



KULLANIM ALANI

Bu tip kablolar elektronik kontrol sistemlerindeki bağlantılarda, ses frekansı iletiminde, sinyal ve bilgi iletişim kabloları olarak kullanılırlar. Halojenizis olanlar alev geciktirici özelliği 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)
- 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.
- Kalaylı bakır tellerden örgü şeklinde ekran örtme oranı %65±5
- 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 gıfte 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	5,5	21,4	41,6	2045220020GR
3x2x0,22	6,0	29,0	54,4	2045220030GR
4x2x0,22	6,6	36,8	66,6	2045220040GR
8x2x0,22	9,1	67,1	116,6	2045220080GR
10x2x0,22	10,3	81,8	140,3	2045220100GR
2x2x0,34	6,0	27,7	50,9	2045230020GR
3x2x0,34	6,6	36,6	64,5	2045230030GR
4x2x0,34	7,2	47,1	80,0	2045230040GR
8x2x0,34	10,0	87,0	142,1	2045230080GR
10x2x0,34	11,6	106,8	178,6	2045230100GR
2x2x0,50	6,8	35,3	62,7	2045250020GR
3x2x0,50	7,4	48,5	82,5	2045250030GR
4x2x0,50	8,3	61,7	102,0	2045250040GR
8x2x0,50	11,7	115,9	189,7	2045250080GR
10x2x0,50	13,4	141,8	230,2	2045250100GR