

ERCOPPER

KABLO

FİBER OPTİK YER ALTI KABLOSU(Nonmetalik) FIBER OPTIC UNDERGROUND CABLE(Nonmetallic)

Özellikler/Specification

Gevşek tüplü, nonmetalik boru içinde tesis edilir.
Loose tube, nonmetallic for installing in pipe

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 (Nonmetalik)
- 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.
- Petrojelli 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.
- 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 binned 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 oyster 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

