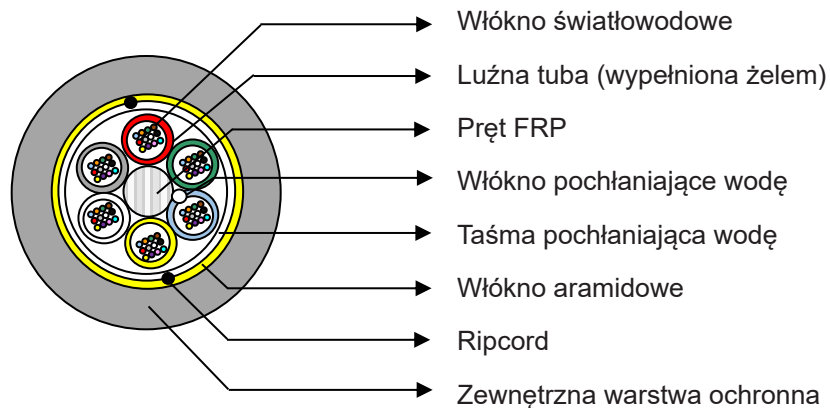




Kluczowe właściwości

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

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

Kabel napowietrzny 12J-144J MT ADSS 3kN

Konstrukcja kabla

Parametr	Struktura / Wygląd / Materiał		
Liczba włókien	12F/24F/36F/48F/72F	96F	144
Ilość włókien w tubie	12		
Liczba luźnych tub – PBT	1/2/3/4/6	8	12
Zewnętrzna średnica tuby	2.0 ± 0.1 mm		
Liczba wypełniaczy – HDPE Black	5/4/3/2/0	0	
Centralny element wytrzymałościowy	Pręt FRP	Pręt FRP PE Upcoated	
Bariera wilgoci	Włókno i taśma pochłaniająca wodę		
Element wzmacniający obwód – włókno aramidowe	Dookoła taśmy pochłaniającej wodę		
Zewnętrzna warstwa ochronna	HDPE – Black – UV Proof		
Liczba ripcordów	2 - poliester		
Średnica kabla	10.0 ± 0.5 mm	11.0 ± 0.5 mm	13.5 ± 0.5 mm
Waga kabla	75 ± 10 kg/km	90 ± 10 kg/km	145 ± 15 kg/km

Charakterystyka kabla/światłowodu

Wytrzymałość na rozciąganie	Instalacja: 3000 N Eksploatacja: 1500 N		IEC-60794-1-21-E1
Odporność na zgniatanie	2000 N/10 cm		IEC-60794-1-21-E3
Siła uderzenia	10 N.m		IEC-60794-1-21-E4
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-60794-1-21-F5
Wydajność środowiskowa	Instalacja	od -10 °C do + 60 °C	IEC-60794-1-22-F1
	Eksploatacja	od -40 °C do + 70 °C	
	Przechowywanie	od -40 °C do + 70 °C	

Warunki standardu NESC	Ciężkie
Zakres	100 m

Kabel napowietrzny 12J-144J MT ADSS 3kN

Typ włókna	G.657A1			
Tłumienność	1310 nm	≤ 0.36 dB/km		
	1550 nm	≤ 0.22 dB/km		
Dyspersja chromatyczna	1285-1330 nm	≤ 3.5 ps/nm.km		
	1550 nm	≤ 18 ps/nm.km		
	1625 nm	≤ 22 ps/nm.km		
Maksymalna wartość PMD	≤ 0.15 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 płaszczu	≤ 0.5 μm			
Średnica płaszczu	125 ± 0.7 μm			
Eliptyczność płaszczu	≤ 0.8 %			
Materiał powłoki głównej (bezbarwna)	242 ± 5 μm			

Długość kabla

4.0 km ± 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.