

RE-Y(St)Y-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 Communtation 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
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)Y-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 7,5 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)
33102110504	2x2x0,50	8,3	35	87	33102111304	2x2x1,3	11,1	70	154
33102110508	4x2x0,50	10,1	59	130	33102111308	4x2x1,3	13,8	136	248
33102110516	8x2x0,50	13,0	107	228	33102111316	8x2x1,3	17,4	262	455
33102110520	10x2x0,50	14,7	132	280	33102111320	10x2x1,3	20,1	320	565
33102110524	12x2x0,50	15,65	156	325	33102111324	12x2x1,3	21,2	378	662
33102110532	16x2x0,50	17,6	204	422	33102111332	16x2x1,3	24,0	498	855
33102110540	20x2x0,50	19,20	254	510	33102111340	20x2x1,3	27,1	620	1040
33102110548	24x2x0,50	21,50	304	615	33102111348	24x2x1,3	29,6	742	1260
33102110804	2x2x0,75	9,10	46	105	33102111504	2x2x1,5	11,3	80	160
33102110808	4x2x0,75	11,00	80	170	33102111508	4x2x1,5	14,0	140	262
33102110816	8x2x0,75	14,20	150	294	33102111516	8x2x1,5	18,2	266	472
33102110820	10x2x0,75	16,50	182	363	33102111520	10x2x1,5	20,8	322	582
33102110824	12x2x0,75	18,10	216	435	33102111524	12x2x1,5	22,0	390	685
33102110832	16x2x0,75	19,60	284	542	33102111532	16x2x1,5	24,6	516	880
33102110840	20x2x0,75	21,20	352	658	33102111540	20x2x1,5	27,1	638	1090
33102110848	24x2x0,75	23,80	420	782	33102111548	24x2x1,5	30,8	764	1305
33102111004	2x2x1,0	9,6	56	120	33102112504	2x2x2,5	13,3	132	238
33102111008	4x2x1,0	11,9	100	198	33102112508	4x2x2,5	15,9	236	390
33102111016	8x2x1,0	15,2	188	346	33102112516	8x2x2,5	20,65	440	700
33102111020	10x2x1,0	17,6	232	428	33102112520	10x2x2,5	24,2	542	870
33102111024	12x2x1,0	18,8	275	505	33102112524	12x2x2,5	25,75	640	1035
33102111032	16x2x1,0	21,2	363	655	33102112532	16x2x2,5	28,3	845	1330
33102111040	20x2x1,0	24,9	450	810	33102112540	20x2x2,5	30,45	1.046	1680
33102111048	24x2x1,0	26,7	536	960	33102112548	24x2x2,5	36,30	1.250	1985