



RS 422 / KD-4120 LI-2Y(St)Y-TP PVC/HFFR/PE

Ref. Std. EIA RS 422

PE Yalıtımlı, Genel Ekranlı Data Kabloları



KULLANIM ALANI

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

YAPI



- 1-İç iletken
- 2-İzolasyon
- 3-Öz oluşturma
- 4-Genel ekran
- 5-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, 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 Kablolar İçin Geçerlidir.)

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

| 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 | 0,22 (7x0,20) | 0,34 (7x0,25) | 0,50 (7x0,30) |
|---------------------------------|---|---------------|---------------|
| 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 değer %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 | 4,9 | 8,4 | 25,7 | 2041220020GR |
| 3x2x0,22 | 5,4 | 12,7 | 34,8 | 2041220030GR |
| 4x2x0,22 | 6,1 | 16,9 | 43,0 | 2041220040GR |
| 8x2x0,22 | 7,4 | 33,8 | 72,4 | 2041220080GR |
| 10x2x0,22 | 9,9 | 42,2 | 92,7 | 2041220100GR |
| 2x2x0,34 | 5,3 | 13,1 | 34,0 | 2041230020GR |
| 3x2x0,34 | 5,9 | 19,6 | 44,3 | 2041230030GR |
| 4x2x0,34 | 6,7 | 26,1 | 56,4 | 2041230040GR |
| 8x2x0,34 | 8,2 | 52,2 | 96,4 | 2041230080GR |
| 10x2x0,34 | 11,2 | 65,3 | 129,2 | 2041230100GR |
| 2x2x0,50 | 6,1 | 19,2 | 43,6 | 2041250020GR |
| 3x2x0,50 | 6,7 | 28,8 | 58,9 | 2041250030GR |
| 4x2x0,50 | 7,7 | 38,4 | 74,2 | 2041250040GR |
| 8x2x0,50 | 9,5 | 76,8 | 130,9 | 2041250080GR |
| 10x2x0,50 | 13,0 | 96,0 | 173,8 | 2041250100GR |