

RE-Y(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	PVC EN 50290-2-21 (TI52), VDE0207(YI2)
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)	250(pF/m)
Kapasite Dengesizliği / Capacitance Unbalance	500 pF/ 500 m
İzolasyon Direnci / Insulation Resistance	100MΩ.km
Çalışma Gerilimi / Operating Voltage	300/500 V
Test Gerilimi / Test Voltage	2000 V

RE-Y(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)
33112110504	33112110504	12,2	35	227	33112111024	33112111024	23,8	275	860
33112110508	33112110508	13,8	59	290	33112111032	33112111032	27,0	363	1040
33112110516	33112110516	16,8	107	445	33112111040	33112111040	29,2	450	1205
33112110520	33112110520	19,4	132	558	33112111048	33112111048	31,3	536	1510
33112110524	33112110524	20,6	156	630	33112111304	33112111304	14,9	70	330
33112110532	33112110532	23,0	204	800	33112111308	33112111308	17,6	136	455
33112110540	33112110540	24,1	254	960	33112111316	33112111316	22,0	262	740
33112110548	33112110548	27,6	304	1100	33112111320	33112111320	24,9	320	895
33112110804	33112110804	13,0	46	252	33112111324	33112111324	26,6	378	1080
33112110808	33112110808	14,8	80	350	33112111332	33112111332	29,0	498	1280
33112110816	33112110816	17,8	150	525	33112111340	33112111340	32,9	620	1580
33112110820	33112110820	21,2	182	640	33112111348	33112111348	35,6	742	1900
33112110824	33112110824	22,3	216	785	33112111504	33112111504	15,8	80	349
33112110832	33112110832	24,9	284	910	33112111508	33112111508	18,6	140	500
33112110840	33112110840	26,8	352	1040	33112111516	33112111516	23,3	266	820
33112110848	33112110848	29,4	420	1260	33112111520	33112111520	25,4	322	960
33112111004	33112111004	14,0	56	278	33112111524	33112111524	27,3	390	1080
33112111008	33112111008	16,10	100	405	33112111532	33112111532	30,9	516	1410
33112111016	33112111016	20,20	188	600	33112111540	33112111540	33,8	638	1635
33112111020	33112111020	22,7	232	765	33112111548	33112111548	37,3	764	2040