

# RE-2X(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	XLPE   EN 50290-2-29
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-2X(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 – +90°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)
33212130504	2x2x0,50	12,2	35	227	33212131024	12x2x1,0	23,8	275	860
33212130508	4x2x0,50	13,8	59	290	33212131032	16x2x1,0	27,0	363	1040
33212130516	8x2x0,50	16,8	107	445	33212131040	20x2x1,0	29,2	450	1205
33212130520	10x2x0,50	19,4	132	558	33212131048	24x2x1,0	31,3	536	1510
33212130524	12x2x0,50	20,6	156	630	33212131304	2x2x1,3	14,9	70	330
33212130532	16x2x0,50	23,0	204	800	33212131308	4x2x1,3	17,6	136	455
33212130540	20x2x0,50	24,1	254	960	33212131316	8x2x1,3	22,0	262	740
33212130548	24x2x0,50	27,6	304	1100	33212131320	10x2x1,3	24,9	320	895
33212130804	2x2x0,75	13,0	46	252	33212131324	12x2x1,3	26,6	378	1080
33212130808	4x2x0,75	14,8	80	350	33212131332	16x2x1,3	29,0	498	1280
33212130816	8x2x0,75	17,8	150	525	33212131340	20x2x1,3	32,9	620	1580
33212130820	10x2x0,75	21,2	182	640	33212131348	24x2x1,3	35,6	742	1900
33212130824	12x2x0,75	22,3	216	785	33212131504	2x2x1,5	15,8	80	349
33212130832	16x2x0,75	24,9	284	910	33212131508	4x2x1,5	18,6	140	500
33212130840	20x2x0,75	26,8	352	1040	33212131516	8x2x1,5	23,3	266	820
33212130848	24x2x0,75	29,4	420	1260	33212131520	10x2x1,5	25,4	322	960
33212131004	2x2x1,0	14,0	56	278	33212131524	12x2x1,5	27,3	390	1080
33212131008	4x2x1,0	16,10	100	405	33212131532	16x2x1,5	30,9	516	1410
33212131016	8x2x1,0	20,20	188	600	33212131540	20x2x1,5	33,8	638	1635
33212131020	10x2x1,0	22,7	232	765	33212131548	24x2x1,5	37,3	764	2040