

**RS 485 / KD-5530 LI-O2YS(St)CY-PIMF  
PVC/HFFR/PE**

Ref. Std. EIA RS 485

KPE Yalıtımlı, Bireysel Ve Genel Ekranlı Data Kabloları

**KULLANIM ALANI**

Bu tip kablolar elektronik kontrol sistemlerinde bağlantılarda, ses frekansı iletiminde, sinyal ve bilgi iletim kabloları olarak kullanılırlar. Halojenizis olanları alev geciktirici özellikli ve düşük duman yoğunluuna sahiptirler.

**YAPI**

- 1-İç iletken
  - 2-İzolasyon
  - 3-Per ekranlama
  - 4-Öz oluşturma
  - 5-Genel ekran
  - 6-Örgü ekran
  - 7-Dış kılıf
- Elektrolitik bükülü kalay kaplı bakır tel (EN 60228, Sınıf 2/5)
  - Foam-Skin PE (EN 50290-2-23)
  - 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.
  - Ekranlı çiftler katlar halinde bükülerek PES bant ile sabitlenir,
  - Çok telli kalaylı toprak teli ve %100 örtmeli AL-PES bant ile ekranlanır.
  - Kalaylı bakır tellerden örgü şeklinde ekran örtme oranı %75±5
  - PVC (EN 50290-2-22)
  - HFFR (EN 50290-2-27) RAL 7001, Gri

**GENEL ÖZELLİKLER (LSOH ve HFFR Kablolar İçin Geçerlidir.)**

- Alev Geciktirme (Tek Kablo İçin) > IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
- Alev Geciktirme (Demet Kablo İçin) > IEC 60332-3-25, EN 60332-3-25, VDE 0482-332-3-25
- Halojen Asit Gaz Testi > IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1
- Asidik (Korozif) Gaz Testi > IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2
- Duman Yoğunluğu Testi > IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2

TEKNİK ÖZELLİKLER	Sabit	Hareketli	
Çalışma sıcaklığı (°C)	-30 °C .... +80 °C	-5 °C .... +70 °C	
Çalışma gerilimi (V)	250 V		
Test gerilimi (V)	damar - damar 1200 V, damar – ekran 1000 V		
Min. Bükme yarıçapı (mm)	7,5xD	12xD	
ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER			
Kesit (mm <sup>2</sup> )	0,22 (7x0,20)	0,34 (7x0,25)	0,50 (7x0,30)
İletken çevrim direnci (Ω/km)	186	115	78,5
Efektif kapasite 800 Hz (nF/km)	60 nF/km, 4 çifte kadar bu değerin %20 fazlasına izin verilir.		
Empedans (Ohm)	120±15		
İzolasyon direnci (M.Ω.km)	5000		

Tablo-1 Damar Tanıtım Renkleri

Çift No.	A - Teli	B - Teli
1	Siyah	Kırmızı
2	Siyah	Beyaz
3	Siyah	Yeşil
4	Siyah	Mavi
5	Siyah	Sarı
6	Siyah	Kahverengi
7	Siyah	Turuncu
8	Kırmızı	Beyaz
9	Kırmızı	Yeşil
10	Kırmızı	Mavi

Tablo-2

N x 2 x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Faktör (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x0,22	6,2	29,8	52,6	2055320020GR
3x2x0,22	6,7	38,3	67,3	2055320030GR
4x2x0,22	7,4	47,2	82,3	2055320040GR
5x2x0,22	10,4	87,6	146,3	2055320080GR
10x2x0,22	12,1	115,7	190,5	2055320100GR
2x2x0,34	7,0	36,9	66,3	2055330020GR
3x2x0,34	7,6	48,2	84,3	2055330030GR
4x2x0,34	8,5	59,4	102,6	2055330040GR
8x2x0,34	12,2	124,7	203,0	2055330080GR
10x2x0,34	13,9	151,7	245,7	2055330100GR
2x2x0,50	8,1	46,7	82,3	2055350020GR
3x2x0,50	8,9	60,5	105,7	2055350030GR
4x2x0,50	10,0	81,5	135,6	2055350040GR
8x2x0,50	14,4	160,5	260,5	2055350080GR
10x2x0,50	16,4	191,2	311,8	2055350100GR