

RE-2Y(St)YSWBY-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 ² (7x0,30 mm) tavlı bükülü bakırlı, XLPE Turuncu damar 0,50 mm ² (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	PVC EN 50290-2-22
Zırh / Armour	Galvanizli çelik tellerden örgü / Galvanized steel wire braiding
Dış Kılıf / Outher sheath	PVC EN 50290-2-22
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)YSWBY-PIMF/TIMF

ENSTRUMENTASYON

Kesit / Cross Section(mm ²)	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

Yağa 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 ²)	Kablo Çapı (mm ±%5)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (kg/km)	Ürün Kodu	Damar Sayısı x Kesit (mm ²)	Kablo Çapı (mm ±%5)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (kg/km)
Product Code	Number of Cores x Cross Section (mm ²)	Cable Diameter (mm ±%5)	Copper Weight (kg/km)	Cable Weight (kg/km)	Product Code	Number of Cores x Cross Section (mm ²)	Cable Diameter (mm ±%5)	Copper Weight (kg/km)	Cable Weight (kg/km)
33112120504	2x2x0,50	12,2	35	227	33112121024	12x2x1,0	23,8	275	860
33112120508	4x2x0,50	13,8	59	290	33112121032	16x2x1,0	27,0	363	1040
33112120516	8x2x0,50	16,8	107	445	33112121040	20x2x1,0	29,2	450	1205
33112120520	10x2x0,50	19,4	132	558	33112121048	24x2x1,0	31,3	536	1510
33112120524	12x2x0,50	20,6	156	630	33112121304	2x2x1,3	14,9	70	330
33112120532	16x2x0,50	23,0	204	800	33112121308	4x2x1,3	17,6	136	455
33112120540	20x2x0,50	24,1	254	960	33112121316	8x2x1,3	22,0	262	740
33112120548	24x2x0,50	27,6	304	1100	33112121320	10x2x1,3	24,9	320	895
33112120804	2x2x0,75	13,0	46	252	33112121324	12x2x1,3	26,6	378	1080
33112120808	4x2x0,75	14,8	80	350	33112121332	16x2x1,3	29,0	498	1280
33112120816	8x2x0,75	17,8	150	525	33112121340	20x2x1,3	32,9	620	1580
33112120820	10x2x0,75	21,2	182	640	33112121348	24x2x1,3	35,6	742	1900
33112120824	12x2x0,75	22,3	216	785	33112121504	2x2x1,5	15,8	80	349
33112120832	16x2x0,75	24,9	284	910	33112121508	4x2x1,5	18,6	140	500
33112120840	20x2x0,75	26,8	352	1040	33112121516	8x2x1,5	23,3	266	820
33112120848	24x2x0,75	29,4	420	1260	33112121520	10x2x1,5	25,4	322	960
33112121004	2x2x1,0	14,0	56	278	33112121524	12x2x1,5	27,3	390	1080
33112121008	4x2x1,0	16,10	100	405	33112121532	16x2x1,5	30,9	516	1410
33112121016	8x2x1,0	20,20	188	600	33112121540	20x2x1,5	33,8	638	1635
33112121020	10x2x1,0	22,7	232	765	33112121548	24x2x1,5	37,3	764	2040