

# ERCOPPER

## KABLO

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

#### Özellikler/Specification

Gevşek tüplü tek kılıflı, zırhlı boru içinden tesis edilmek üzere,  
Loose tube, single sheath for installing in duct.

#### 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 kullanılır.  
For communication and signalization installed in duct.

#### Yapı/Construction

- Merkez elemanı: FRP / Çelik tel
- Monomod veya çoklomodlu, boyalı optik Fiber / Fiberler
- Tiksotropik 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.
- Ondula çelik bant zırh olarak uzunlamasına sarılır.
- UV Katkılı turuncu PE veya siyah PE ile dış kılıf kaplanır.
- 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
- Corrugated Steel tape is wrapped longitudinally for armoring
- 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

