



RS-485



Kullanım Alanları

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

Kablo Yapısı

İç İletken
Tavlı Bakır Tel (22 AWG), (34 AWG)

İzolasyon
PE, DIN 47100 İzole renk uygulamasına uygun
EN 50290-2-23

Perleme
Çiftler halinde perleme

Büküm
Gurup halinde bükülü damarlar

Polyester
Pet Bant

Toprak İletken
Kalaylı Bakır Toprak Teli

Folyo
Al-Pet Folyo

Örgü
Kalaylı Bakır Tellerden Örgü

Dış Kılıf
PVC, RAL 7001 Gri
EN 50290-2-22 TM52

Teknik Özellikler

Kablo Ağırlığı 85 kg/km
Bakır Ağırlığı 28 kg/km
Çalışma Sıcaklığı -30°C ... +70°C
Min. Bük. Yarı Çapı 15 x Kablo Çapı
Yaklaşık Empedans 78 Ω ± 3 Ω
İndüktans 0,67 mH/km
İzolasyon Direnci 0.22 mm² - 0.34 mm² 200 MΩ x km
Çalışma Gerilimi 0.22 mm² - 0.34 mm² 250 V
Test Gerilimi 0.22 mm² - 0.34 mm² 1500 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; thanks to the powerful screen and flexible construction, it is used in instrument and control engineering, data communication, smart building automation and PLC applications.

Cable Construction

Inner Conductor
Annealed Copper Wire (22 AWG), (34 AWG)

Insulation
PE, DIN 47100 Suitable for isolated color application
EN 50290-2-23

Pairs
Cores are stranded to pairs

Stranding
Twisted in group

Polyester
Pet Band

Drain Wire
Tinned Copper Drain Wire

Foil
Al-Pet Foil

Screen
Tinned Copper Wire Braiding

Outer Sheath
PVC, RAL 7001 Grey
EN 50290-2-22 TM52

Technical Properties

Cable Weight 85 kg/km
Copper Weight 28 kg/km
Operating Temperature -30°C ... +70°C
Min. Bending Radius 15 x Kablo Çapı
Approximate Impedance 78 Ω ± 3 Ω
Inductance 0,67 mH/km
Insulation Resistance 0.22 mm² - 0.34 mm² 200 MΩ x km
Operating Voltage 0.22 mm² - 0.34 mm² 250 V
Test Voltage 0.22 mm² - 0.34 mm² 1500 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

İletken Çapı Cross Section (mm ²)	İletken Direnci Conductor Resistance (Ohm/km @ 20 °C)
0.22	96.00
0.34	56.00