

Yapısı  
Construction

- |   |  |
|---|--|
| ① Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır / Electrolytic Stranded Copper Wire         | ⑥ Al-Pes Bant / Al-Pes Tape                            |
| ② PE İzolasyon / PE Insulation  | ⑦ Kalaylı Bakır Tel Örgü / Tinned Copper Wire Braiding |
| ③ Pes Bant / Pes Tape   | ⑧ PVC Dış Kılıf / PVC Outer Sheath                     |
| ④ Al-Pes Bant / Al-Pes Tape   |  |
| ⑤ Bükülü Kalaylı Bakır Toprak Telleri / Stranded Tinned Copper Earthing Wires |  |

Kullanım Yerleri  
Application

AL-PES folyo ve örgü ile çift kat ekranlamaya sahip bu kablolar endüstriyel uygulamalarda sinyal iletiminde kullanılır. Haberleşme sektörü, elektronik devreler, ölçü aletleri, makine tasarımları, büro makineleri, bilgisayar sistemleri ve ses sistemleri gibi elektronik kontrol sistemlerinde esnek yapıları ile dar alanlarda rahatlıkla uygulanabilir özelliğe sahiptirler. Bina içinde kullanılırlar. Ekranlama; dış elektriksel etkilere karşı koruma sağlar.

These double screened cables are used as signal transmission cables in industrial applications. They can be easily used with their flexible construction in narrow applications like: electronic control systems of computer or audio systems or in communication sector, electronic circuits, measurement devices, machine design, office equipment, etc. They are used for indoor applications. Screening protects the cable from the outer electrical effects.

Teknik Bilgiler  
Technical Data

İletken Direnci Conductor Resistance	0,22 mm <sup>2</sup> = 79 Ω/km 0,34 mm <sup>2</sup> = 56 Ω/km 0,50 mm <sup>2</sup> = 39 Ω/km 0,75 mm <sup>2</sup> = 26 Ω/km 1,0 mm <sup>2</sup> = 19,5 Ω/km 1,5 mm <sup>2</sup> = 13,3 Ω/km 2,5 mm <sup>2</sup> = 7,98 Ω/km	Efektif Taşıma Kapasitesi Mutual Capacitance	0,22 mm <sup>2</sup> = 100 pF/m 0,34 mm <sup>2</sup> = 110 pF/m 0,50 mm <sup>2</sup> = 120 pF/m 0,75 mm <sup>2</sup> = 120 pF/m 1,0 mm <sup>2</sup> = 130 pF/m 1,5 mm <sup>2</sup> = 140 pF/m 2,5 mm <sup>2</sup> = 150 pF/m	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity	0,22 mm <sup>2</sup> = 2,5A 0,34 mm <sup>2</sup> = 4,5A 0,50 mm <sup>2</sup> = 6A 0,75 mm <sup>2</sup> = 13A 1,0 mm <sup>2</sup> = 16A 1,5 mm <sup>2</sup> = 20A 2,5 mm <sup>2</sup> = 25A
Yalıtım Direnci Insulation Resistance	0.22-0.34 mm <sup>2</sup> = 200 MΩ.km ≥ 0.50 mm <sup>2</sup> = 20 MΩ.km	Bükülme Min. Yarıçapı Bending Min. Diameter	15XD	Yalıtım Renk No Insulator Colour No	DIN 47100
Test Voltajı Test Voltage	0.22-0.34 mm <sup>2</sup> = 1200 V ≥ 0.50 mm <sup>2</sup> = 2000 V	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-30°C... +70°C Sabit/Fixed -5°C... +70°C Hareketli/Moving	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standard No	EN 50290-2-22
Yalıtım Standart No Insulator Standard No	EN 50290-2-21	Alev Testi Standardı Flame Test Standard	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, EN 60332-1-2		
Çalışma Voltajı Working Voltage	0.22-0.34 mm <sup>2</sup> = 250 V >0.50 mm <sup>2</sup> = 300/500 V	İletken Standart No Conductor Standard No	IEC 60228, VDE 0295, EN 60228		

Notlar  
Notes

Esnek yapıları ile dar alanlarda rahatlıkla uygulanabilir. Bu tip kablolar dış ortamlarda kullanıma uygun değildir.  
OZ : Numara kodlu siyah damarlar.

With their flexible design they can easily be used in narrow spaces. These cables are not suitable for outdoor use.  
OZ : Number coded black cores.

Görsel Tanıtım  
Visual Introduction

Uniflex®