

FİBER KABLOLAMA ÜRÜNLERİ TEKNİK ŞARTNAME

1. Fiber Optik Terminasyon Birimleri

- 1.1. Yerel alan şebekeleri, kapalı devre güvenlik kamera sistemleri, endüstriyel otomasyon sistemlerinde veya telekomünikasyon odalarında, aralarındaki mesafe 90 metreden fazla olan tüm iletim noktalarında yüksek kaliteli ve genişbantlı veri, ses ve görüntü iletimi için, fiber optik ekipmanların irtibatlarında kullanılır.
- 1.2. Fiber terminasyon paneli, 1U yüksekliğinde, 19" rack kabinete uygun, ITU G 651, 652 ve 655 standartlarında metal DKP sac üzeri Ral kodlu elektrostatik toz boya ile boyanmış olmalıdır. Terminasyon birim kendinden kızaklı, önden vidalı açılır kapanır yapılı ve ön slotlarının üzerinde serigrafi baskı ile numaralandırılmış olmalıdır.
- 1.3. Terminasyon birimi üzerinde üretici markası serigrafi baskılı olarak gözükmeli gerekmektedir.
- 1.4. 2/4/6/8/12/24/48 adet çıkarılıp takılabilen ve (V0) yanmaz plastikten adaptörler paneli üzerine sökölüp takılabılır olmalıdır.
- 1.5. Terminasyon paneline takılmış olan Adaptörler, simpleks ve dupleks ST, SC, FC, LC, MTRJ optik adaptörler olmalıdır.
- 1.6. Kullanılmayan adaptör yuvalarında yanmaz plastikten toz kapaklarına sahip, direkt geçişler ve sonlandırmalar için her biri en az 16 fiber kapasitesine sahip şeffaf kapaklı, yanmaz plastikten modüler ek kasetine sahip, Kablo giriş-çıkış ve 'T' ekine uygun yapıda yanlardan ve arkadan kablo girişleri olan ve bu girişlere uygun plastik toz kapakları olmalıdır.
- 1.7. Fiber optik füzyon kaynak işlemi için, terminasyon birimi içerisinde simpleks ve dupleks ST, SC, FC, LC, MTRJ optik pigtail bulunmalıdır.
- 1.8. Terminasyon üzerinde yapılacak kaynak yerlerinin yalıtımı için, pvc yalıtım çubukları hazır bulunmalıdır.
- 1.9. Terminasyon birimi, Rack Tipi panel, Adaptörler, pigtail ve sarf malzemeler set halinde bulunmalıdır.
- 1.10. Kullanılan Terminasyon birimleri, çevre ve şehircilik bakanlığı, birim poz numaralarına uygun olmalıdır. 35.545.3035 (880-755), 35.545.3036 Eski Poz No : 880.756, 35.545.3032 Eski Poz No : 880.752, 35.545.3033 Eski Poz No : 880.753, 35.545.3031 Eski Poz No : 880.751 veya 35.545 başlığı altındaki tüm özellikleri taşıyor olmalıdır.
- 1.11. Kullanılan terminasyon birimi %40 yerli üretim, %60 ithal olan ürünlerin, %100 yerli montaj hatlarında toplanılmış ve testlerinin başarı ile sonuçlanmış olması gereklidir. Üretici işareti alan marka ürünlerin yerli ürün olduğunu beyan etmelidir.

FİBER KABLOLAMA ÜRÜNLERİ TEKNİK ŞARTNAME

2. Fiber Optik Patch Cord

- 2.1. Fiberoptik patch cordlar yerli üretim, Simpleks ve dupleks ST, SC, FC, LC özelliklerinde, fabrikasyon çıkışlı olmalıdır.
- 2.2. TIA / IEA, IEC, Rohs standartlarını karşılıyor olmalıdır.
- 2.3. FO Patch cordlar, 1/2/3/5 ve özel metrajlarda üretiliyor olmalıdır.
- 2.4. FO Patch cordlar aşağıdaki parametreleri sağlıyor olmalıdır.

PARAMETRELER				
Birim	Model	PC	UPC	APC
Konnektör Kaybı	SM	≤0.25dB	≤0.20dB	≤0.15dB
	MM	≤0.30dB	≤0.20dB	≤0.30dB
Dönüş Kaybı	SM	≥45dB	≥55dB	≥65dB
	MM	≥35dB	≥35dB	≥35dB
Çalışma Isı Aralığı	-40 C to +75 C			
Dayanıklılık	≤0.1dB ≤0.2 dB typical change , 500 matings			
Ulaşılabilir Dalga Boyu	MM - λ=850-1300 nm, SM - λ= 1310 & 1550 nm			
Kablo Çapı Seçenekleri	0.9mm, 2.0mm, 3.0mm, others			

- 2.5. Kullanılacak FO Patch kablolar OM1,OM2,OM3,OM4 Standartlarında, 50 ve 125mikron kalınlıkta olmalıdır.
- 2.6. Patch Kablo soket girişleri, tüm marka adaptör ve sfp modüller ile uyumlu olmalıdır.