



### KULLANIM ALANI

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

### YAPI



- 1-İç iletken
- 2-İzolasyon
- 3-Per ekranlama
- 4-Öz oluşturma
- 5-Genel ekran
- 6-Örgü ekran
- 7-Ara kilif
- 8-Zırhlama
- 9-Dış kilif

- 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)
- Yuvarlak galvanizli çelik tellerden zırh
- PVC (EN 50290-2-22), HFFR (EN 50290-2-27), RAL 7001, Gri

### GENEL ÖZELLİKLER (LSOH ve HFFR Kabloları İçin Geçerlidir.)

- Alev Geçirtme (Tek Kablo İçin) > IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
- Alev Geçirtme (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 gişte 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>	Cu Faktör (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x0,22	29,8	2055321020GR
3x2x0,22	38,3	2055321030GR
4x2x0,22	47,2	2055321040GR
8x2x0,22	87,6	2055321080GR
10x2x0,22	115,7	2055321100GR
2x2x0,34	36,9	2055331020GR
3x2x0,34	48,2	2055331030GR
4x2x0,34	59,4	2055331040GR
8x2x0,34	124,7	2055331080GR
10x2x0,34	151,7	2055331100GR
2x2x0,50	46,7	2055351020GR
3x2x0,50	60,5	2055351030GR
4x2x0,50	81,5	2055351040GR
8x2x0,50	160,5	2055351080GR
10x2x0,50	191,2	2055351100GR