

ENSTRUMENTASYON KABLOLARI , BS 5308 BÖLÜM 1 TİP 1'e

göre

RE-2Y(St)Y-fl**70°C / 300/500 V****CU/PE/OSCR/PVC****TEK & ÇOK ÜÇLÜ. PE YALITIMLI. GENEL EKLANLI. PVC KILIFLI**

KULLANIM ALANI: Bu kablolar enstrümantasyon ve kontrol/sistemlerinde analog ve dijital sinyal iletiminde kimya ve petrokimya endüstri tesislerinde, enerji tesislerinde, doğalgaz ve petrol tesislerinde, vb... yerlerde kullanılırlar. Alçak empedanslı kaynaklı ortamlarda direkt olarak bağlantı yapılması izin verilmez, örnek olarak yerel trafo merkezleri. Mavi kılıflı kablolar güvenli sistem uygulamaları için uygundur. Ayrıca bu kablolar direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar. Dahili ve harici uygulamalarda, kuru ve ıslak ortamlarda kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Çıplak tavlı bakır tel , BS 6360; 0,50 mm ² ve 1,0 mm ² mono, 0,50 mm ² ve 0,75 mm ² bükülgen veya 1,5 mm ² bükülü.
İzolasyon	: PE kompond, BS 6234 Tip 03
Damar tanımlama	: Siyah / Beyaz / Kırmızı damarlar numara kodlu (1-1-1, 2-2-2,...)
Üçlü	: Üç damar bir üçlü oluşturacak şekilde bükülür
Büküm	: Üçlüler sabit adımda katlar halinde bükülür
Ayrıcı	: Polyester bant
Ekran	: 0,50 mm ² kalaylı bakır toprak telinin üstüne AL-PES bant
Dış kılıf	: PVC komp., alev geciktiricili; TM1, BS 7655
Dış kılıf rengi	: RAL 9005, Siyah veya RAL 5015, Mavi

Not : İsteğe göre diğer damar konfigürasyonları üretilebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: BS 5308 Bölüm Tip 1'e göre dizayn.
İzole et kalınlığı (nominal)	: mm ² 0,50 1,0 0,50 0,75 1,5 mm ² mm 0,50 0,60 0,60 0,60 0,60 mm
İletken sınıfı, BS 6360	: mm ² 0,50 1,0 0,50 0,75 1,5 mm ² Class 1 1 5 5 2 Class
İletken direnci (20°C)	: mm ² 0,50 1,0 0,50 0,75 1,5 mm ² Ω/km 36,8 18,4 39,7 26,5 12,3 Ω/km
İzolasyon direnci (20°C)	: Min. 5000 MΩ.km
Efektif kapasite (1 kHz)	: ≤ 2 çift diğer tüm çiftler 0,50 mm ² : max. 115 pF/m max. 75 pF/m 0,75 mm ² : max. 115 pF/m max. 75 pF/m 1,0 mm ² : max. 115 pF/m max. 75 pF/m 1,5 mm ² : max. 120 pF/m max. 85 pF/m
Kapasite dengesizliği	: (1 kHz) : max. 250 pF/250 m
L / R (oran) (max.)	: mm ² 0,50 0,75 1,0 1,5 mm ² μH/Ω 25 25 25 40 μH/Ω
Çalışma gerilimi (U _o / U)	: 300/500V
Test gerilimi	: U _{rms} damar-damar : 1000 V U _{rms} damar-ekran : 1000 V
Çalışma sıcaklığı	: Çalışmada: - 40 °C ~ + 70 °C Döşemede: - 5 °C ~ + 50 °C
Min. bükülme yarıçapı	: 6 x D
Alev geciktirici test	: IEC 60332-1 & BS EN 60332-1

Kesitler

Ürün kodu	Üçlü sayısı	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
0,50 mm² (mono / solid)				
1603 11 001	1x3x0,50	6,5	19	55
1603 11 002	2x3x0,50	9,6	33	90
1603 11 005	5x3x0,50	12,2	77	175
1603 11 010	10x3x0,50	16,6	149	310
1603 11 015	15x3x0,50	18,9	221	435
1603 11 020	20x3x0,50	21,4	293	610
1603 11 030	30x3x0,50	26,1	437	875
1603 11 050	50x3x0,50	33,0	725	1455

Ürün kodu	Üçlü sayısı	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
0,50 mm² (bükülgen)				
1603 05 001	1x3x0,50	6,9	19	60
1603 05 002	2x3x0,50	11,5	33	100
1603 05 005	5x3x0,50	14,0	77	185
1603 05 010	10x3x0,50	19,2	149	330
1603 05 015	15x3x0,50	21,6	221	460
1603 05 020	20x3x0,50	25,3	293	655
1603 05 030	30x3x0,50	30,6	437	930
1603 05 050	50x3x0,50	38,9	725	1555

Kesitler

Ürün kodu	Üçlü sayısı	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
0,75 mm² (bükülgen)				
1603 06 001	1x3x0,75	7,5	26	70
1603 06 002	2x3x0,75	12,5	48	130
1603 06 005	5x3x0,75	15,6	113	265
1603 06 010	10x3x0,75	21,2	221	500
1603 06 015	15x3x0,75	24,8	329	700
1603 06 020	20x3x0,75	27,9	437	900
1603 06 030	30x3x0,75	33,9	653	1370
1603 06 050	50x3x0,75	43,5	1085	2175

Ürün kodu	Üçlü sayısı	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
1,0 mm² (mono / solid)				
1603 13 001	1x3x1	7,2	33	75
1603 13 002	2x3x1	12,1	62	140
1603 13 005	5x3x1	15,0	148	295
1603 13 010	10x3x1	20,5	292	565
1603 13 015	15x3x1	24,0	437	805
1603 13 020	20x3x1	27,0	581	1040
1603 13 030	30x3x1	32,8	869	1575
1603 13 050	50x3x1	42,4	1445	2525

Ürün kodu	Üçlü sayısı	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
1,5 mm² (bükülü)				
1603 45 001	1x3x1,5	8,2	48	100
1603 45 002	2x3x1,5	13,6	91	185
1603 45 005	5x3x1,5	17,5	221	405
1603 45 010	10x3x1,5	24,6	437	775
1603 45 015	15x3x1,5	28,1	653	1105
1603 45 020	20x3x1,5	32,4	867	1440
1603 45 030	30x3x1,5	39,4	1301	2185
1603 45 050	50x3x1,5	49,8	2165	3500