

Poniższa lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa użytkowania produktu oparta jest o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 (GPSR). Naszym celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego użytkowania. Informacje przedstawione są w prosty sposób by były zrozumiałe i przejrzyste dla wszystkich użytkowników, w tym również dla osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania produktu Kabel światłowodowy FTTH 4J LSZH

1. Bezpieczeństwo montażu i obsługi

- Przewody światłowodowe należy transportować i przechowywać na bębnach lub w sposób zabezpieczający przed zgnieceniem, załamaniem oraz uszkodzeniem włókien.
- Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić stan powłoki kabla, oznaczeń oraz elementów wzmacniających. Nie używać przewodów z widocznymi przecięciami, deformacjami lub uszkodzoną izolacją.
- Podczas rozwijania kabla unikać gwałtownego szarpania oraz nadmiernego skręcania przewodu.
- Po przeniesieniu kabla z zimnego do ciepłego pomieszczenia odczekać do wyrównania temperatury przed instalacją, aby ograniczyć ryzyko kondensacji wilgoci.
- Montaż powinien być wykonywany przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie w instalacjach telekomunikacyjnych.
- Podczas prowadzenia kabla należy przestrzegać minimalnego promienia gięcia określonego dla danego typu przewodu.
- Nie przekraczać dopuszczalnej siły naciągu podczas przeciągania lub podwieszania kabla.
- Przewody należy mocować stabilnie przy użyciu elementów przeznaczonych do instalacji światłowodowych.
- Unikać prowadzenia przewodów w miejscach narażonych na ściskanie, drgania, ostre krawędzie lub uszkodzenia mechaniczne.
- Podczas wykonywania przepustów i wiercenia należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić istniejących instalacji elektrycznych i telekomunikacyjnych.

2. Bezpieczeństwo użytkowania

- Odcinki włókien światłowodowych oraz odpryski powstałe podczas obróbki mogą powodować skaleczenia skóry i uszkodzenia oczu.
- Podczas cięcia, spawania i przygotowywania włókien zaleca się stosowanie okularów ochronnych oraz rękawic.
- Nie dotykać końcówek włókien gołymi rękami i nie kierować ich w stronę oczu.
- Nie patrzeć bezpośrednio do aktywnych złączy światłowodowych lub zakończeń przewodów podłączonych do urządzeń transmisyjnych.
- Przewody światłowodowe należy stosować wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem środowiskowym.
- Nie dopuszczać do przygniatania przewodów przez meble, elementy konstrukcyjne lub ciężki sprzęt.
- Chronić przewody przed działaniem substancji chemicznych, wysokiej temperatury oraz otwartego ognia, jeśli konstrukcja kabla nie jest do tego przystosowana.
- W instalacjach zewnętrznych regularnie kontrolować stan mocowań oraz powłoki kabla narażonej na

promieniowanie UV i warunki atmosferyczne.

- Nie używać uszkodzonych przewodów ani elementów osprzętu światłowodowego.

3. Bezpieczeństwo elektryczne

- Podczas instalacji w pobliżu urządzeń elektrycznych zachować odpowiedni odstęp od przewodów zasilających oraz elementów pod napięciem.
- Przed rozpoczęciem prac w kanałach kablowych lub szafach teletechnicznych należy upewnić się, że środowisko pracy jest bezpieczne.
- W przypadku kabli instalowanych napowietrznie należy stosować odpowiednie systemy odciągowe i zabezpieczenia mechaniczne.
- Nie prowadzić przewodów światłowodowych w sposób powodujący naprężenia na złączach i punktach zakończeniowych.

4. Konserwacja i czyszczenie

- Prace serwisowe wykonywać po odłączeniu aktywnych urządzeń transmisyjnych od toru światłowodowego.
- Do czyszczenia złączy i adapterów używać wyłącznie preparatów oraz narzędzi przeznaczonych do światłowodów.
- Nie modyfikować konstrukcji przewodów ani elementów wzmacniających kable.
- Naprawy i ponowne zakończenia włókien powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

5. Bezpieczeństwo dzieci

- Przewody światłowodowe i akcesoria montażowe nie są zabawkami i powinny być przechowywane poza zasięgiem dzieci.
- Małe elementy instalacyjne, fragmenty włókien oraz opakowania mogą stwarzać ryzyko zadławienia lub skaleczenia.
- Podczas prac instalacyjnych należy zabezpieczyć miejsce montażu przed dostępem osób postronnych.

6. Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia

- Produkt należy utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami elektronicznymi i niebezpiecznymi.

7. Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń

- Zastosowanie się do przedstawionych tu ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii urządzenia oraz strat materialnych wynikających z nieumiejętnego obchodzenia się produktem.