

Data Cables

RS 485

LI-O2YS(S)tY-TP

Ref. Std. EIA RS 485

KPE Yalıtımlı, Genel Ekranlı Data Kabloları

FPE Insulated Overall Screened Data Cables



Kablo Yapısı / Construction

İç İletken Inner Conductor	Elektrolitik bükülü kalay kaplı bakır tel (EN 60228, sınıf 2/5) Elc.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 copper drain wire and %100 coverage AL-PES tape shielded.
İzolasyon Insulation	Foam-Skin PE (EN 50290-2-23)	Dış Kılıf Outer Sheath	PVC (EN 50290-2-22), HFFR (EN 50290-2-27)
Öz Oluşturma Lay-Up	Tablo 1'e göre izole edilmiş damarlar ikili bükülür, Ekranlı çiftler katlar halinde bükülerek PES bant ile sabitlenir. Acc.to Table1 insulated cores twisted pairs fixed 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

Data Cables

RS 485

LI-O2YS(S)tY-TP

Ref. Std. EIA RS 485

KPE Yalıtımlı, Genel Ekranlı Data Kabloları

FPE Insulated Overall Screened 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	5,5	8,4	29,7	551320023
3x2x0,22	6,0	12,7	39,4	551320033
4x2x0,22	6,9	16,9	49,0	551320043
8x2x0,22	8,5	33,8	83,3	551320083
10x2x0,22	11,3	42,2	106,5	551320103
2x2x0,34	6,2	13,1	39,6	551330023
3x2x0,34	6,9	19,6	52,7	551330033
4x2x0,34	7,9	26,1	65,9	551330043
8x2x0,34	9,7	52,2	113,7	551330083
10x2x0,34	13,3	65,3	152,5	551330103
2x2x0,50	7,2	19,2	52,8	551350023
3x2x0,50	8,1	28,8	70,0	551350033
4x2x0,50	9,3	38,4	89,3	551350043
8x2x0,50	11,7	76,8	163,6	551350083
10x2x0,50	15,8	96,0	209,5	551350103