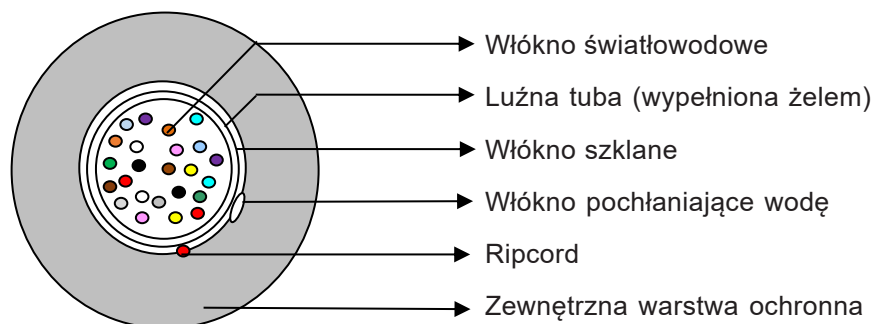




Kluczowe właściwości

- Włókna światłowodowe wewnątrz centralnej tuby
- Luźne tuby zabezpieczone przed dostępem wody (wypełnienie żelowe)
- Włókno szklane jako element wzmocnienia na obwodzie
- Zewnętrzna warstwa ochronna wykonana z polietylenu

Konstrukcja kabla

Parametr	Struktura / Wygląd / Materiał
Liczba włókien	12/24F
Liczba włókien w tubie	12/24
Liczba luźnych tub	1
Zewnętrzna średnica tuby	2.5 ± 0.1 mm
Bariera wilgoci	Włókno pochłaniające wodę
Wbudowany element wzmocniający	Włókno szklane
Zewnętrzna warstwa ochronna	1.0 mm (nom.) - PE – Black – odporna na promieniowanie UV
Liczba ripcordów	1 - Poliester
Średnica kabla	5.9 ± 0.5 mm
Waga kabla	35.0 ± 10 kg/km

Kabel kanałowy 12J-24J UT 1,5kN

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*	Nt*	Or*	Pk*

* włókna światłowodowe od 13 do 24 mają oznaczenia w postaci pierścieni w odległości co 50 mm. Oznaczenia w postaci pierścieni są wykonane przy użyciu naturalnego koloru włókien światłowodowych, zamiast czarnego.

Kolor luźnej tuby	Nt
-------------------	----

Charakterystyka kabla/światłowodu

Wytrzymałość na rozciąganie	1500 N @ ≤ 0.6 % odkształcenie włókna		IEC-60794-1-21-E1
Odporność na zgniatanie	1500 N/ dm		IEC-60794-1-21-E3
Siła uderzenia	4 Nm		IEC-60794-1-21-E4
Wytrzymałość na skręcenie	$\pm 360^\circ$, 5 cykli, ± 1 skręt		IEC-60794-1-21-E7
Minimalny promień zgięcia	Statyczny : 20 x D Dynamiczny : 15 x D		IEC-60794-1-21-E11
Test penetracji wody	1m słupa wody, próbka 3m, 24 godziny		IEC-60794-1-22-F5B
Environmental Performance	Instalacja	od -15°C do $+40^\circ\text{C}$	IEC-60794-1-22-F5
	Eksploatacja	od -40°C do $+70^\circ\text{C}$	
	Przechowywanie	od -40°C do $+70^\circ\text{C}$	

Klasa CPR	Fca
-----------	-----

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 λcc	≤ 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 12J-24J UT 1,5kN

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.

