

**F/UTP Cat3 PVC/LSOH/PE**

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

Dahili Tesizat LAN Kablosu

**KULLANIM ALANI**

Bu tip kablolar sabit bina içi tesisatlarında sinyal iletişiminde kullanılır. Ekran, kablo özünü elektriksel gürültü ve etkileşimine karşı korur.

YAPI

- 1-İç iletken • Elektrolitik mono tavlı bakır (EN 60228, Sınıf 1) AWG24
- 2-İzolasyon • Solid PE (EN 50290-2-23) Damar renkleri TS2814 'e uygun olacaktır.(Tablo 2)
- 3-Öz oluşturma • İkili bükülmüş damarlar, 20 çiftte kadar katlar şeklinde, 30-100 çift arası 10 çiftli gruplar şeklinde bükülür ve PES bantla sabitlenir. Grup ve paketler renkli ipler ile tanımlanır.
- 4-Ekran • AL-PES bant ile birlikte (0,50 mmØ) mono kalaylı bakır toprak teli ile birlikte ekranlanır. Ekran devamı için AL yüzeyi toprak teli ile temas etmelidir.
- 5-Dış kılıf • PVC, EN 50290-2-22 RAL 7032 GRİ, PE EN 50290-2-24 RAL 9005 SİYAH, LSOH EN 50290-2-27 RAL 7032 GRİ

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

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

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

	20 °C
İletken DC direnci	94 Ω/km
Karakteristik empedans (1-16 MHz)	100±15 Ω
Efektif kapasite (1 KHz)	Max. 66 pF/m
Yayımla hızı (yaklaşık)	%67
İzolasyon direnci	>5000 MΩ.km

Tablo-1

Frekans	Yayımla		Geri Dönüş Kaybı
	dB/100m	Yakın Uç Diafonisi	
	dB (min)	dB (max)	
1 MHz	3,5	41	38
4 MHz	6,6	32	26
8 MHz	9,0	28	19
10 MHz	9,8	26	16
16 MHz	13,1	23	10

Tablo-3

Tanıtma Şeridi Renkleri

Bağ Şeridi Rengi		
1	Mavi	6 Beyaz
2	Port.	7 Kırmızı
3	Yeşil	8 Siyah
4	Kahve	9 Sarı
5	Gri	10 Mor

Tablo-2 Peri İzole Tanıtma Renkleri

	A – Teli	B – Teli	A – Teli	B – Teli
1	Beyaz	Mavi	11 Siyah	Mavi
2	Beyaz	Port.	12 Siyah	Port.
3	Beyaz	Yeşil	13 Siyah	Yeşil
4	Beyaz	Kahve	14 Siyah	Kahve
5	Beyaz	Gri	15 Siyah	Gri
6	Kırmızı	Mavi	16 Sarı	Mavi
7	Kırmızı	Port.	17 Sarı	Port.
8	Kırmızı	Yeşil	18 Sarı	Yeşil
9	Kırmızı	Kahve	19 Sarı	Kahve
10	Kırmızı	Gri	20 Sarı	Gri
			21 Mor	Mavi
			22 Mor	Port.
			23 Mor	Yeşil
			24 Mor	Kahve
			25 Mor	Gri

Tablo-4

Çift Sayısı nx2xØ	Ort. Çap (mmØ)	Ort. Ağırlık (kg/km)	Standart Ambalaj	Ürün Kodu PVC	PE	HFFR
10x2x0,5	7,6	74	500 – 1000	2105050100GR	2105050101SH	2105050102GR
20x2x0,5	9,2	128	500 – 1000	2105050200GR	2105050201SH	2105050202GR
25x2x0,5	10,8	162	500 – 1000	2105050250GR	2105050251SH	2105050252GR
30x2x0,5	11,4	188	500 – 1000	2105050300GR	2105050301SH	2105050302GR
50x2x0,5	13,8	291	500 – 1000	2105050500GR	2105050501SH	2105050502GR
100x2x0,5	18,8	550	500 – 1000	2105051000GR	2105051001SH	2105051002GR