

Data Cables

RS 485

LI-O2YS(S)tCY-PIMF

Ref. Std. EIA RS 485

KPE Yalıtımlı, Bireysel Ve Genel Ekranlı Data Kabloları

FPE Insulated Individual And Overall Screen Data Cables



Kablo Yapısı / Construction

İç İletken Inner Conductor	Elektrolitik bükülü kalay kaplı bakır tel (EN 60228, Sınıf 2/5) Elec.stranded tinned copper wire (EN 60228, class 2/5)	Genel Ekran Overall Screen	Çok telli kalaylı toprak teli ve %100 örtmeli AL-PES bant ile ekranlanır. Stranded tinned drain wire and %100 coverage, screened with AL-PES tape .
İzolasyon Insulation	Foam-Skin PE (EN 50290-2-23)	Örgü Ekran	Kalaylı bakır tellerden örgü şeklinde ekran örtme oranı %65±5. Tinned copper wire braid screen coverage %65±5
Per Ekranlama Pair Screen	Tablo 1'e göre izole edilmiş damarlar ikili bükülür, ikili bükülmüş damarlar PES bant ile sabitlenir, çok telli kalaylı toprak teli ve %100 örtmeli AL-PES bant ile ekranlanır. Insulated pairs according to Table 1. those pairs are fixed with PES tape finally, this combination is screened with both multiple tinned drain wire and %100 coverage AL-PES tape.	Dış Kılıf Outer Sheath	PVC (EN 50290-2-22), HFFR (EN 50290-2-27)
Öz Oluşturma Lay-Up	Ekranlı çiftler katlar halinde bükülerek PES bant ile sabitlenir. Screened pairs twisted in layers, fixed with PES tape.	Kılıf Rengi Sheath Color	RAL 7035, Gri RAL 7035, Gray

Genel Özellikler - General Features

- ✓ **Alev Testi / Flame Test**
IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1
- ✓ **Halojen-Korozif Gaz Testi / Halogen-Corrosive Gas Test**
IEC 60754-2, EN 50267-2, VDE 0482-267-2 (HFFR)
- ✓ **Duman Yoğunluğu / Smoke Density**
IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2 (HFFR)

Kullanım Alanı

Haberleşme sektörü,elektronik devreler,bilgisayar sistemleri ve endüstriyel uygulamalarda sinyal iletiminde kullanılırlar.

Application

This sort of cables are used as signal and data transmission cables in the electronical control systems and also in the transmission of voice frequency. Their halogen-free counterparts are distinguished with flame retardant and low smoke features.

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

Kesit (mm ²) Cross Section	0,22 (7x0,20)	0,34 (7x0,25)	0,50 (7x0,30)
İletken Çevrim Direnci (Ω/Km) Conductor Loop Resistance	186	115	78,5
Efektif Kapasite Effective Capacity	60 nF/Km, 4 çiftte kadar bu değerin %20 fazlasına izin verilir. 60 nF/Km, Up to 4 pairs, 20% in excess of that is allowed.		
Empedans (Ohm) Impedance	120±15		
İzolasyon Direnci (M.Ω.Km) Insulation Resistance	5000		

Teknik Özellikler / Technical Properties

	Sabit / Fixed	Hareketli / Flexible
Çalışma Sıcaklığı (°C) Temperature Range	-30 °C- +80 °C	-5 °C +70 °C
Çalışma Gerilimi (V) Test Voltage	250 V	
Test Gerilimi (V) Test Voltage	Damar /damar 1200 V, damar/ ekran 1000 V Core/core 1200 V, core/screen 1000 V	
Min. Bükme Yarıçapı (mm) Min. Bending Radius	7,5xD	12xD

RS 485

LI-O2YS(S)tCY-PIMF

Ref. Std. EIA RS 485

KPE Yalıtımlı, Bireysel Ve Genel Ekranlı Data Kabloları

FPE Insulated Individual And Overall Screen Data Cables

Damar Tanıtım Renkleri / Intravenous Introduction Colors

No.	A – Teli A - Wire	B – Teli B - Wire
1	Siyah/Black	Kırmızı/Red
2	Siyah/Black	Beyaz/White
3	Siyah/Black	Yeşil/Green
4	Siyah/Black	Mavi/Blue
5	Siyah/Black	Sarı/Yellow
6	Siyah/Black	Kahverengi/Brown
7	Siyah/Black	Turuncu/Orange
8	Kırmızı/Red	Beyaz/White
9	Kırmızı/Red	Yeşil/Green
10	Kırmızı/Red	Mavi/Blue

N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ) Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km)	Toplam Ağ. (Kg/Km) Total Weight (Kg/Km)	Kod No. Code No
2x2x0,22	6,2	29,8	52,6	555320023
3x2x0,22	6,7	38,3	67,3	555320033
4x2x0,22	7,4	47,2	82,3	555320043
8x2x0,22	10,4	87,6	146,3	555320083
10x2x0,22	12,1	115,7	190,5	555320103
2x2x0,34	7,0	36,9	66,3	555330023
3x2x0,34	7,6	48,2	84,3	555330033
4x2x0,34	8,5	59,4	102,6	555330043
8x2x0,34	12,2	124,7	203,0	555330083
10x2x0,34	13,9	151,7	245,7	555330103
2x2x0,50	8,1	46,7	82,3	555350023
3x2x0,50	8,9	60,5	105,7	555350033
4x2x0,50	10,0	81,5	135,6	555350043
8x2x0,50	13,8	94,0	199,5	555350083