

# ERCOPPER KABLO

## FİBER OPTİK YER ALTI KABLOSU(Çift Kılıflı,Zırhlı) FIBER OPTIC UNDERGROUND CABLE(Double Sheathed,Armoured)

### Özellikler/Specification

Gevşek tüplü çift kılıflı, doğrudan gömmeye uygun.  
Loose tube, single sheath for directly buried.

### Test Standart /Test Standard

IEC 60794 - 1 - 2/E1  
IEC 60794 - 1 - 2/E3  
IEC 60794 - 1 - 2/F1  
IEC 60794 - 1 - 2/F5

### Kullanım Yerleri/Applications

Haberleşme ve sinyalizasyon kablosu olarak boru içerisinde veya doğrudan gömülerek kullanılır.  
For communication and signalization installed in duct or directly buried underground.

### Yapı/Construction

- Merkez elemanı: FRP / Çelik tel
- Monomod veya çoklumodlu, boyalı optik Fiber / Fiberler
- Tikotropik jell dolgulu tüplerin içinde gevşek olarak yerleştirilir.
- Her tüpte maksimum 12 fiber bulunur.
- Merkez elemanı üzerine SZ yöntemiyle bükülen renkli tüpler,çift şerit ile çapraz bağlanarak öz oluşturulur.
- Potrojelli öz üzerine aramid veya cam elyaf sarılır.
- Alüminyum folyo uzunlamasına sarılır.
- PE iç kılıf kaplanır.(Gerekirse iç kılıf üzerine tekrar cam/Aramid elyaf ilave edilir.
- Soyma ipi.

- Central Strength Member: FRP / Steel Wire
- Monomode or multi mode colored optical fiber/fibers
- It placed loosely in tubes that contain thixotropic jelly
- Every tube contains maximum 12 fibers
- Colored tubes which are SZ type stranded around the Central Strength member are cross banded with double band and became core
- Aramid or fibre glass yarn is wrapped over the petrojellied core
- Aluminium foil is wrapped longitudinally
- PE inner sheath is applied(If necessary Aramid or fibre glass yarn can be add over the inner sheath)
- UV mixed orange PE or Black PE outer sheath is applied.
- Ripcord

### Teknik Veriler/Technical Datas

Gevşek tüplerin içinde bulunan fiber sayısı 216'ya kadar çıkabilir.

Zayıflama(maks.) :0.36db/km (1310 nm'de)

:0.22db/km (1550 nm'de)

Saçılma (maks.) :3.5 ps/(nm.km)(1310 nm'de)

:17 ps/(nm.km)(1550 nm'de)

Depolama ve taşıma sıcaklığı : -40°C ile + 70°C arası

Tesis sıcaklığı : -10°C ile + 50°C arası

Numbers of fibers in the loose tubes can be maximum 216

Attenuation(max.) :0.36db/km (1310 nm'de)

:0.22db/km (1550 nm'de)

Dispersion (max.) :3.5 ps/(nm.km)(1310 nm'de)

:17 ps/(nm.km)(1550 nm'de)

Storage and Transportation Temperature : -40°C ile + 70°C arası

Installation Temperature : -10°C ile + 50°C arası

