

# RE-2Y(St)HSWBH-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
Ara kılıf / Inner Sheath	HFFR   EN 50290-2-27
Zırh / Armour	Galvanizli çelik tellerden örgü / Galvanized steel wire braiding
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)HSWBH-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 15 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)
33212120504	2x2x0,50	12,2	35	227	33212121024	12x2x1,0	23,8	275	860
33212120508	4x2x0,50	13,8	59	290	33212121032	16x2x1,0	27,0	363	1040
33212120516	8x2x0,50	16,8	107	445	33212121040	20x2x1,0	29,2	450	1205
33212120520	10x2x0,50	19,4	132	558	33212121048	24x2x1,0	31,3	536	1510
33212120524	12x2x0,50	20,6	156	630	33212121304	2x2x1,3	14,9	70	330
33212120532	16x2x0,50	23,0	204	800	33212121308	4x2x1,3	17,6	136	455
33212120540	20x2x0,50	24,1	254	960	33212121316	8x2x1,3	22,0	262	740
33212120548	24x2x0,50	27,6	304	1100	33212121320	10x2x1,3	24,9	320	895
33212120804	2x2x0,75	13,0	46	252	33212121324	12x2x1,3	26,6	378	1080
33212120808	4x2x0,75	14,8	80	350	33212121332	16x2x1,3	29,0	498	1280
33212120816	8x2x0,75	17,8	150	525	33212121340	20x2x1,3	32,9	620	1580
33212120820	10x2x0,75	21,2	182	640	33212121348	24x2x1,3	35,6	742	1900
33212120824	12x2x0,75	22,3	216	785	33212121504	2x2x1,5	15,8	80	349
33212120832	16x2x0,75	24,9	284	910	33212121508	4x2x1,5	18,6	140	500
33212120840	20x2x0,75	26,8	352	1040	33212121516	8x2x1,5	23,3	266	820
33212120848	24x2x0,75	29,4	420	1260	33212121520	10x2x1,5	25,4	322	960
33212121004	2x2x1,0	14,0	56	278	33212121524	12x2x1,5	27,3	390	1080
33212121008	4x2x1,0	16,10	100	405	33212121532	16x2x1,5	30,9	516	1410
33212121016	8x2x1,0	20,20	188	600	33212121540	20x2x1,5	33,8	638	1635
33212121020	10x2x1,0	22,7	232	765	33212121548	24x2x1,5	37,3	764	2040