

BAKIR KABLOLAMA ÜRÜNLERİ TEKNİK ŞARTNAME

1. Cat6/Cat6a UTP Patch Kablo

- 1.1. Yerel Alan Ağ (LAN) için Cat-6/Cat6a kablolama ürünleri kullanılmalıdır.
- 1.2. Data bakır kablolaması Cat6 Performans spesifikasyonlarına uygun olmalıdır.
- 1.3. Kablolama sisteminde kullanılan Cat6 kablonun bu standartlara uygunluğu test raporu belirtilmelidir. (UL, ETL veya GHMT)
- 1.4. Patch Kablolar fabrikasyon üretim olarak üretici tarafından sonlandırılmış olmalıdır.
- 1.5. Patch Kablolar sistem ihtiyacına uygun olarak 0,15m, 0,30m, 0,50m, 1m, 2m, 3m, 5m ve gri, mavi, sarı, kırmızı renklerde fabrikasyon üretilmiş olmalıdır.
- 1.6. Patch Kablo uç konnektörleri enjeksiyon pres yöntemiyle işlenmiş olmalıdır.
- 1.7. Patch Kablolar %100 Bakır ve çok telli olacaktır.
- 1.8. Patch Kablo iletkeni, 23 (yirmi üç) AWG ölçüsünde olacaktır.
- 1.9. Patch Kablo 4 (dört) adet sarmal çiftli (twisted pair) iletken olacaktır.
- 1.10. Kullanılacak patch kablo içerisinde sarmal çiftler arasındaki sinyal etkileşimini en aza indirmek amacıyla, sarmal çiftlerin açısının bozulmaması için arasındaki bir seperatör veya izalatör geçmelidir.
- 1.11. Patch Kablo dış çapı en fazla 7-8 mm olmalıdır.
- 1.12. Patch Kablo dış kılıfı için virjin (Hiç kullanılmamış), yüksek kalitede, yüksek moleküler ağırlık PVC materyal kullanılacaktır.
- 1.13. Kablo dış kılıf malzemesi EN 50575 Euroclass Eca ISO/IEC11801 EN50173 normuna uygun ve fabrika üretim olacaktır.
- 1.14. UTP patch kabloların en az çalışma sıcaklığı (Operating Temperature) –20 ve +60 C° sıcaklıkları arasında olmalıdır.
- 1.15. Cat 6 UTP, Cat6a FTP patch kablo ANSI/EIA/TIA 568-C.2 ISO/IEC 11801; EN50173 standardını karşılamalıdır.
- 1.16. Patch kablo ile kullanılacak tüm bağlantı elemanları CAT6 standardına uygun olacaktır. Bütün data kablolama ürünlerinin Cat6 standartlarında olduklarını üretici tarafından beyan edilecektir.
- 1.17. Patch Kablolar tamamen Yerli üretim olacaktır.
- 1.18. Patch kablo jackları Rj45 50mikron altın kaplama olacaktır.
- 1.19. Patch cordların her iki ucundaki konnektörlerin kontak bölgesinde nikel alt kaplama üzerine altın kaplama olacaktır.

BAKIR KABLOLAMA ÜRÜNLERİ TEKNİK ŞARTNAME

2. UTP Modüler Patch Panel Özellikleri

- 2.1. Patch Paneller 24 (Yirmidört) adet RJ-45 portlu takılabilir olacaktır ve her patch panel yüksekliği 1 U yu geçmeyecektir.
- 2.2. Patch Panel 19" (Ondokuz inch) kabinlere uygun olacak ve kabinete sabitlemek için gerekli aparatlar patch panelin orijinal aparatları olup birlikte gelecektir.
- 2.3. Patch Paneller paslanmaya karşı korumalı olmalıdır.
- 2.4. Her bir patch panelin arkasında sonlandırılan UTP kabloların ağırlıklarını taşıyacak gerekli mekanik tutucular entegre olarak bulunacaktır.
- 2.5. Kablo ağırlığı sonlandırma yapılan pinlerde taşınmamalıdır. Bu nedenle kablolar panele sabitlenebilmelidir.
- 2.6. Patch Panel EIA 568A/B standardında sonlandırma yapılabilmelidir.
- 2.7. Patch paneller EIA/TIA 568-C.2 spesifikasyonlarına uygun üretilmiş olacaktır.
- 2.8. 24 Port paneller 1U yer kaplamalıdır.
- 2.9. Üretici ürünlerin EIA/TIA 568 standardına uygun olduğunu beyan etmelidir.
- 2.10. Patch Paneller Metal alaşımlı, 3parçadan oluşturulmuş olmalıdır. Ön panel siyah elektrostatik toz boyalı, arka tutucular ise toprak iletkenliği açısından kaplanmış veya ham metal alaşım olmalıdır.
- 2.11. Patch panele ait topraklama orijinal kutusunda set halinde bulunmalıdır.
- 2.12. Patch Panel %100 yerli üretim olmalıdır.
- 2.13. Kabin montaj vidaları set halinde bulunmalıdır.
- 2.14. Patch Panel modüler yapıda olacaktır. Panel jack yuvalarının 1den 24'e kadar serigrafi ile numaralandırılacaktır.
- 2.15. Patch Panel etiketleme sistemi, uygulama firmanın projesine uygun olacak şekilde harici yapıştırılabilir etiket olarak verilecektir. Kullanım durumuna göre uygulamacı boş bırakabilecektir.
- 2.16. UTP/FTP patch panellerin en az çalışma sıcaklığı (Operating Temperature) –20 ve +60 C° sıcaklıkları arasında olmalıdır.