



### KULLANIM ALANI

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

### YAPI



- |                 |  |
|-----------------|--|
| 1-İç iletken    | • Elektrolitik bükülmüş kalay kaplı bakır tel (EN 60228, Sınıf 2/5)  |
| 2-İzolasyon     | • Foam-Skin PE (EN 50290-2-23)   |
| 3-Per ekranlama | • Tablo 1'e göre izole edilmiş damarlar ikili bükülmüş, ikili bükülmüş damarlar PES bant ile sabitlenir, çok telli kalaylı toprak teli ve %100 örtmeli AL-PES bant ile ekranlanır. |
| 4-Öz oluşturma  | • Ekranlı çiftler katlar halinde bükülerek PES bant ile sabitlenir,  |
| 5-Genel ekran   | • Çok telli kalaylı toprak teli ve %100 örtmeli AL-PES bant ile ekranlanır.  |
| 6-Dış kılıf     | • PVC (EN 50290-2-22)<br>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 (mm²)	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)	120±15		
İzolasyon direnci (M.Ω.km)	5000		

Tablo-1 Damar tanıtmı 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 x mm²	Kablo çapı (mmØ)	Cu faktör (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x0,22	5,8	12,7	36,3	2053320020GR
3x2x0,22	6,3	19,1	49,1	2053320030GR
4x2x0,22	7,0	25,5	61,9	2053320040GR
8x2x0,22	9,9	51,0	111,7	2053320080GR
10x2x0,22	11,5	63,7	142,4	2053320100GR
2x2x0,34	6,5	17,3	47,0	2053330020GR
3x2x0,34	7,2	26,0	63,4	2053330030GR
4x2x0,34	8,1	34,7	79,5	2053330040GR
8x2x0,34	11,4	69,4	146,4	2053330080GR
10x2x0,34	13,3	86,7	186,1	2053330100GR
2x2x0,50	7,7	23,5	60,6	2053350020GR
3x2x0,50	8,5	35,2	82,2	2053350030GR
4x2x0,50	9,5	47,0	103,6	2053350040GR
8x2x0,50	13,8	94,0	199,5	2053350080GR
10x2x0,50	15,8	117,5	244,4	2053350100GR