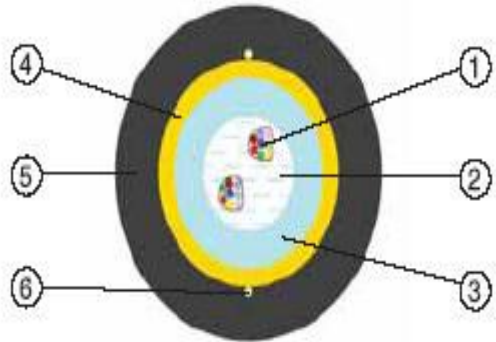
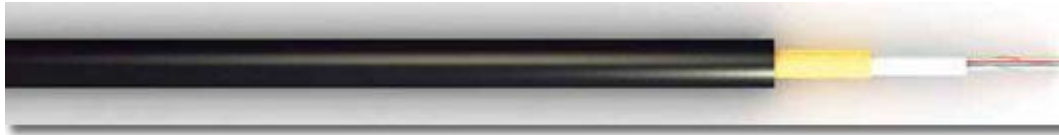


Конструкція оптичних кабелів



ОКТ - не броньований волоконно-оптичний кабель



Структура кабелю:

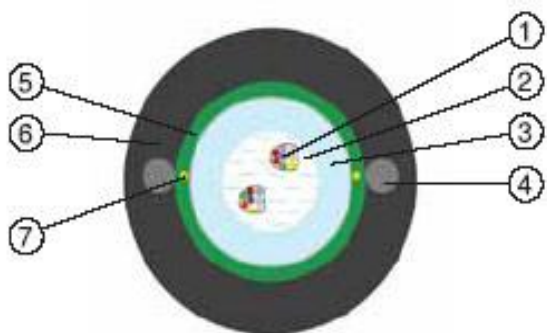
- 1) оптичні волокна, згруповані в пучки
- 2) гідрофобний заповнювач
- 3) центрально-розташована трубка
- 4) силовий елемент - повив арамідних ниток
- 5) оболонка з поліетилену
- 6) шнур

Застосування:

Кабель типу ОКТ призначений для експлуатації в кабельній каналізації, трубах, блоках при відсутності небезпеки пошкодження гризунами і при відсутності загрози можливого затоплення на тривалий період.

Під час прокладання в каналах кабельної каналізації, при загрозі пошкодження гризунами кабель повинен прокладатися в захисних пластмасових трубах або застосовується спеціальний захист від гризунів. При загрозі затоплення каналізації на тривалий період застосовується металопластмасова оболонка.

ОКТБг - броньований волоконно-оптичний кабель



Структура кабелю:

- 1) оптичні волокна, згруповані в пучки
- 2) тиксотропний гідрофобний заповнювач
- 3) центрально-розташована трубка
- 4) силовий елемент - поздовжньо розташовані сталеві дроти
- 5) броня з гофрованої сталевий ламінованої стрічки
- 6) захисний шланг з поліетилену
- 7) шнур ріжучий

Застосування:

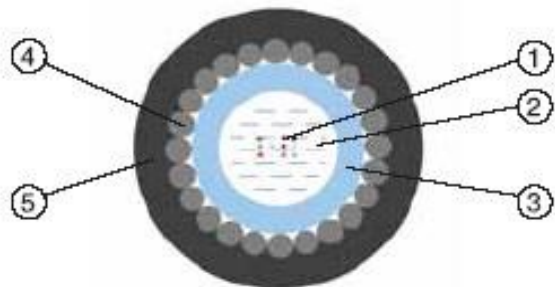
Кабель типу ОКТБг призначений для прокладки безпосередньо в ґрунтах всіх категорій, у тому числі в районах з високою корозійною агресивністю і територіях, заражених гризунами, окрім піддаються мерзлотним та іншим деформацій.

Може прокладатися в кабельній каналізації, трубах, блоках, на мостах, а також по зовнішніх стінах будівель та споруд.

Варіанти виконання:

- » оптичні волокна, вільно укладені в центральній трубці;
- » силовий елемент - арамідні нитки або склонитки;
- » оболонка з поліетилену;
- » спеціальний захисний шланг, стійкий до термітів;
- » захисний шланг із ПВХ пластику або компаунду, не поширюючого горіння.

ОКТК - броньований волоконно-оптичний кабель



Структура кабелю:

- 1) оптичні волокна
- 2) гідрофобний заповнювач
- 3) центрально-розташована трубка
- 4) броня із круглих сталевих оцинкованих дротів
- 5) захисний шланг із поліетилену

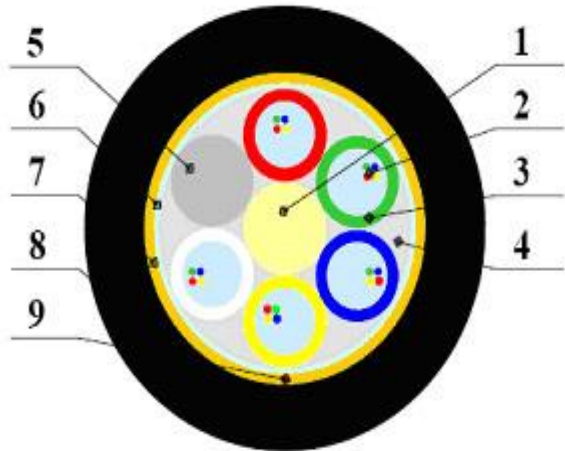
Застосування:

Кабель типу ОКТК призначений для експлуатації при підвищених вимогах стійкості до механічних дій при прокладанні ручним і/або механізованими способами безпосередньо в ґрунтах всіх категорій, в тому числі в районах з високою корозійною агресивністю і територіях, заражених гризунами, через неглибокі болота, озера, сплавні і несудноплавні ріки глибиною до 15 метрів, крім ґрунтів, що піддаються мерзлотним деформаціям. Може прокладатися в кабельній каналізації, трубах, блоках.

Варіанти виконання:

- » волокна згруповані в пучки;
- » металопластмасова оболонка або захисний шланг з використанням алюмінієвої ламінованої стрічки;
- » проміжна оболонка з поліетилену;
- » спеціальний захисний шланг, стійкий до термітів;
- » захисний шланг із ПВХ пластику або компаунду, не поширюючого горіння.

ОКЛ - не броньований волоконно-оптичний кабель



Структура кабелю:

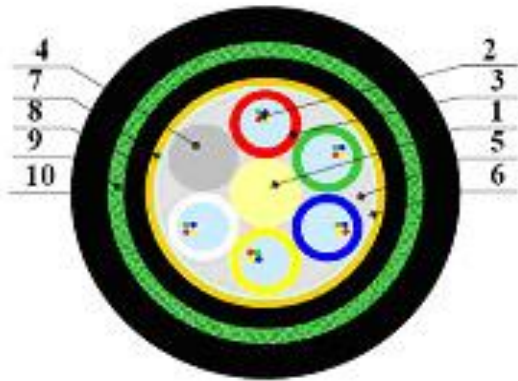
- 1) центральний силовий елемент - склопластиковий стрижень
- 2) оптичні волокна
- 3) оптичний модуль
- 4) тиксотропний гідрофобний заповнювач
- 5) кордель (за замовленням мідні ізольовані жили дистанційного живлення)
- 6) скріплююча обмотка з ниток та стрічок
- 7) периферійний силовий елемент - арамідні нитки
- 8) оболонка з поліетилену
- 9) шнур ріжучий

Застосування:

Кабель типу ОКЛ призначений для прокладки і експлуатації в кабельній каналізації, трубах і блоках за відсутності небезпеки пошкодження гризунами і при відсутності загрози можливого затоплення на тривалий період. При заазрозі затоплення на тривалий період застосовується металопластмасова оболонка.

Під час прокладання в каналах кабельної каналізації при заазрозі пошкодження гризунами, при прокладці безпосередньо в землю кабель повинен прокладатися в захисних пластмасових трубах і застосовується спеціальний захист від гризунів.

ОКЛБг - броньований волоконно-оптичний кабель



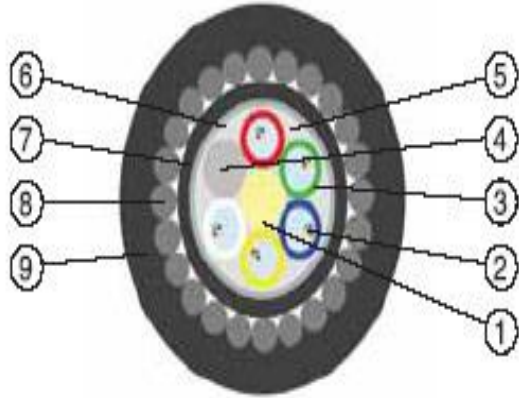
Структура кабелю:

- 1) центральний силовий елемент - склопластиковий стержень
- 2) оптичні волокна
- 3) оптичний модуль
- 4) кордель (за замовленням мідні ізольовані жили дистанційного живлення)
- 5) тиксотропний гідрофобний заповнювач
- 6) скріплююча обмотка з ниток та стрічок
- 7) периферійний силовий елемент - арамідні нитки
- 8) оболонка з поліетилену
- 9) броня із гофрованої сталевий ламінованої стрічки
- 10) захисний шланг з поліетилену

Застосування:

Кабель типу ОКЛБг призначений для прокладки і експлуатації в кабельній каналізації, трубах, блоках, безпосередньо в ґрунтах всіх категорій, у тому числі в районах з високою корозійної агресивністю і територіях, заражених гризунами, які піддаються мерзлотним та інших деформаціям, а також через болота, озера, і несудноплавні річки глибиною до 15 метрів.

ОКЛК - броньований волоконно-оптичний кабель



Структура кабелю:

- 1) центральний силовий елемент – склопластиковий стержень
- 2) оптичні волокна
- 3) оптичний модуль
- 4) кордель (за замовленням мідні ізольовані або дистанційного живлення)
- 5) тиксотропний гідрофобний заповнювач
- 6) скріплююча обмотка з ниток та стрічок
- 7) оболонка з поліетилену
- 8) броня з круглих сталевих оцинкованих стрічок
- 9) захисний шланг з поліетилену

Застосування:

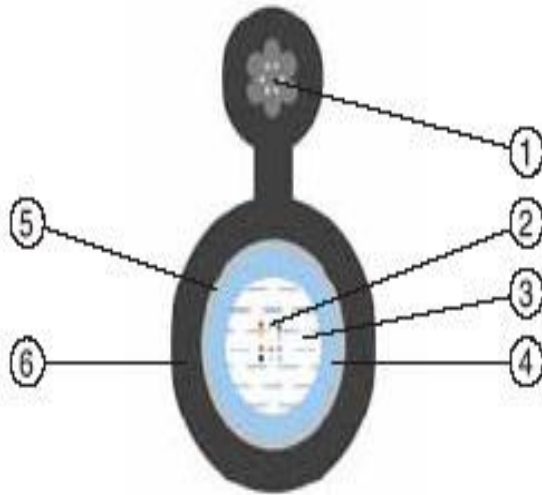
Кабель типу ОКЛК призначений для експлуатації при підвищених вимогах стійкості до механічних дій при прокладці ручним і/або механізованими способами безпосередньо в ґрунтах всіх категорій, зокрема в районах з високою корозійною агресивністю і територіях, заражених гризунами, в районах сипких ґрунтів і ґрунтових зрушень, окрім тих, що піддаються деформаціям, через болота, озера, сплавні і судноплавні річки завглибшки до 50 метрів

ОКЛ8 - підвісний волоконно-оптичний кабель



Структура кабелю:

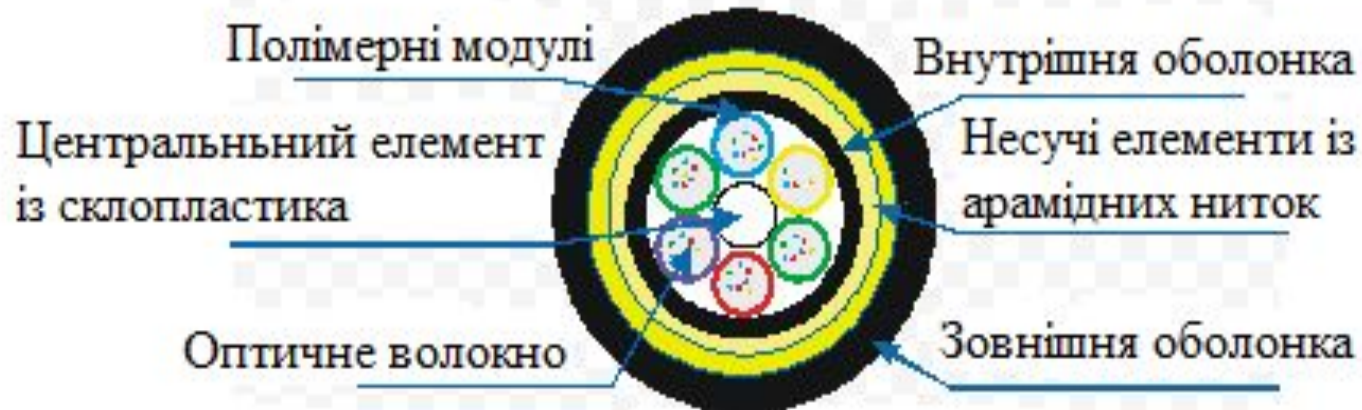
- 1) несучий елемент - сталевий канат
- 2) центральний силовий елемент - склопластиковий стрижень
- 3) оптичні волокна
- 4) оптичний модуль
- 5) кордель (за замовленням мідні ізолювані жили дистанційного живлення)
- 6) тиксотропний гідрофобний заповнювач
- 7) скріплюча обмотка з ниток і стрічок
- 8) периферійний силовий елемент - арамідні нитки
- 9) оболонка із поліетилену



Застосування:

Підвісний кабель типу ОКЛ8 призначений для підвіски і експлуатації на опорах повітряних ліній зв'язку, міського електротранспорту і повітряних лініях електропередачі в умовах дії навантажень від вітру, ожеледі, температури і їх комбінацій.

ОКСН- оптичний кабель самонесучий неметалевий



Застосування:

Розміщення на об'єктах електроенергетики, а також в якості підвішування на опорах ліній зв'язку, контактної мережі залізниць і ліній електропередач.