Büküm Şekli	Damarlar çiftli / üçlü katlar halinde bükülür
Ayırıcı Bant	PES Bant
Genel Ekran	Kalaylı Bakır Topraklama Teli (0,5 mm <sup>2</sup> ) + AL-PES Bant
İç Kılıf	HFFR (Halojensiz) (EN 50290-2-27)
Zırhlama	Galvanize Çelik Tel Zırlı
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 <sup>2</sup>	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)HSAWAH-PiMF**

<b>Damar Sayısı x Kesit</b>	<b>Kablo Çapı ±(%5)</b>	<b>Yaklaşık Ağırlık</b>
<b>mm<sup>2</sup></b>	<b>mm</b>	<b>Kg/Km</b>
2x2x0,5	14,90	372,3
4x2x0,5	17,00	483,8
5x2x0,5	18,20	541,0
6x2x0,5	19,70	617,4
8x2x0,5	22,50	854,9
10x2x0,5	25,10	1009,0
12x2x0,5	25,70	1075,6
2x2x0,75	16,00	421,6
4x2x0,75	17,90	532,5
5x2x0,75	19,60	620,3
6x2x0,75	21,50	800,5
8x2x0,75	23,90	956,0
10x2x0,75	26,60	1121,8
12x2x0,75	27,50	1217,2
2x2x1	16,80	455,8
4x2x1	19,00	592,2
5x2x1	21,30	792,2
6x2x1	23,10	902,6
2x2x1,3	17,50	491,7
4x2x1,3	20,80	771,6
5x2x1,3	22,50	881,6
6x2x1,3	24,20	989,8
2x2x1,5	17,70	504,1
4x2x1,5	21,00	791,9
5x2x1,5	22,80	908,9
6x2x1,5	24,40	1016,7