



standard no / standart no

recomended standart / önerilen standart

RS-422

Yapısı
Construction

- 1 Kalaylı Bakır İletken / Tinned Copper Conductor
- 2 Köpük PE İzolasyon / Foam PE Insulation
- 3 Kalaylanmış Bakır Toprak Teli / Tinned-Copper Earthing Wire
- 4 Pes Bant / Pes Tape
- 5 Al-Pes Bant / Al-Pes Tape
- 6 Kalaylanmış Bakır Tel Örgü / Tinned Copper Braid
- 7 PVC Dış Kılıf / PVC Outer Sheath

Kullanım Yerleri
Application

Bu kablolar elektromanyetik karışım ve girişimlerin olduğu; enstrüman ve kontrol mühendisliğinde, endüstriyel elektronikte, bilgisayar ve ofis makinelerinde kullanılırlar. These types of cables are used in places where electro-magnetic interference and influence exists; instrumentation and control engineering, industrial electronics, computers and office machines.

Teknik Bilgiler
Technical Data

İletken Direnci Conductor Resistance	0,22 mm ² = 79 Ω/km 0,34 mm ² = 56 Ω/km	Efektif Taşıma Kapasitesi Mutual Capacitance	0,22 mm ² = 41 pF/m	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity	0,22 mm ² = 2,5A
Yalıtım Direnci Insulation Resistance	500 MΩ.km	Bükülme Min. Yarıçapı Bending Min. Diameter	10XD mm	Karakteristik Empedans Characteristic Impedance	100 ± 15 Ω
Test Voltajı Test Voltage	1200 V	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-20°C... +70°C	Yalıtım Renk No Insulator Colour No	DIN 47100
Yalıtım Standart No Insulator Standard No	EN 50290-2-23	Alev Testi Standardı Flame Test Standard	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, EN 60332-1-2	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standard No	EN 50290-2-22
Çalışma Voltajı Working Voltage	300 V	İletken Standart No Conductor Standard No	IEC 60228, VDE 0295, EN 60228	Dış Kılıf Renk No Outer Sheath Colour No	RAL 7001

Notlar
Notes

*EMC: Elektromanyetik uyumlu Esnek yapıları ile dar alanlarda rahatlıkla uygulanabilirler. Bu tip kablolar dış ortamlarda kullanılmaz. Rs 422: Çok bilinen arabirim standardıdır. İki cihaz arasında seri bilgi alışverişini için tasarlanmıştır. Uygun kablo ile 1200 metre uzaklığa bilgi gönderebilir. 100 Kbpsye kadar bilgi iletmeye izin verir.

*EMC: Electromagnetic compatibility. With their flexible design they can easily be used in narrow spaces. These cables are not suitable for outdoor installations. Rs 422: It is a well-known interface standard. It is designed for serial data exchange between two devices. Data can be transmitted 1200 meters by a suitable cable. It allow data transmission up to 100 kbps.

DAMAR TANITIM RENKLERİ
CORE IDENTIFICATION COLOURS

ÇİFT SAYISI PAIR COUNT	RENK COLOUR	ÇİFT SAYISI PAIR COUNT	RENK COLOUR
1	Siyah-Kırmızı / Black-Red	8	Kırmızı-Beyaz / Red-White
2	Siyah-Beyaz / Black-White	9	Kırmızı-Yeşil / Red-Green
3	Siyah-Yeşil / Black-Green	10	Siyah-Kırmızı / Black-Red
4	Siyah-Mavi / Black-Blue	11	Siyah-Beyaz / Black-White
5	Siyah-Sarı / Black-Yellow	12	Siyah-Yeşil / Black-Green
6	Siyah-Kahve / Black-Brown	13	Siyah-Mavi / Black-Blue
7	Siyah-Turuncu / Black-Orange	14	Siyah-Sarı / Black-Yellow

DAMAR TANITIM RENKLERİ
CORE IDENTIFICATION COLOURS

ÇİFT SAYISI PAIR COUNT	RENK COLOUR	ÇİFT SAYISI PAIR COUNT	RENK COLOUR
15	Siyah-Kahve / Black-Brown	22	Beyaz-Turuncu / White-Orange
16	Siyah-Turuncu / Black-Orange	23	Mavi-Sarı / Blue-Yellow
17	Kırmızı-Beyaz / Red-White	24	Mavi-Kahve / Blue-Brown
18	Kırmızı-Yeşil / Red-Green	25	Mavi-Turuncu / Blue-Orange
19	Beyaz-Mavi / White-Blue	26	Kahve-Sarı / Brown-Yellow
20	Beyaz-Sarı / White-Yellow	27	Kahve-Turuncu / Brown-Orange
21	Beyaz-Kahve / White-Brown		