



RS-422

Kullanım Alanları

Bu kablolar; esnek yapıları sayesinde enstrüman ve kontrol mühendisliğinde, data veri iletişimde, akıllı bina otomasyonlarında ve PLC uygulamalarında kullanılmaktadır.

Kablo Yapısı

- Kalaylı Bakır Tel (22 AWG), (34 AWG)
- Fiziksel Köpüklü PE Skin/Foam/Skin
- Çiftler halinde perleme
- Pet Bant
- Kalaylı Bakır Toprak Teli
- Al-Pet Folyo
- Ekranlanmış çiftler gurup halinde bükülür
- Pet Bant
- Kalaylı Bakır Toprak Teli
- Al-Pet Folyo
- Kalaylı Bakır Tellerden Örgü
- PVC, RAL 7001 Gri
- EN 50290-2-22 TM52

Teknik Özellikler

Kablo Ağırlığı	258 kg/km
Bakır Ağırlığı	57 kg/km
Çalışma Sıcaklığı	-30°C ... +70°C
Min. Bük. Yarı Çapı	15 x Kablo Çapı
Yaklaşık Empedans	100 Ω ± 3 Ω
İzolasyon Direnci	200 MΩ x km
Maks. Efektif Kapasidans	41 pf / m
Çalışma Gerilimi	
0.22 mm ² - 0.34 mm ²	300 V
Test Gerilimi	
0.22 mm ² - 0.34 mm ²	1200 V
Ambalaj	500 / 1000 m

Standartlar

EIA RS 232 / EIA RS 422 EIA RS 485
CPR Sınıfı
E_{ca}
Alev Geciktiricilik
EN 60332-1-2
EMC
Elektromanyetik uyum

Application

These cables; flexible construction, it is used in instrument and control engineering, data communication, smart building automation and PLC applications.

Cable Construction

- Tinned Copper Wire (22 AWG), (34 AWG)
- Gas Injected Skin/Foam/Skin PE
- Cores are stranded to pairs
- Pet Band
- Tinned Copper Drain Wire
- Al-Pet Foil
- Shielded pairs twisted in groups
- Pet Band
- Tinned Copper Drain Wire
- Al-Pet Foil
- Tinned Copper Wire Braiding
- PVC, RAL 7001 Grey
- EN 50290-2-22 TM52

Technical Properties

Cable Weight	258 kg/km
Copper Weight	57 kg/km
Operating Temperature	-30°C ... +70°C
Min. Bending Radius	15 x Kablo Çapı
Approximate Impedance	100 Ω ± 3 Ω
Insulation Resistance	200 MΩ x km
Max. Effective Capacitance	41 pf / m
Operating Voltage	
0.22 mm ² - 0.34 mm ²	300 V
Test Voltage	
0.22 mm ² - 0.34 mm ²	1200 V
Packing	500 / 1000 m

Standards

EIA RS 232 / EIA RS 422 EIA RS 485
Euro Class
E_{ca}
Flame Retardancy
EN 60332-1-2
EMC
Electromagnetic compatibility

Çift Sayısı Number of Pair	Renk Colour	Çift Sayısı Number of Pair	Renk Colour	Çift Sayısı Number of Pair	Renk Colour
1	Siyah / Kırmızı Black / Red	10	Siyah / Kırmızı Black / Red	19	Beyaz / Mavi White / Blue
2	Siyah / Beyaz Black / White	11	Siyah / Beyaz Black / White	20	Beyaz / Sarı White / Yellow
3	Siyah / Yeşil Black / Green	12	Siyah / Yeşil Black / Green	21	Beyaz / Kahve White / Brown
4	Siyah / Mavi Black / Blue	13	Siyah / Mavi Black / Blue	22	Beyaz / Turuncu White / Orange
5	Siyah / Sarı Black / Yellow	14	Siyah / Sarı Black / Yellow	23	Mavi / Sarı Blue / Yellow
6	Siyah / Kahve Black / Brown	15	Siyah / Kahve Black / Brown	24	Mavi / Kahve Blue / Brown
7	Siyah / Turuncu Black / Orange	16	Siyah / Turuncu Black / Orange	25	Mavi / Turuncu Blue / Orange
8	Kırmızı / Beyaz Red / White	17	Kırmızı / Beyaz Red / White	26	Kahve / Sarı Brown / Yellow
9	Kırmızı / Yeşil Red / Green	18	Kırmızı / Yeşil Red / Green	27	Kahve / Turuncu Brown / Orange