

RE-Y(St)Y

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
Haberleşme Damarı / Commutation 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 / Outer sheath	PVC EN 50290-2-22
Kablo Rengi / Outer 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

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

RE-Y(St)Y

ENSTRUMENTASYON

Çalışma Sıcaklığı / Temperature Range	-30°C – +70°C (Sabit) / (fixed)
Min. Bükme Yarıçapı / Min. Bending Radius	7,5 x kablo çapı / cable diameter
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)
33102010502	1x2x0,50	5,6	15	44	33102011302	1x2x1,3	7,1	30	65
33102010504	2x2x0,50	7,5	29	76	33102011304	2x2x1,3	9,6	62	130
33102010508	4x2x0,50	8,8	48	108	33102011308	4x2x1,3	11,9	115	212
33102010516	8x2x0,50	11,3	85	182	33102011316	8x2x1,3	15,4	210	370
33102010520	10x2x0,50	13,1	104	225	33102011320	10x2x1,3	17,6	265	455
33102010524	12x2x0,50	13,6	125	260	33102011324	12x2x1,3	18,4	312	530
33102010532	16x2x0,50	15,2	162	330	33102011332	16x2x1,3	21,2	415	700
33102010540	20x2x0,50	17,3	202	402	33102011340	20x2x1,3	23,3	514	850
33102010548	24x2x0,50	18,8	240	490	33102011348	24x2x1,3	25,7	620	1030
33102010802	1x2x0,75	6,0	18	50	33102011502	1x2x1,5	7,5	35	70
33102010804	2x2x0,75	8,0	40	90	33102011504	2x2x1,5	10,0	72	140
33102010808	4x2x0,75	9,6	70	135	33102011508	4x2x1,5	12,1	130	225
33102010816	8x2x0,75	12,6	125	236	33102011516	8x2x1,5	15,6	244	400
33102010820	10x2x0,75	14,4	154	294	33102011520	10x2x1,5	18,5	300	500
33102010824	12x2x0,75	15,1	181	337	33102011524	12x2x1,5	19,4	360	590
33102010832	16x2x0,75	16,8	240	440	33102011532	16x2x1,5	21,8	472	770
33102010840	20x2x0,75	18,2	300	535	33102011540	20x2x1,5	24,4	585	960
33102010848	24x2x0,75	21,0	356	655	33102011548	24x2x1,5	26,9	710	1125
33102011002	1x2x1,0	6,4	24	64	33102012502	1x2x2,5	9,0	54	114
33102011004	2x2x1,0	8,5	50	105	33102012504	2x2x2,5	12,0	110	204
33102011008	4x2x1,0	10,4	90	164	33102012508	4x2x2,5	14,9	205	335
33102011016	8x2x1,0	13,5	166	288	33102012516	8x2x2,5	19,6	410	630
33102011020	10x2x1,0	15,7	205	360	33102012520	10x2x2,5	21,5	502	772
33102011024	12x2x1,0	16,4	242	422	33102012524	12x2x2,5	23,4	606	905
33102011032	16x2x1,0	18,4	320	550	33102012532	16x2x2,5	27,2	780	1180
33102011040	20x2x1,0	20,5	396	670	33102012540	20x2x2,5	29,0	980	1450
33102011048	24x2x1,0	22,2	470	810	33102012548	24x2x2,5	31,8	1.190	1780