

Instrumentation Cables

RD-Y(St)Y...Bd

RD-Y(St)Yv...Bd

Ref. Std. VDE 0815

PVC, Enstrumantasyon Kabloları

PVC, Instrumentation Cables



Kablo Yapısı / Construction

İç İletken Inner Conductor	Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228, sınıf 2) Elc.stranded annealed copper wire (IEC 60228, class 2)	Genel Ekranlama General Screen	%100 Örtmeli AL-PES bant ve 0,50 mm ² (7x0,30 mm) kalaylı bükülü toprak teli ile ekranlanır. %100 Coverage AL-PES tape and 0,50 mm ² (7x0,30 mm) screened with tinned strand drain wire.
İzolasyon Insulation	PVC (EN 50290-2-21)	Dış Kılıf Outer Sheath	PVC kılıf (EN 50290-2-22) PVC sheath (EN 50290-2-22)
Öz Oluşturma Lay-Up	Perli düzendeki damarlar 4 lü ünitler halinde bükülür, 4 lü ünitler katlar şeklinde bükülür PES bant ile sabitlenir. The cores twisted in star quadruple are bent in groups and fixed with PES tape wound spirally.	Kılıf Rengi Sheath Color	RAL 5015 Mavi veya RAL 7001 Gri RAL 5015 Blue or RAL 7001 Gray

Kullanım Alanı

Kontrol sistemlerinde analog ve dijital sinyal iletiminde kimya ve petrokimya endüstrisi tesislerinde, enerji tesislerinde, doğalgaz ve petrol tesislerinde, vb... yerlerde dahili ve harici uygulamalarda, ıslak ve kuru ortamlarda kullanılan kablolardır.

Genel Özellikler - General Features

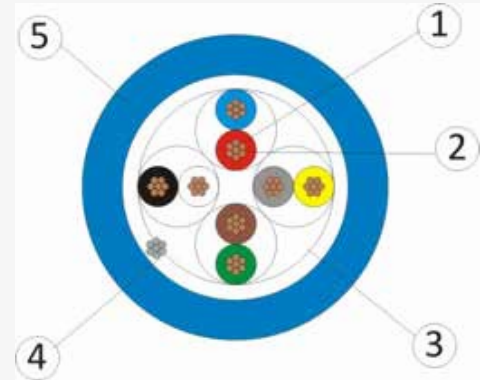
- ✓ **Alev Geciktirme / Flame Retardancy**
IEC 60332-1, EN 60332-1

Application

These cables are generally employed in instrumentation and control systems, analog and digital signal transmission of chemical and petrochemical industrial premises, power plants, natural gas and petroleum industries, etc. Direct connection is not permitted under ambient with a low impedance sources. They are suitable in dry and wet indoor and outdoor installations.

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

Çalışma Gerilimi (V) Operating Voltage	Max. 300 V					
Kesit (mm²) Cross Section	0,5					
İletken DC Direnci (Ω/Km) Conductor DC Resistance	36,8					
İzolasyon Direnci (M.Ω.Km) Insulation Resistance	>100					
Kapasite (800 MHz) (pF/m) Capacity	100 (4 çifte kadar %20 artış olabilir) 100 (to 4 pair %20 increase suitable)					
Kapasite Dengesizliği Capacity Unbalance	200 pF/ 100 m					
Test Gerilimi Test Voltage	25	25	25	40	40	60
Test Gerilimi (V ac) 1 dk. Test Voltage	Damar/damar 1000V, damar/ekran 1000V Core/core 1000V, core/screen 1000V					



Instrumentation Cables

RD-Y(St)Y...Bd

RD-Y(St)Yv...Bd

Ref. Std. VDE 0815

PVC, Enstrumantasyon Kabloları

PVC, Instrumentation Cables

Teknik Özellikler / Technical Properties

	Sabit / Fixed	Hareketli / Flexible	Çift Renkleri / Pair Colors			
Çalışma Sıcaklığı (°C) Temperature Range	-30 °C +90 °C	-5 °C +50 °C	1. Çift: Mavi – Kırmızı 1. Pair: Blue-Red		3. Çift: Yeşil– Kahve 3. Pair: Green-Brown	
Min. Bükme Yarıçapı (mm) Min. Bending Radius	7,5xD		2. Çift: Gri – Sarı 1. Pair: Gray-Yellow		4. Çift: Siyah – Beyaz 4. Pair: Black-White	

N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ) Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km)	Toplam Ağ. (Kg/Km) Total Weight (Kg/Km)	Kod No Code No	N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ) Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km)	Toplam Ağ. (Kg/Km) Total Weight (Kg/Km)	Kod No Code No
1x2x0,50	5,5	14	43	660050013	1x2x0,50	6,1	14	51	661050013
2x2x0,50	6,2	25	61	660050023	2x2x0,50	6,8	25	70	661050023
4x2x0,50	8,7	45	102	660050043	4x2x0,50	9,5	45	117	661050043
8x2x0,50	11,0	85	176	660050083	8x2x0,50	12,0	85	198	661050083
12x2x0,50	13,3	125	248	660050123	12x2x0,50	14,7	125	285	661050123
16x2x0,50	14,5	165	313	660050163	16x2x0,50	16,1	165	365	661050163
20x2x0,50	15,3	202	380	660050203	20x2x0,50	17,0	202	437	661050203
24x2x0,50	18,4	245	473	660050243	24x2x0,50	19,8	245	522	661050243