



### KULLANIM ALANI

Bu tip kablolar elektronik kontrol sistemlerindeki bağlantılarda, ses frekansı iletiminde, sinyal ve bilgi iletim kabloları olarak kullanılırlar. Halojenizis olanlar alev geçiricirici özelliikli ve düşük duman yoğunluna 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)
- Foam-Skin PE (EN 50290-2-23)
- Tablo 1'e göre izole edilmiş damarlar ikili bükülür, 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.)



> IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2



> IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2



> IEC 60332-3-25, EN 60332-3-25, VDE 0482-332-3-25



> IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2



> 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			
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	5,5	8,4	29,7	2051320020GR
3x2x0,22	6,0	12,7	39,4	2051320030GR
4x2x0,22	6,9	16,9	49,0	2051320040GR
8x2x0,22	8,5	33,8	83,3	2051320080GR
10x2x0,22	11,3	42,2	106,5	2051320100GR
2x2x0,34	6,2	13,1	39,6	2051330020GR
3x2x0,34	6,9	19,6	52,7	2051330030GR
4x2x0,34	7,9	26,1	65,9	2051330040GR
8x2x0,34	9,7	52,2	113,7	2051330080GR
10x2x0,34	13,3	65,3	152,5	2051330100GR
2x2x0,50	7,2	19,2	52,8	2051350020GR
3x2x0,50	8,1	28,8	70,0	2051350030GR
4x2x0,50	9,3	38,4	89,3	2051350040GR
8x2x0,50	11,7	76,8	163,6	2051350080GR
10x2x0,50	15,8	96,0	209,5	2051350100GR