

CAT-6 UTP İNTERNET KABLOSU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Kullanılacak olan Cat-6 UTP kablolar ANSI/EIA/TIA 568 B.2-1, ISO/IEC-11801, EN 50173 standartlarında belirtilen 4 çiftli 100 Ohm Cat-6 sınıfında yanmaya karşı etkili LSOH/LSZH özelliğinde dış kılıflı belirtilen performans ve teknik özelliklerine uygun olacaktır.
- Cat-6 UTP kablolar IEC 60332-1 (flame retardancy) ve UL VW-1 (UL vertical wire flame test) yangına karşı dayanımı ölçen testlerden geçirilmiş olmalıdır.
- Cat-6 UTP kablo içerisinde 4 adet bükümlü çiftli (twisted pair) iletken olacaktır ve çiftler arasında sinyal etkileşimini en aza indirmek amacıyla ve bükümlü çiftlerin açısının bozulmaması için aralarında bir separatör bulunmalıdır.
- Kablo bakır iletkenleri 23 AWG ölçüsünde, çıplak ve katı bakır olacaktır.
- Kablo dış çapı minimum 6mm olacaktır.
- Kablonun çalışma sıcaklığı, -20 ila +60 derece olmalıdır.
- Kablonun saklama ve taşıma sıcaklığı, 0 ila +50 derece olmalıdır.
- Kablolar 100 metre mesafede Cat-6 UTP standartlarına uygun iletişimi desteklemelidir.
- Kablolar 250 Mhz'de aşağıdaki değerleri sağlamalıdır:
 - ✓ Maksimum zayıflama değeri (dB/100 m) :33
 - ✓ Minimum NEXT değeri (dB) :38,3
 - ✓ Minimum ACR değeri (dB) :5,3
 - ✓ PS NEXT değeri (dB) : 36,3
 - ✓ ELFEXT değeri (dB/100 m) : 18,8
 - ✓ PS ELFEXT değeri (dB / 100 m) :16,8
 - ✓ Return Loss değeri (dB) : 17,3
- Kablo üzerinde ürün adı, ürün açıklaması, ait olduğu standart, referans numarası, metraj bilgisi açıklamaları bulunacaktır.
- Kablo dış kılıfı LSHZ olacaktır.

HDMI KABLOSU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kablo uzunluğu 50 metre olmalıdır.
2. Kablo uçları HDMI-HDMI karşılığında olmalıdır.
3. Kablo yapısı %100 bakır olmalıdır.
4. Kablo konnektör yüzeyi en az altın kaplama olmalıdır.
5. Kablo yüksek kalite görüntü, ses ve veri aktarım özelliğinde olmalıdır.
6. Kablo ağ destekli olmalıdır.
7. Kablo full HD 1080p görüntü çözünürlüğünü desteklemelidir.
8. Kablo en az 30 AWG olmalıdır.
9. Kablo kılıfı dış etkenlere dayanıklı PVC den yapılmış olmalıdır.
10. En az 2 yıl garantili olmalıdır.
11. Kabul komisyonu tarafından beğenilmelidir.



Ahmet MAGAL
Sağlık Bilişim Sistemleri
Sorumlusu

Ayhan KAYA
Sağlık Bilişim Sistemleri