



## F/UTP Cat6 PVC/LSOH

Ref. Std. ANSI/TIA/EIA 568-B.2-ISO/IEC 11801-EN 50173

Dahili Tesisat LAN Kablosu



### KULLANIM ALANI

Bu tip kablolar bilgi iletişim sistemlerindeki bağlantılarda kullanılırlar. Dijital ve analog ses, veri ve video sinyallerinin taşınması için tasarlanan bu kablolar; ISDN, Ethernet 10 Base-T, Fast Ethernet 100 Base-T, Gigabit Ethernet 1000 Base-T, Token Ring 4/16 Mbit/s, TP-PMD/TP-DDI 125 Mbit/s, ATM 155 Mbit/s sistemlerini destekler.

### YAPI



- 1-İç iletken
  - 2-İzolasyon
  - 3-Öz oluşturma
  - 4-Ekran
  - 5-Dış kılıf
- Elektrolitik mono tavlı bakır, 23 AWG (EN 60228, Sınıf 1)
  - Solid PE (EN 50290-2-23, VDE 0207-2Y11) Damar renkleri IEC 189 a uygun olacaktır. (Tablo 1)
  - Damarlar çiftler halinde ve tüm çiftler seperatör ile bir arada bükülür.
  - %100 Örtmeli helisel sarılmış AL-PES bant ve mono kalaylı bakır toprak teli ile birlikte ekranlanır. Ekran devamı için al yüzeyi toprak teli ile temas etmelidir.
  - PVC (EN 50290-2-22) RAL 7032, Gri, HFFR (EN 50290-2-27, VDE 0207), RAL 7032, Gri

### GENEL ÖZELLİKLER (LSOH ve HFFR Kabloların 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
  - 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
  - Halojen Asit Gaz Testi > IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1
- \*\*\* Bu özellik istek üzerine sağlanacaktır.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

20 °C

Çalışma sıcaklığı	-20 °C ..... +60 °C
Çalışma gerilimi	72 V DC max
Test gerilimi	1500 V
Min. Bükme yarıçapı	8xD

### ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

20 °C

İletken çevrim direnci	176 Ω/km
Karakteristik empedans	100±15 Ω
Efektif kapasite (1 KHz)	Max. 52 pF/m
Yayıma hızı (yaklaşık)	%67
İzolasyon direnci	>5000 M/Ω.km

Tablo-1 IEC 189 'a Göre Damar Renkleri

Çift No.	A – Teli	B – Teli
1	Mavi	Beyaz
2	Portakal	Beyaz
3	Yeşil	Beyaz
4	Kahverengi	Beyaz

Tablo-2

Kablo Tipi	Ort. Çap (mmØ)	Ort. Ağırlık (kg/km)	Standart Ambalaj (mt)	Ürün Kodu
F/UTP Cat 6	7,3	52	305	2155230040GR
F/UTP HF Cat 6	7,3	52	305	2155230042GR

Tablo-3

Frekans	Zayıflama	Yakın Uç Diafonisi	Gerici Dönüş Kaybı
	dB/100m	dB (min)	dB (max)
4 MHz	3,6	71	27
10 MHz	5,7	65	27
20 MHz	8,3	61	27
62,5 MHz	14,8	53	25,8
100 MHz	19	50	25
250 MHz	31	44	22
300 MHz	34	43	22