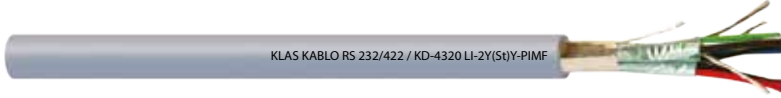




RS 422 / KD-4320 LI-2Y(St)Y-PIMF PVC/HFFR/PE

Ref. Std. EIA RS 422

PE Yalıtımlı, Bireysel Ve Genel Ekranlı Data Kabloları



KULLANIM ALANI

Bu tip kablolar elektronik kontrol sistemlerindeki bağlantılarda, ses frekansı iletiminde, sinyal ve bilgi iletişim kabloları olarak kullanılırlar. Halojenizis olanları alev geçirici özelliği ve düşük duman yoğunluğuna sahiptirler.

YAPI



- 1-4 İletken
 - 2-İzolasyon
 - 3-Per ekranlama
 - 4-Öz oluşturma
 - 5-Genel ekran
 - 6-Dış kılıf
- Elektrolitik bükülü kalay kaplı bakır tel (EN 60228, Sınıf 2/5)
 - Solid 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.
 - PVC (EN 50290-2-22)
 - HFFR (EN 50290-2-27) RAL 7001, Gri

GENEL ÖZELLİKLER (LSOH ve HFFR Kabloları 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 ²)	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 çiftte kadar bu değerin %20 fazlasına izin verilir.		
Empedans (Ohm)	100±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 ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Faktör (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x0,22	5,1	12,7	32,7	2043220020GR
3x2x0,22	5,6	19,1	44,4	2043220030GR
4x2x0,22	6,2	25,5	55,3	2043220040GR
8x2x0,22	8,7	51,0	101,1	2043220080GR
10x2x0,22	9,9	63,7	123,1	2043220100GR
2x2x0,34	5,6	17,3	40,5	2043230020GR
3x2x0,34	6,1	26,0	54,0	2043230030GR
4x2x0,34	6,8	34,7	67,8	2043230040GR
8x2x0,34	9,6	69,4	125,4	2043230080GR
10x2x0,34	11,0	86,7	154,0	2043230100GR
2x2x0,50	6,4	23,5	51,0	2043250020GR
3x2x0,50	7,0	35,2	69,5	2043250030GR
4x2x0,50	7,9	47,0	87,8	2043250040GR
8x2x0,50	11,1	94,0	163,4	2043250080GR
10x2x0,50	13,0	117,5	207,3	2043250100GR