

T4 ZASADY POSTĘPOWANIA Z KABLAMI ŚWIATŁOWODOWYMI



1. Transport i składowanie kabli światłowodowych

Ogólne zasady postępowania z kablami światłowodowymi podczas ich przechowywania i transportowania opisano w normie PN-E-79100:2001.

Do załadunku i rozładunku bębnow należy używać wózków podnośnikowych, dźwigów samochodowych lub zewnętrznych. Aby zapobiec zniszczeniu kabli nie należy zrzucać bębnow bezpośrednio na ziemię. Bębny z kablami należy transportować w pozycji na tarczach i zabezpieczać je przed ich ewentualną możliwością przemieszczania czy uderzania w zwoje kabla.

2. Ochrona kabli przed zawilgoceniem

Podczas przechowywania, transportu i układania końce kabli należy chronić przed zawilgoceniem i zanieczyszczeniami ich ośrodków przy pomocy kapturków termokurczliwych, szczelnie zamykających kabel. Kapturki powinny być zdejmowane tuż przed montażem złączy lub przed pomiarami kabli.

3. Ochrona przed uszkodzeniami mechanicznymi

Podstawową ochronę kabli światłowodowych układanych w ziemi stanowią rury kanalizacji wtórnej lub rurociągów kablowych oraz rury przepustowe, w których kabel może się swobodnie przesuwac. Dodatkową ochronę stanowi taśma ostrzegawcza, ułożona w połowie głębokości posadowienia rurociągu kablowego na całej jego trasie oraz w wyjątkowych przypadkach przykrywy kablowe.

4. Instalowanie kabli światłowodowych w szybach

Kable instalowane w szybach, kanałach pionowych lub w kanalizacji o dużym nachyleniu powinny być mocowane uchwyty w odstępach nie większych niż 6 m lub na każdej kondygnacji. Kable w dłuższych szybach (powyżej 30 m) powinny być kablami zbrojonymi i wzmocnionymi dodatkową warstwą włókien aramidowych lub szklanych. Instalowane w szybie kable o długości większej niż 10 m powinny być uszczelnione wzdłużnie.