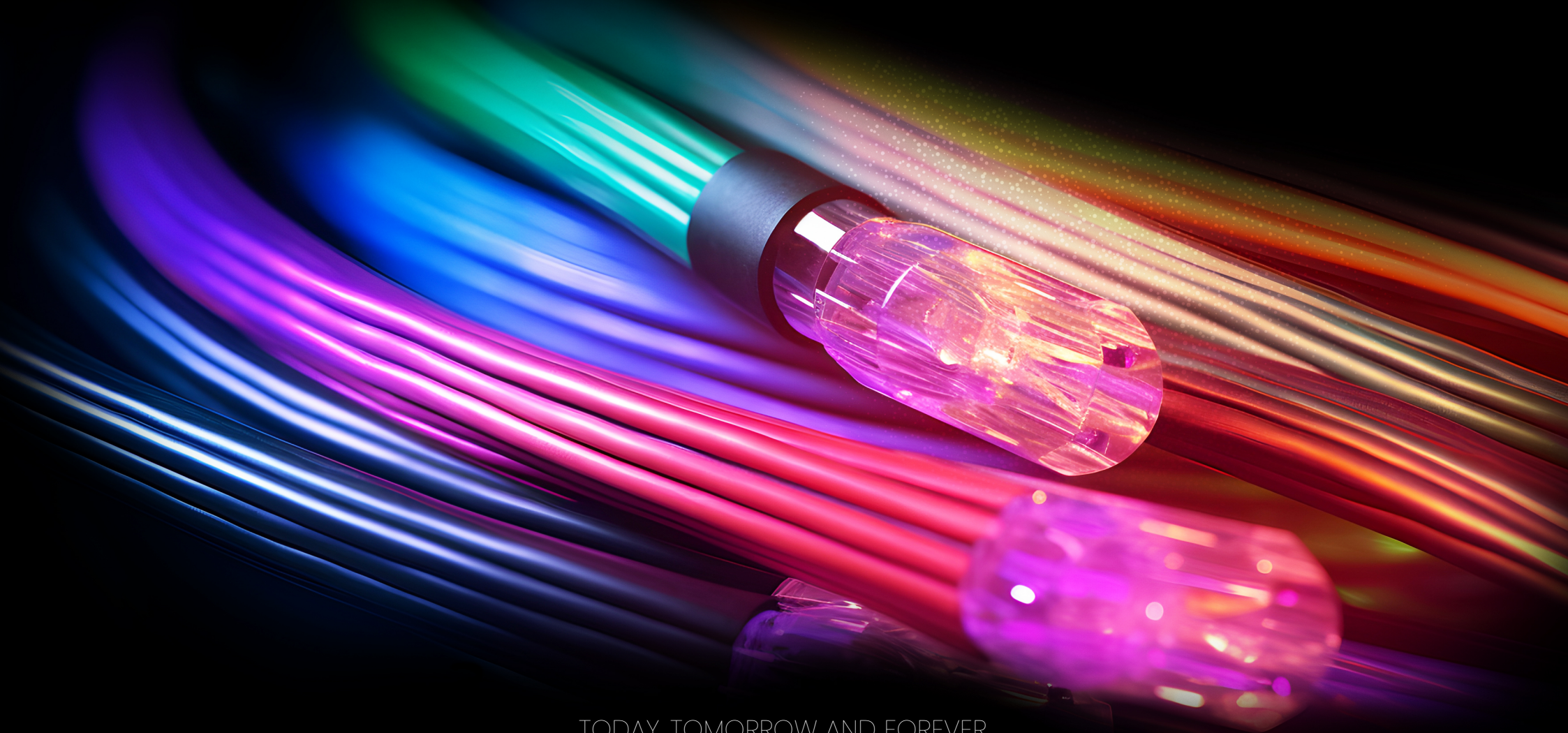


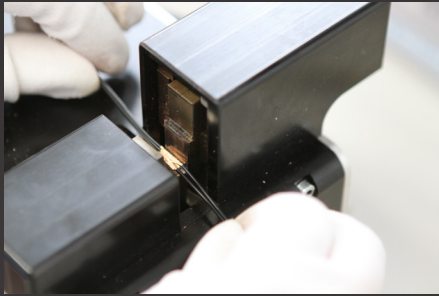
TTAF[®] | TELEKOMÜNİKASYON
KABLOLAMA SİSTEMLERİ



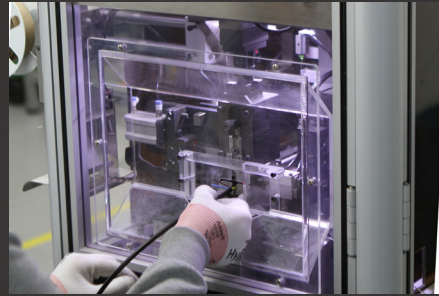
TODAY, TOMORROW AND FOREVER



ÜRETİM KABİLİYETLERİ



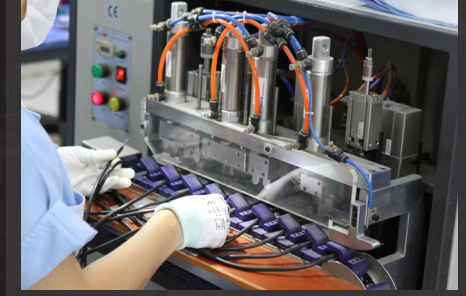
Ultrasonik Kaynak



Mühürlü Terminal Sıkma



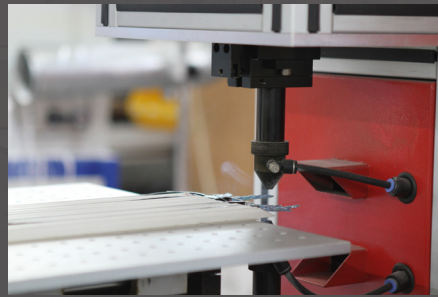
Otomatik Kablo Kesme
Klemens Sıkma



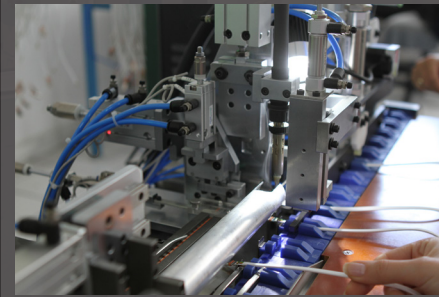
Dış Kılıf Sıyırma



RJ45 Modeli Fişler
Terminal Takma Makinesi



Lazer Kalkan Temizleme



Usb 2.0 Otomatik Lehimleme



Usb 3.0 Otomatik Lehimleme



Otomatik Kablo
Sarma



Lazer Kesim



T PCB Lehimleme



RJ45 Konnektor
Sıkma



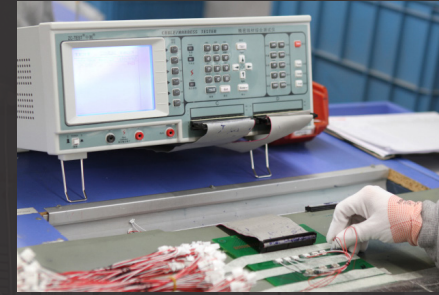
TEST KABİLİYETLERİ



Basınç Test Tankı
(EN 60529 IP Testi)



Nem ve
Sıcaklık Testi



Elektrik testi



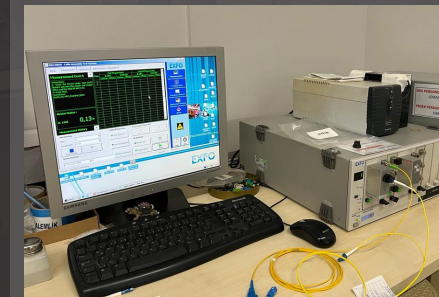
Su Püskürtme Testi
(EN 60529 IP TESTİ)



Kum Ve Toz Testi
(EN 60529 IP TESTİ)



İtme ve Çekme Testi



Fiber Optik Dijital Test



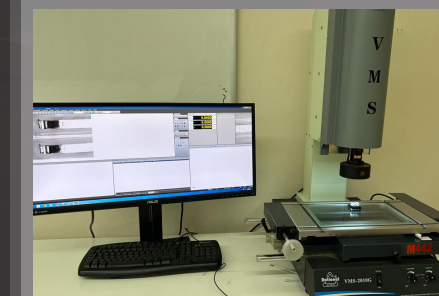
UV Test Kabini



Kablo Bükme Testi



Kablo Bükme Testi



Görsel Ölçüm
Sistemi



Terminal Çekme Testi



KALİTE STANDARTLARI

Firmamız;
ISO 9001:2015 Kalite,
ISO 14001:2015 Çevre,
ISO 45001:2018 İş Sağlığı ve Emniyet Yönetim Sistemleri Standartları.



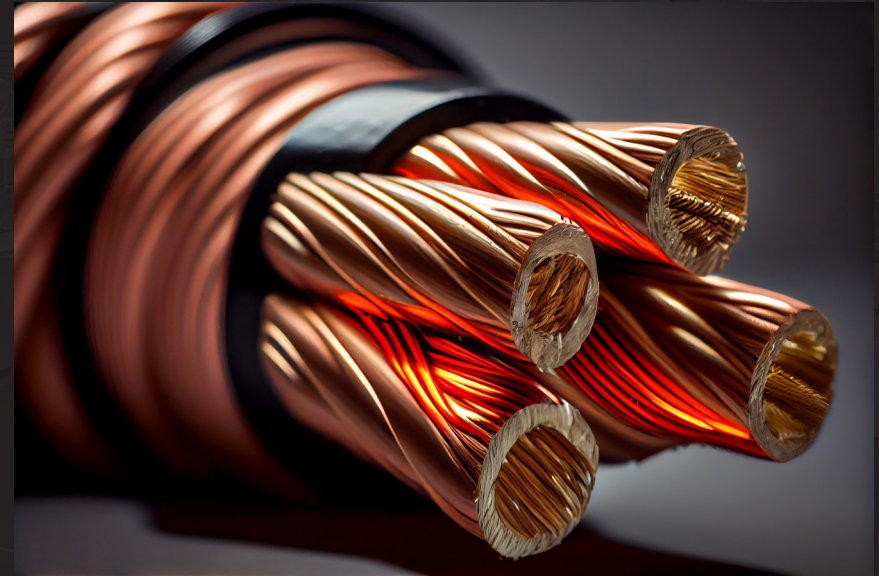


TELEKOMÜNİKASYON VE KABLOLAMA SİSTEMİ

Fiber Optik



Bakır Tel Kablo

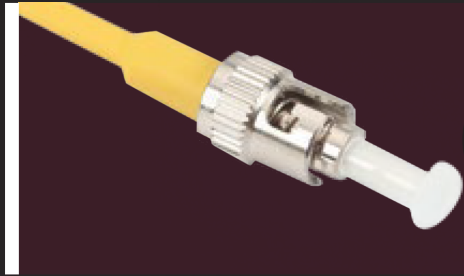




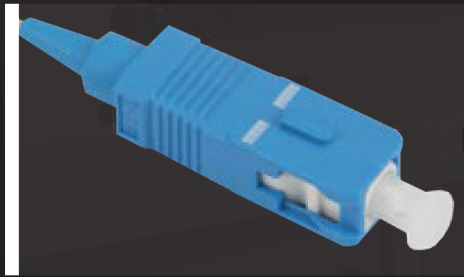
PIGTAILLAR

Ethernet, Hızlı Ethernet ve GBE dahil ağlar

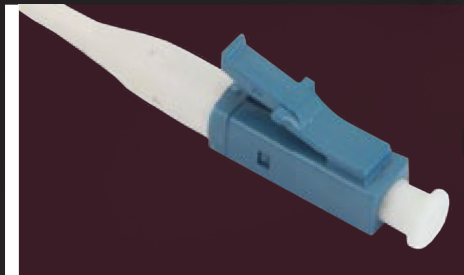
- > Dahili ara bağlantı.
- > Sağlamaştırmanın gerekli olduğu çok çeşitli telekom, datacom ve proses kontrol uygulamaları için idealdir.
- > Bağlantı panellerinde ve raflarda tekrarlanan kullanım için uygundur.



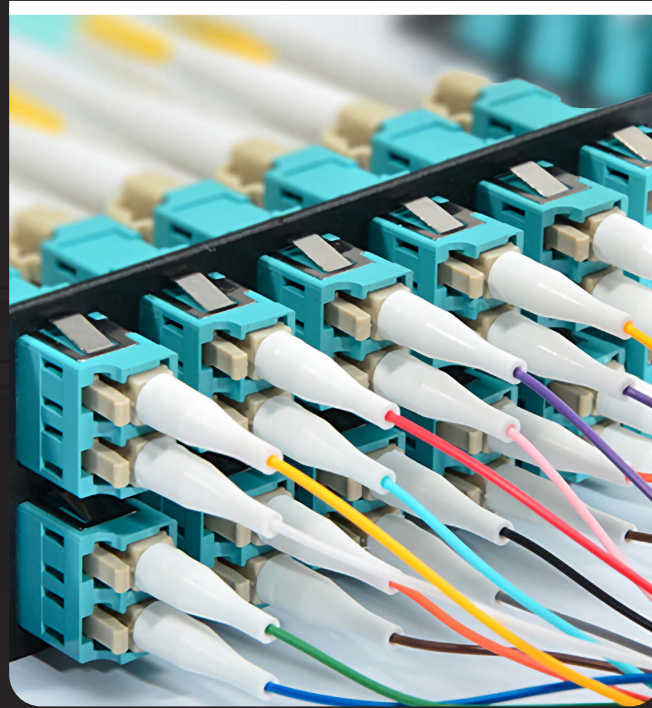
ST



SC



LC



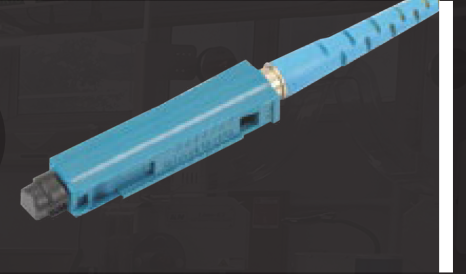
UL 94
V-0

Düşük
Ins.
Kaybı

Yüksek
Kalite

LS
ZH

MU



MTRJ



FC



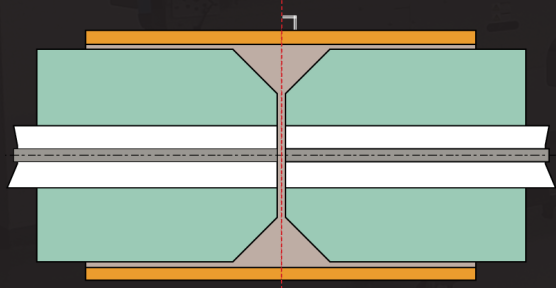


PATCHCORDLAR

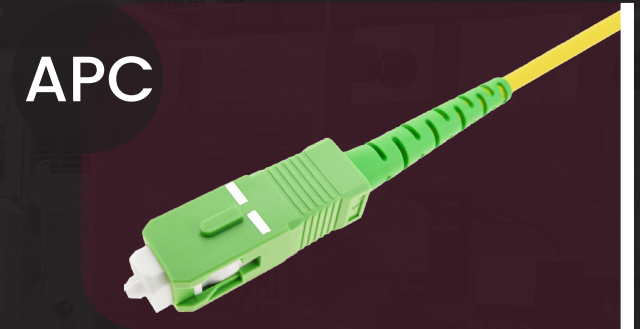
TTAF, fiber optik bağlantı kablolarını aşağıdaki konektörlere mükemmel hale getirdi: SC, LC, FC, ST, E2000.
TTAF, gelişmiş fiber optik bileşenlerin lider tedarikçisidir.
Kapsamlı ürün teklifimiz, aşağıdakiler de dahil olmak üzere eksiksiz bir çözüm yelpazesi içerir.
Konnektörler ve Adaptörler, Tertibatlar, Sonlandırma Kiti ve Aletler.



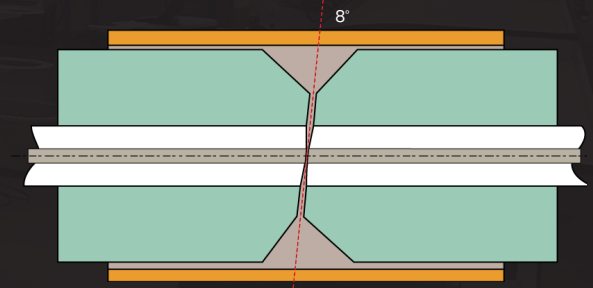
PC



■ PC - Physical Contact



APC

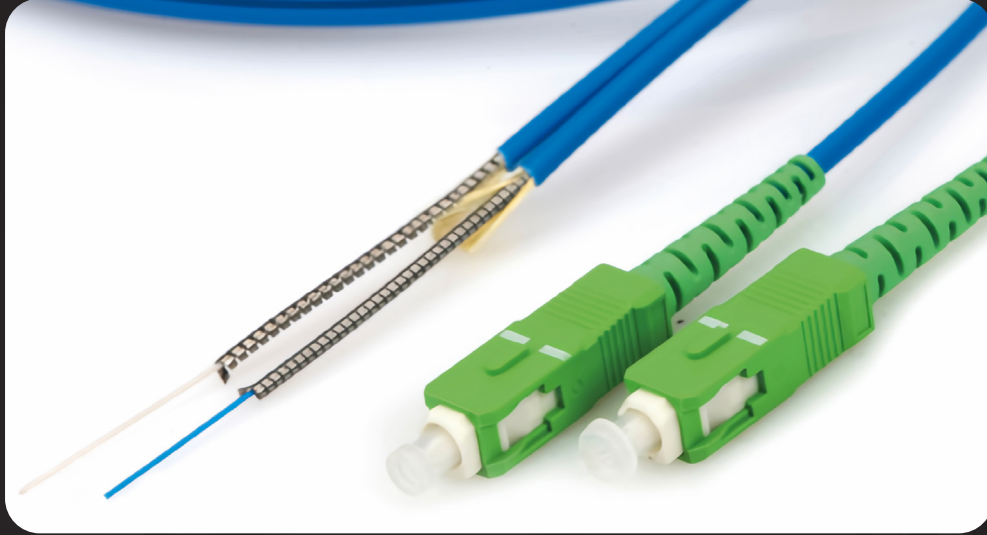


■ APC - Angled Physical Contact
■ Aç, bağlantının geri yansımalarını azaltır.





PATCHCORDLAR



Özellikler:

- Zırlı optik kablo ile üretilen esnek metal boru, Fiber Optiği korur.
- Yüksek basınca, damgaya ve sıçan karınca ısırmasına karşı dayanıklıdır.
- Küçük çaplı, bükülmeye dayanıklı ve Optimum esnek.
- Aramid iplikle güçlendirilmiş optik kablo, fiber optik konektörle bağlandığında üstün bükülme direncine sahiptir.
- İç mekan, koruma iletkeni kullanmaya gerek yok ve ağ için uygun.

Optik Performans:

Tip	Tekli Mod (APC Cilası)	Çoklu Mod (PC / Düz Cila)
Ekleme Kaybı	≤ 0.2 db	≤ 0.2 db
Geri Dönüş Kaybı	PC > 45 dB UPC > 55 dB APC > 65 dB	UPC > 55 dB
Tekrarlanabilirlik	≤ 0.1 db	≤ 0.1 db
Dayanıklılık	≤ 0.2 dB	≤ 0.2 dB
Değiştirilebilirlik	≤ 0.1 dB	≤ 0.1 dB
Çekme Dayanımı	> 15 kg	> 15 kg
Çalışma Sıcaklığı	-40 °C to 85 °C	-40 °C to 85 °C
Depolama Sıcaklığı	-40 °C to 85 °C	-40 °C to 85 °C



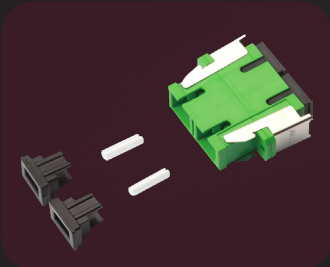


ADAPTÖRLER

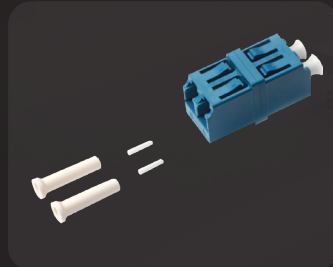
TTAF fiber optik adaptörler sağlamlığı ile isim yapmış, fiber bağlantılar için güvenilir çözüm sunmaktadır. TTAF adaptörleri yüksek kaliteli hammaddeler ve bu fiber optik adaptörleri uluslararası standartlara göre sıkı bir şekilde yapmak, bu fiber optik adaptörlerimizi yerel pazardaki lider ürünlerle tam uyumlu hale getirir.



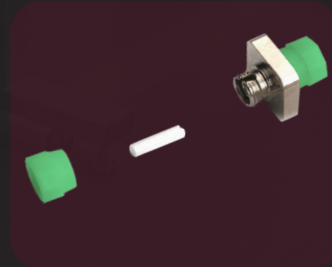
SC ADAPTÖR



LC ADAPTÖR



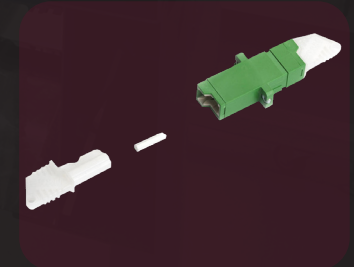
FC ADAPTÖR



ST ADAPTÖR



E2000



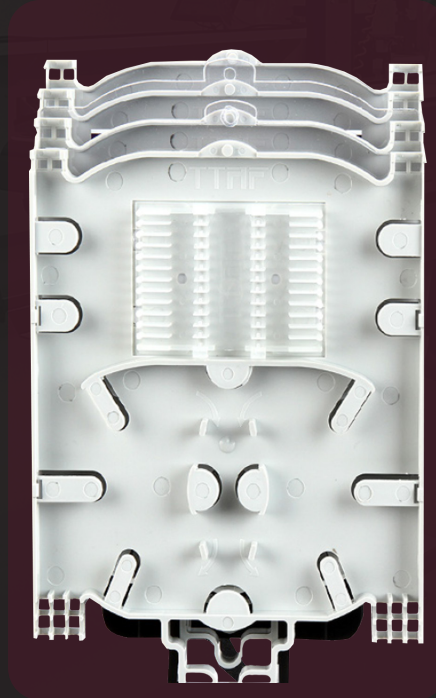
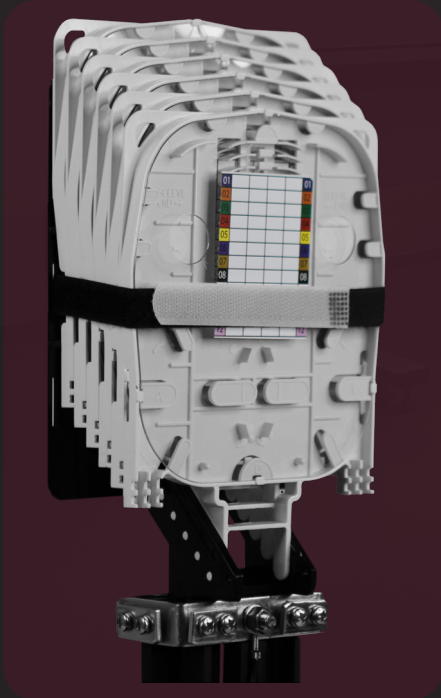


FİBER OPTİK EK KUTULAR

TTAF'ın Ek Kapağı Yalıtımlı Fiber Dağıtım Kapağı, fiber optik kablolar arasında güvenli bağlantılar sağlayan kompakt ve esnek bir kapaktır. Kapatma çözümlerimiz havai, gömülü ve yer altı uygulamaları desteklemek için monte edilebilir ve güvenilir sızdırmazlık performansı sağlar.

Yüksek mekanik ve çevresel özelliklere sahip nervürlü bir polipropilen kubbe içinde korunan fiber bağlantı noktası, değişken giriş portları ile kapatma, hat içi veya orta açıklıklı dallanma yöntemine uygulanabilir. TTAF'ın bağlantı kapaklarının benzersiz tasarımı, ayırık ve çeşitli dağıtım seçeneklerinin ihtiyaçlarını destekler ve hızlı ağ kurulumu ile servisi sağlar.

Yerel Pazarda Lider Ürün





PLASTİK ODB KUTULARI

TTAF'ın dış mekan fiber duvara monte dağıtım kutuları, tüm FT Tx ağları için en esnek çözümü sunmak üzere tasarlanmıştır. Direğe veya duvara montaj için idealdir.

Bağlantı Noktası Duvar Tipi Optik Dağıtım Kutusu (SC/LC)

1/2

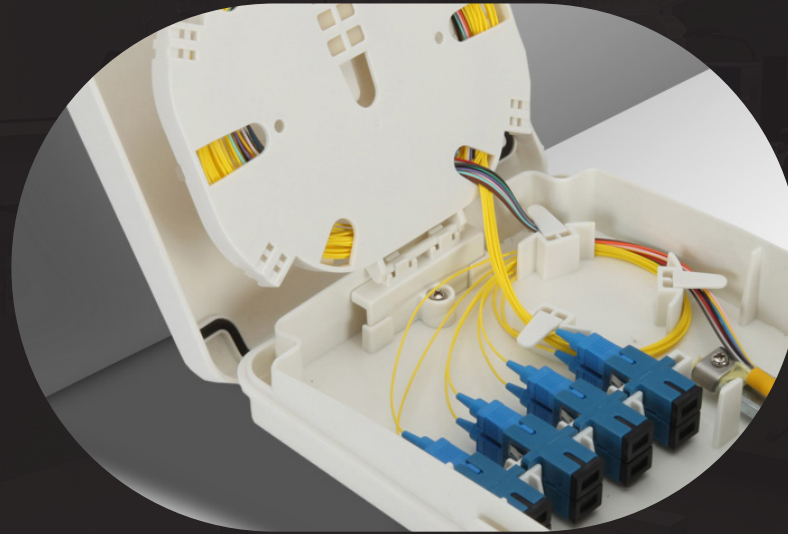
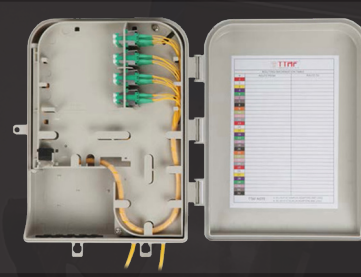
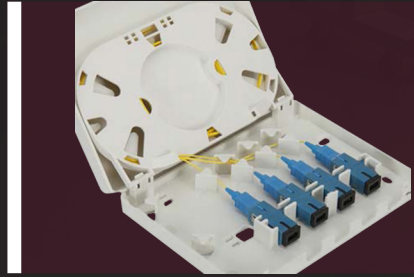
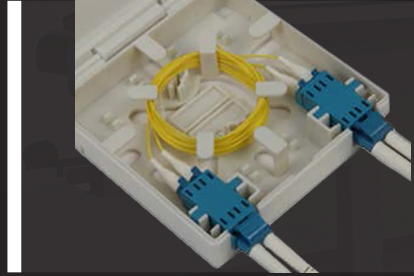
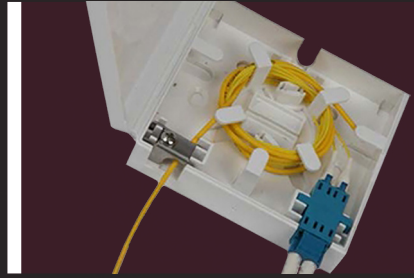
8/16

2/4

12/24

4/8

16/32





FİBER OPTİK BAĞLANTI PANELLERİ

TTAF Fiber Optik Sonlandırma Kutuları, kablo sistemlerini ve bina içi fiber ağları sonlandırmak için kullanılır. Adaptörler, ekleme tepsileri ve uygun ekipman aksesuarlarıyla birlikte eksiksiz olarak gelirler ve kurulumuna hazırdırlar.

Metal Modül



Plastik Modül

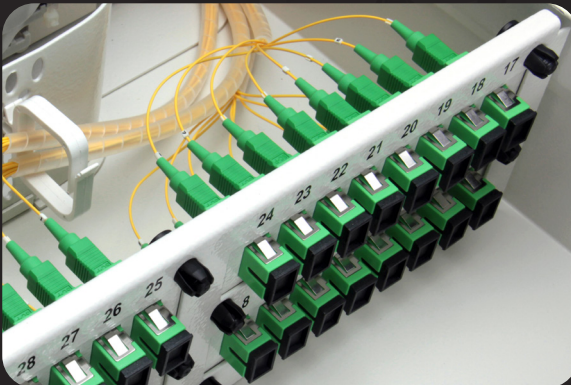




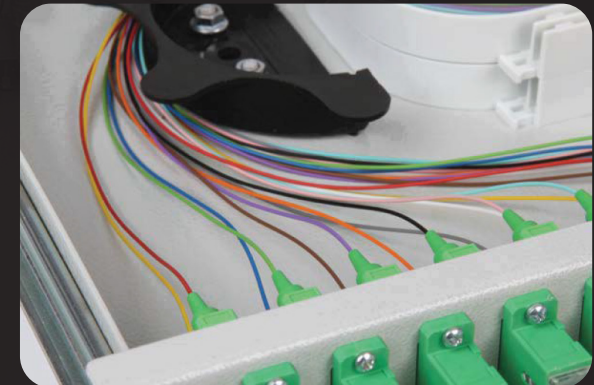
FİBER OPTİK BAĞLANTI PANELLERİ

TTAF, fiber optik bağlantıların düzenlenmesi ve bağlanması için çeşitli çözümler sunar. Sonlandırma kutusu, 12 ila 216 bağlantı noktası arasında değişir ve farklı optik adaptör arayüzlerine sahip çeşitli raylı fiber optik bağlantı panelleri için uygundur.

2U 19" 96 Port SC DX Ray Paneli



2U 19" 48 Port SC / PC MM DX Kayar
(Raylı ve Pm'li) Rack
TipPatchpanel (Tam)





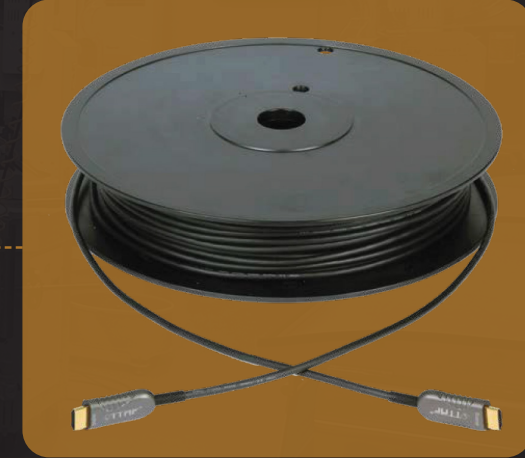
FİBER HDMI

HDMI V2.0 AKTİF OPTİK KABLO

HDMI 2.0, daha yüksek çözünürlükler ve yenileme hızları sağlayan bir HDMI standardıdır. Bu standardın en önemli özelliği 4K video içeriğini 60 Hz yenileme hızında iletebilmesidir. Ayrıca HDR desteği ve 32 kanallı ses desteği sağlar. Bu nedenle HDMI 2.0, yüksek kaliteli video içeriği için idealdir ve en iyi performansı sağlar.

Uygulama

- Dijital sinyal
- Led Cadde Tabelaları ve Stadyumlar
- Tıbbi Görüntüleme Ekipmanı
- Uçak İçi Video Sistemi
- Ev tiyatrosu
- TV Yayın İstasyonu
- Konferans Odası Video Ekipmanı
- Güvenlik Sistemleri





FİBER USB

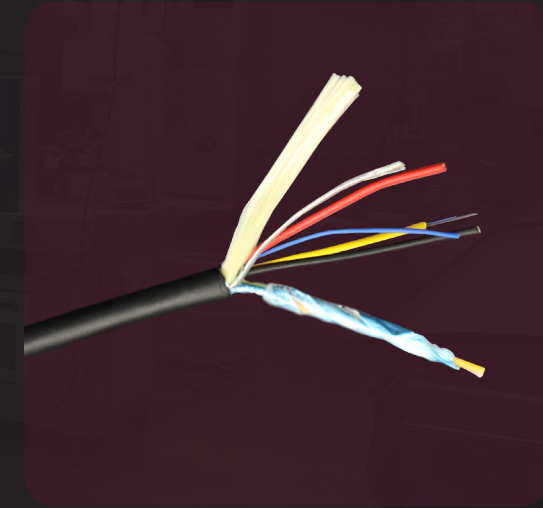
USB V3.0'dan TYPE-C'ye

Fiber USB 3.0 – Type C, yüksek hızlı veri aktarımı için tasarlanmış bir kablo çözümdür. Bu kablo, USB 3.0 standardının sunduğu yüksek hızlı veri aktarım özelliklerini sağlarken, Type C konektör sayesinde kolay ve ters çevrilebilir bir bağlantı sağlar. Fiber teknolojisi, geleneksel bakır kablolarla kıyasla daha uzun mesafelerde daha yüksek hızlarda veri aktarımı sağlar. Bu özellik, yüksek hızlı veri aktarımı gerektiren uygulamalar için idealdir.

USB 3.0'dan TYPE-C'ye



İç yapı

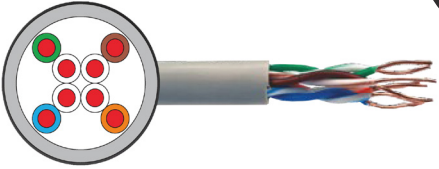




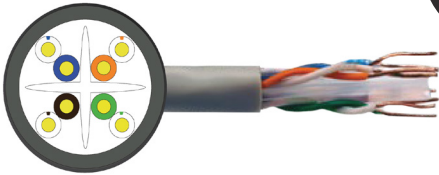
LAN KABLolari

TTAF, Cat5e'den Cat6a'ya ve yerel ađ kablolarından endüstriyel LAN kablolarına kadar çok çeşitli ađ kurulum kabloları ve yama kabloları sunar.

UTP
CAT5E



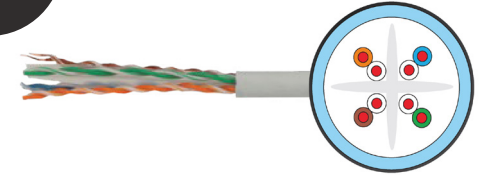
UTP
CAT6



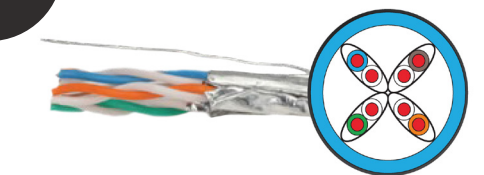
UTP
CAT6
Outdoor



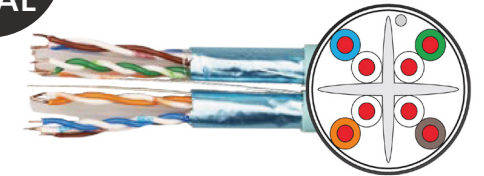
UTP
CAT6A



SFTP
CAT6A



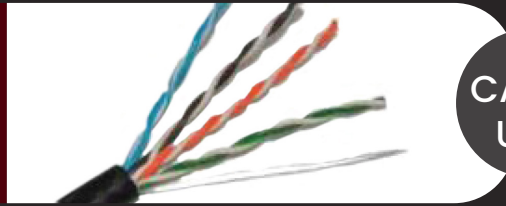
FTP
CAT6
DUAL



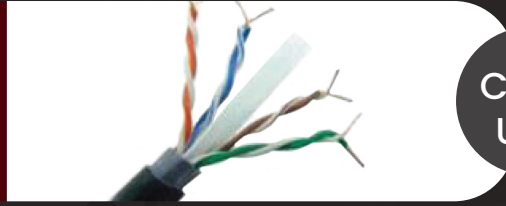


PATCH KABLOLARI

Cat x Yama kablosu, güvenilir Gigabit ađ bağlantıları sağlamak için tüm Kategori x kablo özelliklerini karşılar. Dayanıklı bir PVC/LSOH/LSFROH ve ađ kablونuzu gerektiği gibi renk koduyla çalıştırmanıza olanak tanıyan NON-PLENUM kılıf içerir. Kablo çiftleri halinde çok telli ve katı bakır iletkenlere sahiptir. Bileřen düzeyinde üçüncü taraf sertifikasyonu bulunmaktadır.



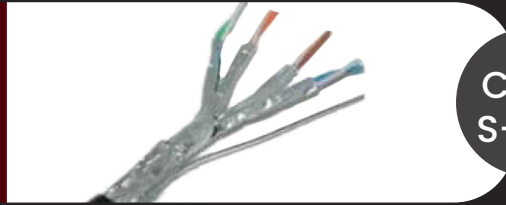
CAT5E
UTP



CAT6
UTP



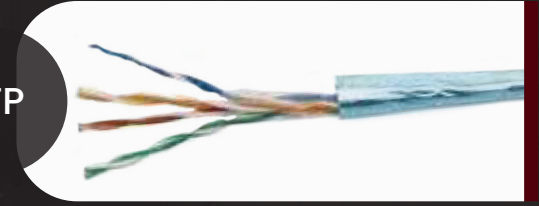
CAT6A
FTP



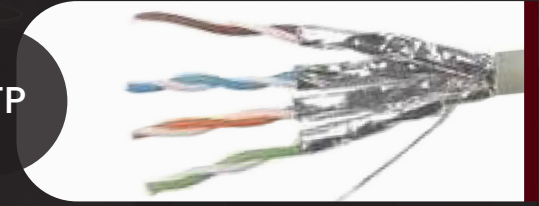
CAT7
S-FTP



UTP



FTP



STP



S-FTP



PATCHPANELLER

TTAF, Cat5E'den Cat6A'ya ve yerel ađ kablolarından endüstriyel LAN kablolarına kadar çok çeşitli ađ kurulum kabloları ve yama kabloları sunar.

Metal Modül



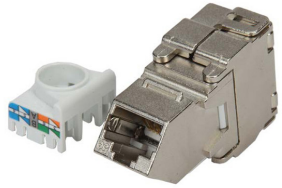
Plastik Modül





KEYSTONE JAKLAR

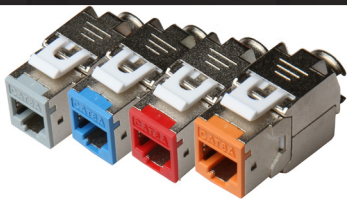
TTAF'ın modüler jakları, 110 ve Krone teminasyon araçlarıyla çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Keystone jaki, kablo şeması ve iletken koruma başlığı ile birlikte 90 ve 180 derecelik bir besleme tasarımında mevcuttur.



CAT5E
180°



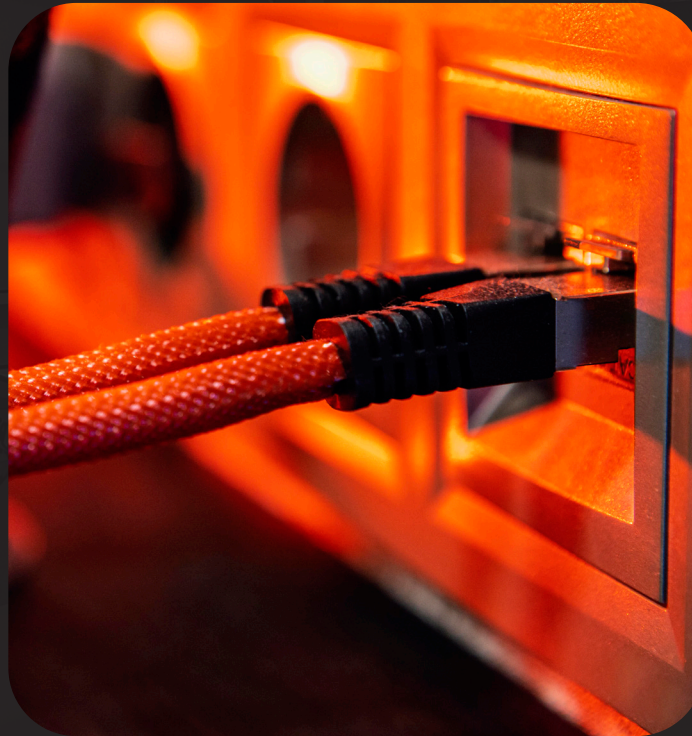
CAT6



CAT6A
SM
2000



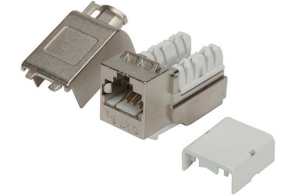
CAT7
180°



CAT6A
UTP



CAT6
FTP



CAT6A
FTP



CAT6A
FTP
180°

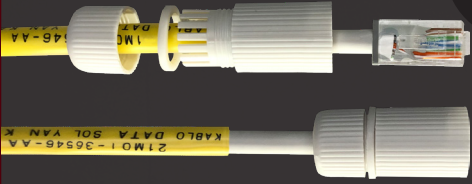




ENDÜSTRİYEL PATCHCORDLAR

Endüstriyel tip ara kablolar, ağ kablolarını birbirine bağlamak için kullanılan kısa kablolardır. Bu ara kablolar, yüksek performans gereksinimleri endüstriyel ortamlarda kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmıştır.

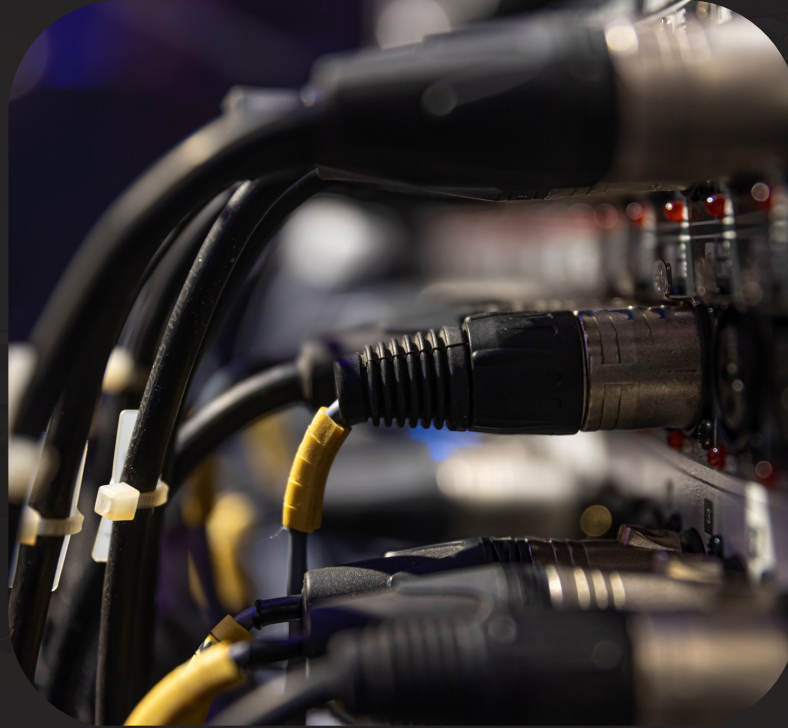
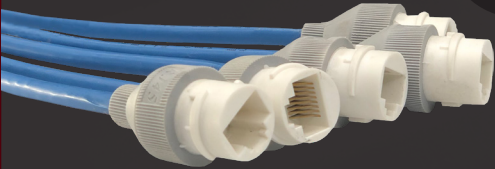
RJ-45



VGA



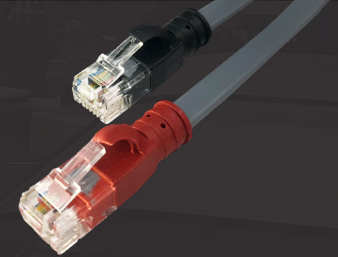
RJ45



WPI
RJ45



RJ-11



M12
TO
RJ45
PUR





AKSESUARLAR

TTAF, Cat5e'den Cat6a'ya ve yerel ağ kablolarından endüstriyel LAN kablolarına kadar çok çeşitli ağ kurulum kabloları ve yama kabloları sunar.



KEYSTONE
90°



RJ45



FTP



RJ45
RENKLİ
KORUMA
APARATI



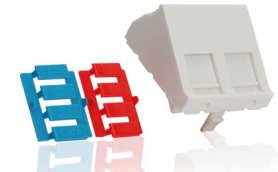
ÖN YÜZ
PLAKASI



ÇERÇEVE
ŞİP



AÇILI
ÇİFT
PORT



CAT
6/5E
ÇERÇEVE





BAKIR HDMI

TTAF, HDMI 2.0 standardı ile uyumlu bakır HDMI kabloları sunar. Bakır konektörlü bu HDMI kabloları, yüksek kaliteli video içeriği için idealdir ve en iyi performansı sağlar. HDMI 2.0 standardı, HDR desteği ve 32 kanallı ses desteği ile birlikte 60 Hz yenileme hızında 4K video içeriği iletme olanağı sağlar. TTAF ayrıca Cat5e'den Cat6'a kadar çeşitli ağ kurulum kabloları ve bunların ara kablolarını da sağlar.

Ürün Özellikleri

- HDMI kablosu, HDMI tip A fişi-HDMI tip A fişi
- Kablo: Üçlü korumalı oksijensiz bakır kablo
- İletken: %99,99 oksijensiz bakır
- Dış Kılıf: PVC
- Bağlayıcı: 24K altın kaplama
- İzolatör: Alüminyum folyo koruyucu ve köpük polietilen dielektrik izolatör
- 3D Teknolojisini Destekler: Giriş/çıkışı tanımlar başlıca 3D video formatları için protokoller
- 1920x1080 Full Hd Desteği





www.ttafconsumer.com

