

ERCOPPER

KABLO

MERKEZ TÜPLÜ FİBER OPTİK YER ALTI KABLOSU(Tek Tüplü, Çift Kılıflı, Zırhlı) CENTRAL TUBE FIBER OPTIC UNDERGROUND CABLE(Single Tube, Double Sheath, Armor)

Özellikler/Specification

Gevşek tek(merkezi) tüplü, çift kılıflı, zırhlı doğrudan gömmeye veya boru içinde kullanmaya uygun.
Single Central Loose tube(centric) armoured double sheath for directly buried or installed 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 yer altında boru içerisinde kullanılır.
For communication and signalization installed underground in duct.

Yapı/Construction

- Monomod veya çoklumodlu, boyalı optik Fiber / Fiberler
- 1-12 adet fiber tiksotropik jell dolgulu tüplerin içine gevşek olarak yerleştirilir.
- Merkezi tüp üzerine aramid veya cam elyaf sarılır.
- PE iç kılıf kaplanır.
- İç kılıf üzerine ondüle çelik bant(zırh) uzunlamasına kaplanır.
- UV katkılı turuncu PE veya siyah PE ile dış kılıf kaplanır.
- Soyma ipi.

- Monomode or multimode colored optical fiber/fibers
- Number of 1-12 fibers placed loosely in tubes that contain thixotropic jelly
- Aramid or fibre glass yarn is wrapped over central tube
- PE inner sheath is applied
- Corrugated Steel tape is wrapped over inner sheath 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

