

## Ostrzeżenie!

Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi zawartą w niniejszym opracowaniu, ponieważ zawiera ona ważne informacje związane z bezpieczeństwem instalowania i użytkowania urządzenia.

Do obsługi urządzenia nie należy dopuszczać osób, które nie zapoznały się z instrukcją.

Instrukcję należy zachować, ponieważ może być potrzebna w przyszłości. Urządzenie należy używać wyłącznie do celów określonych w niniejszej instrukcji.

Urządzenie przed uruchomieniem należy rozpakować. Po usunięciu opakowania należy upewnić się, że urządzenie jest w dobrym stanie.

Jeśli wyrób ten ma usterki nie powinno się go używać dopóki nie zostanie naprawiony.

Produkt jest przeznaczony do użytku domowego jak i komercyjnego i nie może być użytkowany wbrew przeznaczeniu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprzestrzegania zasad umieszczonych w instrukcji, dlatego zalecamy postępować zgodnie z wyżej wymienionymi zasadami bezpieczeństwa pracy, obsługi i konserwacji urządzenia. W ten sposób zapewnią sobie Państwo bezpieczeństwo oraz unikną uszkodzenia urządzenia.

Producent ani dostawca nie odpowiada za straty lub zniszczenia związane z produktem, łącznie ze stratami ekonomicznymi lub niematerialnymi, stratą zysków, dochodów, danych, przyjemności podczas użytkowania produktu lub innych związanych z nim produktów- pośrednią, przypadkową lub wynikłą stratą lub zniszczeniem. Powyższe postanowienia obowiązują bez względu na to, czy strata lub zniszczenie odnosi się do:

1. Pogorszenia jakości lub braku działania produktu lub związanych z nim produktów z powodu uszkodzenia, jak również do braku dostępności do produktu oddanego do naprawy, co spowodowało przestój, stratę czasu użytkownika lub przerwę w działalności gospodarczej;

2. Nieodpowiednich wyników pracy produktu lub związanych z nim produktów;

3. Dotyczy to strat i szkód według dowolnej teorii prawnej, łącznie z zaniedbaniem i innymi szkodami, zerwaniem kontraktu, wyrażonej lub domniemanej gwarancji oraz ścisłą odpowiedzialnością (nawet jeśli producent lub dostawca został powiadomiony o możliwości wystąpienia takich szkód).

### Środki bezpieczeństwa:

Szczególną uwagę przy projektowaniu poświęcono standardom jakości urządzenia, gdzie najważniejszym czynnikiem jest zapewnienie bezpieczeństwa użytkownika.

Urządzenie należy chronić przed kontaktem z płynami żrącymi oraz plamiącymi i lepкими.

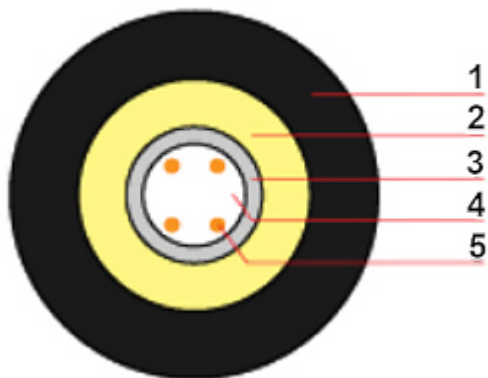
Kabel światłowodowy ULT-4SM-UNI to kabel uniwersalny, który może być stosowany przy połączeniach wewnętrznych i zewnętrznych.

W kablu zostały zastosowane włókna jednomodowe o standardzie ITU-T G.652.D w powłoce 250 µm. Włókna są zgodne z normami ISO/IEC 11801, PN-EN 50173 oraz ITU-T G.652.D.



|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaje włókien:          | Jednomodowe, ITU-T G.652.D, U-DQ(ZN)BH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Liczba włókien:           | 4 szt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Średnica kabla:           | 5.5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Powłoka włókna:           | 250 $\mu$ m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maksymalna siła naciągu:  | 2000 N (dynamiczne)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Minimalny promień gięcia: | 116 mm (podczas instalacji)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Wybrane cechy:            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• powłoka anty-gryzoniowa</li> <li>• powłoka LSZH (lub LSOH) - bezhalogenowy, niepalniony i bezdymny</li> <li>• tuba centralna wypełniona żel</li> <li>• szklane włókna wzmacniające kabel</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      |
| Zastosowanie:             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ze względu na małe wymiary i elastyczność, kabel idealnie nadaje się do instalacji w korytach kablowych</li> <li>• może być instalowany zarówno w nowoczesnych systemach FTTH, FTTB, serwerowniach czy połączeniach między budynkami</li> <li>• kable uniwersalne o przeznaczeniu zarówno wewnątrzbudynkowym do połączeń poziomych oraz połączeń poziomych zewnętrznych w kanalizacji wtórnej</li> </ul> |
| Temperatura pracy:        | -40 °C ... 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura instalacji:   | -5 °C ... 70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gwarancja:                | 2 lata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Konstrukcja kabla:



- 1) Powłoka LSZH
- 2) Włókna aramidowe
- 3) Tuba centralna
- 4) Żel wypełniający tubę
- 5) Włókno światłowodowe w powłoce 250  $\mu$ m

OPAKOWANIE



# Instrukcja obsługi

Kod: ULT-4SM-UNI  
KABEL ŚWIATŁOWODOWY **ULT-4SM-UNI**

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.): 0x0x0 mm | Waga brutto: 0 kg |
|----------------------------------------|-------------------|