

ПРИЛОГ број 2 ТЕХНИЧКЕ ПРЕПОРУКЕ број 10 њ

**ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ
ЗА ЗАВРШНЕ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ
ОПТИЧКЕ КАБЛОВЕ**

**I издање
фебруар 2008.**

Напомене уз I издање Прилога број 2 ТП – 10 њ:

Предлог основног текста израдио је Ђорђе Глишић, дипл.инж.ел.
Електродистрибуција – Београд.

Радна група за израду ТП – 10 њ

април 2007.

1 Технички услови за завршне телекомуникационе оптичке каблове

1.1 Технички услови за завршне телекомуникационе оптичке каблове су према Техничким условима за завршне телекомуникационе каблове са једним оптичким влакном ("ПТТ Весник", бр. 4/89).

1.2 Завршни телекомуникациони оптички каблови треба да су за унутрашњу монтажу.

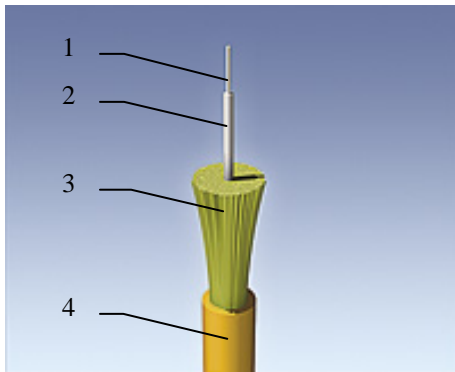
Напомена: Завршни телекомуникациони оптички каблови се користе за повезивање завршница и носача раздвојивих спојева оптичких влакана односно линијских уређаја.

1.3 Основни саставни елементи завршних телекомуникационих оптичких каблова, слика 1.3, су:

- језгро;
- периферни носећи елемент;
- спољашњи плашт.

Основни саставни елементи језгра завршних телекомуникационих оптичких каблова, слика 1.3, су:

- мономодно оптичко влакно;
- цевчица секундарна заштита влакна;
- испуна цевчице.



1. мономодно оптичко влакно;
2. цевчице секундарне заштите влакна;
3. периферни носећи елемент;
4. спољашњи плашт.

Слика 1.3 Саставни елементи завршних телекомуникационих оптичких каблова

1.4 Остали технички услови за завршне телекомуникационе оптичке каблове морају да су према Техничкој препоруци број 10 њ – Технички захтеви за телекомуникационе оптичке каблове за постављање по стубовима дистрибутивних водова.

- 1.5 У техничкој документацији завршни телекомуникациони оптички кабл се означава према Техничким условима за завршне телекомуникационе каблове са једним оптичким влакном ("ПТТ Весник", бр. 4/89) на следећи начин:

TOZ SM A/N/B PVC

где је:

TOZ - ознака за завршни телекомуникациони оптички кабл

SM - ознака за мономодно оптичко влакно;

A - бројна ознака вредности слабљења мономодних оптичких влакана (dB/km);

N - ознака са римским бројевима за таласно подручје (II за таласно подручје око 1300 nm, III за таласно подручје око 1550 nm);

B - бројна ознака вредности коефицијента хроматске дисперзије мономодних оптичких влакана (ps/nm × km);

PVC - ознака за материјал од кога је израђен спољашњи плашт.

