

# ERCOPPER

## KABLO

### FİBER OPTİK ASKI TELLİ HAVAİ HAT KABLOSU FIBER OPTIC AERIAL CABLE WITH SLING

#### Özellikler/Specification

Gevşek tüplü, çift kılıflı, zırlı, askı telli  
Loose tube, armor, double sheath and sling

#### 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 direk üzerinde kullanılır  
For communication and signalization via pylons.

#### Yapı/Construction

- Merkez elemanı: FRP / Çelik tel
- Monomod veya çoklumodlu, 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.
- PE iç kılıf kaplanır.  
İç kılıf üzerine bitümenli krep kağıt kaplanır.  
Ondula çelik bant zırh olarak uzunlamasına sarılır.  
Bükülü / mono çelik askı halatı  
UV katkılı turuncu PE veya siyah PE ile dış kılıf ve çelik halat(ŞEKİL) şeklinde kaplanır.  
Siyah dış kılıf üzerine turuncu şerit çekilir.  
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
- 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
- PE inner sheath is applied
- Bitumen crepe paper is coated over the inner sheath
- Corrugated Steel tape is wrapped longitudinally for armoring
- Stranded or mono steel sling
- UV mixed orange PE or Black PE outer sheath is applied like figure
- Orange strip is dawn on the black sheath.
- 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

