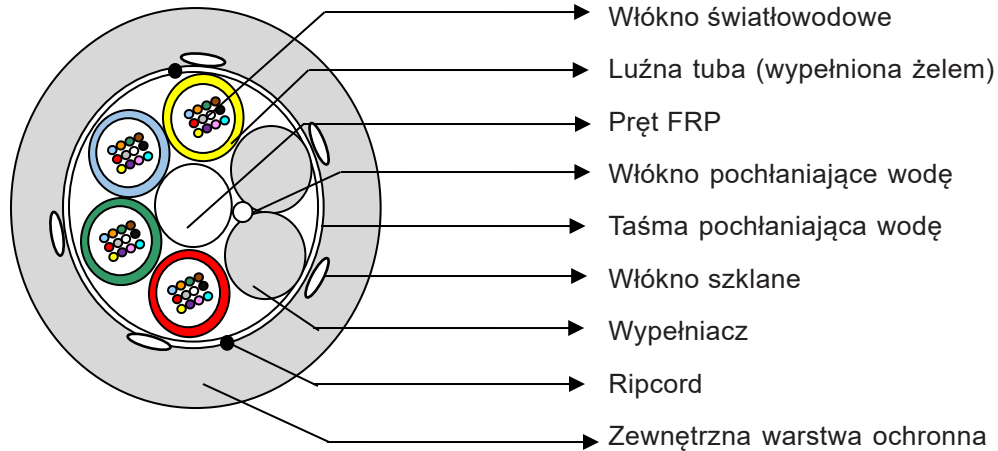


Kabel kanałowy 48J-72J, MT 2,4kN



Kluczowe właściwości

- Światłowód zawierający elementy ułożone wokół centralnego elementu wzmacniającego
- Luźne tuby zabezpieczone przed dostępem wody
- Przestrzenie między rdzeniami zablokowane przed dostępem wody
- Włókno szklane jako element wzmocnienia na obwodzie
- Zewnętrzna warstwa ochronna wykonana z polietylenu

Konstrukcja kabla

| Parametr | Struktura / Wygląd / Materiał |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Liczba włókien | 48/72F |
| Liczba włókien w tubie | 12 |
| Liczba luźnych tub | 4/6 |
| Liczba wypełniaczy - HDPE - Black | 2/0 |
| Centralny element wytrzymałościowy | Pręt FRP |
| Bariera wilgoci | Włókno pochłaniające wodę |
| Ośłona rdzenia | Taśma pochłaniająca wodę |
| Wbudowany element wzmacniający | Włókno szklane |
| Zewnętrzna warstwa ochronna | HDPE - Black |
| Liczba ripcordów | 2 - Poliester |
| Średnica kabla | 8.1 ± 0.5 mm |
| Waga kabla | 58.0 ± 10 kg/km |

Dostępna kolorystyka

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Liczba włókien | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Kolor włókna IEC 60304 | Rd | Gr | Bl | Yl | Wh | Sl | Br | Vi | Aq | Bk | Or | Pk |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Liczba tub | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Kolor tuby IEC 60304 | Rd | Gr | Bl | Yl | Wh | Sl | Br | Vi | Aq | Bk | Or | Pk |

Charakterystyka kabla/światłowodu

| | | | |
|------------------------------------|---|----------------------|--------------------|
| Wytrzymałość na rozciąganie | Krótkoterminowo : 2400 N Długoterminowo : 1100 N | | IEC-60794-1-21-E1 |
| Odporność na zgniatanie | 1000 N/10cm | | IEC 60794-1-21-E3 |
| Siła uderzenia | 10 N.m | | IEC 60794-1-21-E4 |
| Wytrzymałość na skręcenie | ± 180 ° | | IEC 60794-1-21-E7 |
| Minimalny promień zgięcia | 20 x D | | IEC 60794-1-21-E11 |
| Test penetracji wody | 1m słupa wody, próbka 3m, 24 godziny | | IEC-60794-1-22-F5 |
| Wydajność środowiskowa | Instalacja | - 20 ° C to + 70 ° C | IEC 60794-1-22-F1 |
| | Eksploatacja | - 30 ° C to + 70 ° C | |
| | Przechowywanie | - 30 ° C to + 70 ° C | |

| | | | | |
|---|------------------------|-----------------|---------|-----------|
| Typ włókna | G.657A1 | | | |
| Tłumienność | 1310 nm | ≤ 0.35 dB/km | | |
| | 1550 nm | ≤ 0.22 dB/km | | |
| | 1383 nm± 3 nm | ≤ 0.35 dB/km | | |
| | 1625 nm | ≤ 0.25 dB/km | | |
| Dyspersja chromatyczna | 1285 – 1330 nm | ≤ 3.5 ps/nm.km | | |
| | 1550 nm | ≤ 18.0 ps/nm.km | | |
| Maksymalna wartość PMD | ≤ 0.2 ps/√km | | | |
| Wartość PMD dla „Link design” | ≤ 0.06 ps /√km | | | |
| Długość fali odcięcia λ_{cc} | ≤ 1260 nm | | | |
| MFD | 1310 nm | 9.1 ± 0.3 μm | | |
| | 1550 nm | 10.3 ± 0.5 μm | | |
| Tłumienie wywołane zginaniem | 1 skręt | φ 20 | 1550 nm | ≤ 0.75 dB |
| | | | 1625 nm | ≤ 1.5 dB |
| | 10 skrętów | φ 30 | 1550 nm | ≤ 0.25 dB |
| | | | 1625 nm | ≤ 1.0 dB |
| Błąd koncentryczności rdzenia względem płaszczka | ≤ 0.5 μm | | | |
| Średnica płaszczka | 125 ± 0.7 μm | | | |
| Eliptyczność płaszczka | ≤ 0.7 % | | | |
| Średnica osłony głównej | 242 ± 5 μm (bezbarwna) | | | |

Kabel kanałowy 48J-72J, MT 2,4kN

Długość kabla

4.0 km \pm 5 %

Pakowanie kabli

Drewniane bębny lub szpule

Uszczelniona końcówka kabla

Oznaczenie bębna: numer bębna, nazwa użytkownika, HFCL Limited, liczba włókien, długość kabla, data produkcji, masa netto, masa brutto

Standardy wydajności kabli

IEC 60793, ANSI/ICEA S-87-640, Telcordia GR-20, ITU-T, RoHS, REACH.