

# RE-2Y(St)H-PIMF/TIMF ENSTRUMENTASYON

## Kullanım Alanları

Kimya, petrokimya, petrol, doğalgaz enerji tesislerinde veri işleme ve kontrol sistemlerinde analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.

## Application

Used in analog and digital signal transmission for data processing and control systems in chemical, petrochemical, oil, natural gas power plants.



## Kablo Yapısı / Construction

İletken / Conductor	Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228, Sınıf 2)/ IEC 60228, CLASS-2 Stranded electrolytic annealed copper wire
Yalıtkan / Insulation	PE   EN 50290-2-23
Renk Kodlaması / Colour Code	İkili siyah-beyaz numaralı / Pair : White-black cores with numbers Üçlü siyah-beyaz-kırmızı numaralı / Triple : White-black-red cores with numbers
Toprak Teli / Drain wire	Kalay kaplı elektrolitik tavlı mono bakır tel / Tinned solid copper wire
Bireysel Ekran / Individual screen	Polyester Bant, Alüminyum polyester bant 100% kapama / Polyester tape, Aluminium foil 100% coverage
Haberleşme Damarı Communtion core	0,50 mm <sup>2</sup> (7x0,30 mm) tavlı bükülü bakırlı, XLPE Turuncu damar 0,50 mm <sup>2</sup> (7x0,30 mm) stranded electrolytic annealed copper wire, XLPE orange core
Büküm Şekli / Lay up	Renk kodlamasına uygun ikilenmiş damarlar katlar halinde / Two cores twisted in pair and pairs stranded together
Ekran / Screen	Polyester Bant, Alüminyum polyester bant 100% kapama / Polyester tape, Aluminium foil 100% coverage
Toprak Teli / Drain wire	Kalay kaplı elektrolitik tavlı bükülü bakır tel / Stranded Tinned Copper
Dış Kılıf / Outher sheath	HFFR   EN 50290-2-27
Kablo Rengi / Outher Sheath Colour	RAL 5015 Mavi / RAL 5015 Blue , RAL 9005 Siyah / RAL 9005 Black
Efektif Kapasite / Mutual Capacitance (800 MHz)	150(pF/m)
Kapasite Dengesizliği / Capacitance Unbalance	500 pF/ 500 m
İzolasyon Direnci / Insulation Resistance	>5000MΩ.km
Çalışma Gerilimi / Operating Voltage	300/500 V
Test Gerilimi / Test Voltage	2000 V

# RE-2Y(St)H-PIMF/TIMF ENSTRUMENTASYON

Kesit / Cross Section(mm <sup>2</sup> )	İletken Direnci / Conductor resistance Ω/km (max.)	L/R Oranı L/R Ratio(μH/Ω)
0,50	36	25
0,75	24,5	25
1,0	18,1	25
1,3	14,2	40
1,5	12,1	40
2,5	7,41	60

Çalışma Sıcaklığı / Temperature Range -30°C – +70°C (Sabit) / (fixed)

Min. Bükme Yarıçapı / Min. Bending Radius 7,5 x kablo çapı / cable diameter

Duman Yoğunluğu / Smoke Density IEC 61034-2, EN 61034-2

Halojen Gazı Tayini / Corrosive Gas Tests IEC 60754-1, EN 50267-2

Yağ dayanım / Oil Resistance ICEA S-82-552

Aleve Dayanım / Flame Tests IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-2-1  
IEC 60332-3-24 , EN 60332-3-24

Ürün Kodu	Damar Sayısı x Kesit (mm <sup>2</sup> )	Kablo Çapı (mm ±%5)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (kg/km)	Ürün Kodu	Damar Sayısı x Kesit (mm <sup>2</sup> )	Kablo Çapı (mm ±%5)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (kg/km)
Product Code	Number of Cores x Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Cable Diameter (mm ±5%)	Copper Weight (kg/km)	Cable Weight (kg/km)	Product Code	Number of Cores x Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Cable Diameter (mm ±5%)	Copper Weight (kg/km)	Cable Weight (kg/km)
33202120504	2x2x0,50	8,3	35	87	33202121304	2x2x1,3	11,1	70	154
33202120508	4x2x0,50	10,1	59	130	33202121308	4x2x1,3	13,8	136	248
33202120516	8x2x0,50	13,0	107	228	33202121316	8x2x1,3	17,4	262	455
33202120520	10x2x0,50	14,7	132	280	33202121320	10x2x1,3	20,1	320	565
33202120524	12x2x0,50	15,65	156	325	33202121324	12x2x1,3	21,2	378	662
33202120532	16x2x0,50	17,6	204	422	33202121332	16x2x1,3	24,0	498	855
33202120540	20x2x0,50	19,20	254	510	33202121340	20x2x1,3	27,1	620	1040
33202120548	24x2x0,50	21,50	304	615	33202121348	24x2x1,3	29,6	742	1260
33202120804	2x2x0,75	9,10	46	105	33202121504	2x2x1,5	11,3	80	160
33202120808	4x2x0,75	11,00	80	170	33202121508	4x2x1,5	14,0	140	262
33202120816	8x2x0,75	14,20	150	294	33202121516	8x2x1,5	18,2	266	472
33202120820	10x2x0,75	16,50	182	363	33202121520	10x2x1,5	20,8	322	582
33202120824	12x2x0,75	18,10	216	435	33202121524	12x2x1,5	22,0	390	685
33202120832	16x2x0,75	19,60	284	542	33202121532	16x2x1,5	24,6	516	880
33202120840	20x2x0,75	21,20	352	658	33202121540	20x2x1,5	27,1	638	1090
33202120848	24x2x0,75	23,80	420	782	33202121548	24x2x1,5	30,8	764	1305
33202121004	2x2x1,0	9,6	56	120	33202122504	2x2x2,5	13,3	132	238
33202121008	4x2x1,0	11,9	100	198	33202122508	4x2x2,5	15,9	236	390
33202121016	8x2x1,0	15,2	188	346	33202122516	8x2x2,5	20,65	440	700
33202121020	10x2x1,0	17,6	232	428	33202122520	10x2x2,5	24,2	542	870
33202121024	12x2x1,0	18,8	275	505	33202122524	12x2x2,5	25,75	640	1035
33202121032	16x2x1,0	21,2	363	655	33202122532	16x2x2,5	28,3	845	1330
33202121040	20x2x1,0	24,9	450	810	33202122540	20x2x2,5	30,45	1.046	1680
33202121048	24x2x1,0	26,7	536	960	33202122548	24x2x2,5	36,30	1.250	1985