

RD-Y(St)Y...Bd RD-Y(St)Yv...Bd

Ref. Std. VDE 0815

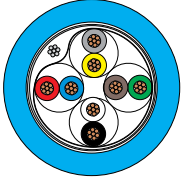
PVC, Enstrumantasyon Kabloları



KULLANIM ALANI

Bu kablolar enstrumantasyon ve kontrol sistemlerinde analog ve dijital sinyal iletiminde kimya ve petrokimya endüstrisi tesislerinde, enerji tesislerinde, doğalgaz ve petrol tesislerinde, vb... yerlerde kullanılırlar. Alçak empedans kaynaklı ortamlarda direkt olarak bağlantı yapılması izin verilmez. Mavi Kılıflı kablolar güvenlik sistem uygulamaları için uygundur. Ayrıca bu kablolar direkt toprak altına gömülerek kullanılabilir. Dahili ve harici uygulamalarda, kuru ve ıslak ortamlar için uygundur.

YAPI







- 1-İletken
 - 2-İzolasyon
 - 3-Öz Oluşturma
 - 4-Genel Ekranlama
 - 5-Dış Kılıf
- Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228, Sınıf 2)
 - PVC (EN 50290-2-21)
 - Perli düzendeki damarlar 4 lü ünitler halinde bükülür, 4 lü ünitler katlar şeklinde bükülür PES bant ile sabitlenir.
 - %100 örtmeli AL-PES bant ve 0,50 mm² (7x0,30 mm) kalaylı bükülü toprak teli ile ekranlanır.
 - PVC Kılıf (EN 50290-2-22), RAL 5015 Mavi veya RAL 7032 Gri

GENEL ÖZELLİKLER

 Alev Geciktirme (Tek Kablo için) > IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2

TEKNİK ÖZELLİKLER

	Sabit		Hareketli		DAMAR TANIMLAMA	
	-30 °C +70 °C	-5 °C +50 °C			1. Çift: Mavi – Kırmızı	3. Çift: Yeşil – Kahve
Çalışma Sıcaklığı (°C)						
Min. Bükme Yarıçapı (mm)	7,5xD				2. Çift: Gri – Sarı	4. Çift: Siyah – Beyaz
						

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Çalışma Gerilimi	Max. 300 V
Kesit (mm ²)	0,5
İletken DC Direnci (Ω/km)	36,8
İzolasyon Direnci (M.Ω.km)	>100
Kapasite (800 MHz) (pF/m)	100 (4 çifte kadar %20 artış olabilir)
Kapasite Dengesizliği	200 pF/ 100 m
Test Gerilimi 1 dk.	Damar/damar : 1000 V Damar/ekran : 1000 V

Tablo-1

RD-Y(St)Y...Bd				
N x 2 x mm ²	Ort. Çap (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Ort. Ağırlık (kg/km)	Ürün Kodu
1x2x0,50	5,5	14	43	6800105010GR
2x2x0,50	6,2	25	61	6800105020GR
4x2x0,50	8,7	45	102	6800105040GR
8x2x0,50	11,0	85	176	6800105080GR
12x2x0,50	13,3	125	248	6800105120GR
16x2x0,50	14,5	165	313	6800105160GR
20x2x0,50	15,3	202	380	6800105200GR
24x2x0,50	18,4	245	473	6800105240GR

Tablo-2

RD-Y(St)Yv...Bd				
N x 2 x mm ²	Ort. Çap (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Ort. Ağırlık (kg/km)	Ürün Kodu
1x2x0,50	6,1	14	51	6800205010GR
2x2x0,50	6,8	25	70	6800205020GR
4x2x0,50	9,5	45	117	6800205040GR
8x2x0,50	12,0	85	198	6800205080GR
12x2x0,50	14,7	125	285	6800205120GR
16x2x0,50	16,1	165	365	6800205160GR
20x2x0,50	17,0	202	437	6800205200GR
24x2x0,50	19,8	245	522	6800205240GR

*Kablo kodunun sonuna gelen GR: Gri, MV: Mavi rengi ifade eder.