



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
BURSA
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

BURSA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ CAT6 U/UTP BAKIR KABLO TEKNİK ŞARTNAMESİ

KOD	İMİ.FR.003	YAY. TRH.	13.08.2018	REV. TRH.	28.02.2020	REV. NO.	Sayfa 1 / 1
-----	------------	-----------	------------	-----------	------------	----------	-------------

A) GENEL HUSUSLAR

- Tüm ürünler Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenen mevzuatlar çerçevesinde garanti koşullarını sağlamalıdır.

1. CAT6 U/UTP Bakır Kablo Teknik Özellikleri

- Kullanılacak olan Cat6 U/UTP kablolar ANSI/EIA/TIA 568 B.2-1, ISO/IEC-11801, EN 50173 standartlarında belirtilen 4 çiftli 100 Ohm Cat6 sınıfında yanmaya karşı etkili LS0H/LSZH özelliğinde dış kılıflı belirtilen performans ve teknik özelliklerine uygun olacaktır.
- Cat6 U/UTP kablolar IEC 332-1 (flame retardancy) ve UL VW-1 (UL vertical wire flame test) yangına karşı dayanımı ölçen testlerden geçirilmiş olmalıdır.
- Cat6 U/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 Cat6 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 RAL 5015 olacaktır.

İsmet ŞAHAR
Sistem ve Donanım
Sağlık Bilgi Sistemleri Birimi

Burak ALTAY
Sistem ve Donanım
Sağlık Bilgi Sistemleri Birimi

Semiha ELMALI
Sistem ve Donanım
Sağlık Bilgi Sistemleri Birimi