

RS 485 AWG 24/7 1 pair & 2 pair



- 1- Bakır iletken
Copper conductor
- 2- Renkli PE yalıtkan
Coloured PE insulation
- 3- Alüminyum astarlı folye
Polyester backed aluminium tape
- 4- Kalaylı bakır ekran teli
Tinned copper drain wire
- 5- Kalaylı bakır tellerden örgü ekran (kapama yaklaşık %70)
Braided tinned copper wire screen (coverage approx. 70%)
- 6- Siyah renkli LSOH kılıf
Black LSOH sheath

Yapı / Construction

Bakır telden oluşan iletken üzerine, elektriksel özellikleri karşılayacak kalınlıkta, PE yalıtkan ile kaplanmış damarlar, çiftler halinde bükülür. Bu çiftler bir araya getirilip bükülerek kablo çekirdeği oluşturulur. Bu çekirdek üzerine 1 kat metal kısmı dışa dönük, alüminyum kaplı polyester bant, boylamasına bakır toprak tel ve ekranlama amaçlı kalaylı bakır tellerden örgü uygulanır. Ekran üzerine siyah renkli LSOH kılıf kaplanır.

The cable consists of copper conductor and PE insulated cores. The insulated conductors are twisted to form a pair. The cable core consist of twisted pairs. The cable core is wrapped with 1 layer polyester backed aluminium tape screen (Metal side in), longitudinally earth wire. Braided tinned copper wires are applied over the wrapped cable core for continuity of screening. Black LSOH sheath is applied on braided cable core.

Teknik Bilgiler / Technical Data

Sabit koşullardaki sıcaklığı : -40 °C, +85 °C
Hareketli koşullardaki sıcaklığı : -5 °C, +50 °C

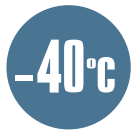
Temp. for stationary condition : -40 °C, +85 °C
Temp. for moving condition : -5 °C, +50 °C

Kullanıldığı Yerler / Applications

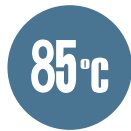
Bu kablolar endüstriyel haberleşme sistemlerinde RS 485 haberleşme protokolüne göre sinyal iletimi için tasarlanmıştır.

These cables are designed according to RS 485 communication protokol for signal transmission in industrial communication systems.

1 çift / pair: Beyaz - Mavi / White - Blue
2 çift / pairs: Beyaz - Turuncu / White - Orange



Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kurşunsuz
Lead Free



Bükülme Yarıçapı
Bending Radius
Min 15xD



Aleve Dayanıklılık
Flame Retardant
IEC 60332-1-2



Düşük Duman Yoğunluğu
Low Smoke Emission
IEC 61034-1/2



Halojenden Arındırılmış
Halogen Free
IEC 60754-1/2



Elektromanyetik Uyumluluk
Electromagnetic Compatibility

Kullanıldığı Yerler / Applications



Endüstriyel Tesislerde
In Industrial Facilities



Boru İçinde
In Conduit



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik



Teknik Özellikler / Technical Features

RS 485 AWG24/7 1 pair & 2 pair

Nominal Kesit	20 °C'deki İletken Direnci	Karakteristik Empedans	Yalıtım Direnci (500V)	Kapasite	Test Gerilimi
Nominal Cross-Section	Conductor Resistance at 20 °C	Characteristic Impedance	Insulation Resistance (500V)	Capacitance	Test Voltage
AWG	Ω /km max.	Ω at 1MHz	G Ω xkm	nF/km at 800Hz	v (a.c) 1 dk / 1 min.

24/7	83	120 \pm 15%	\geq 10	41	1200
------	----	---------------	-----------	----	------

Çift Sayısı / İletken Çapı	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Bakır Faktörü	Çekme Kuvveti	Dış Kılıf Rengi	Ürün Numarası
Number of Pairs / Conductor Diameter	Overall Diameter of Cable (Apprx.)	Net Weight (Apprx.)	Copper Factor	Tensile Force	Outer Sheath Colour	Product Number
mm	mm	kg		N		
1x2x0,60	5,9	40,1	21,9	110	Siyah - Black	-
2x2x0,60	6,9	59,3	30	145	Siyah - Black	60038686