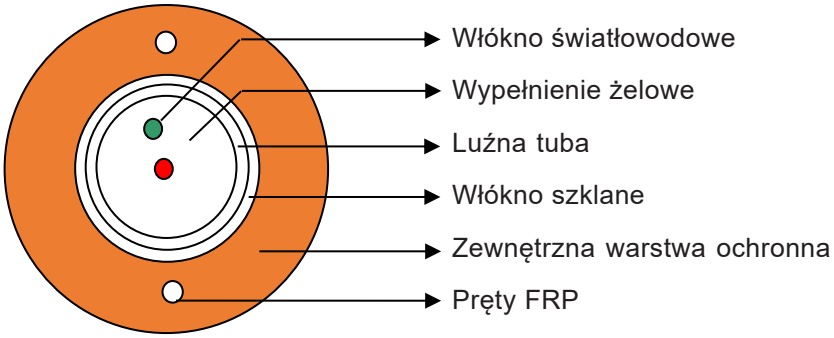
klonex VCS
POWERED BY Netceed

Kabel DAC 2J 1,2kN



Kluczowe właściwości

- Światłowód w tubie z elementami zabezpieczającymi przed dostępem wilgoci
- Odporność na przenikanie wody z wykorzystaniem włókna szklanego oraz poprzez wypełnienie tub żelem
- Pręty RFP jako dodatkowy element wzmacniający konstrukcję
- Powłoka HDPE jako ochrona zewnętrzna

Konstrukcja kabla

Parametr	Struktura / Wygląd / Materiał
Liczba włókien	2F
Liczba włókien w tubie	2
Liczba luźnych tub - PBT	1
Zewnętrzna średnica tuby	2.0 ± 0.1 mm
Wbudowany element wytrzymałościowy	2 pręty FRP
Wbudowany element wzmacniający	Włókno szklane
Zewnętrzna warstwa ochronna	HDPE – Orange – odporna na promienie UV
Średnica kabla	5.8 ± 0.3 mm
Waga kabla	30.0 ± 5 kg/km

Kabel DAC 2J 1,2kN

Dostępna kolorystyka

Liczba włókien	1	2
Kolor włókna EIA/TIA – 598	Bl	Or

Kolor luźnej tuby	Nt

Charakterystyka kabla/światłowodu

Wytrzymałość na rozciąganie (max)	1200 N		IEC-60794-1-21-E1
Odporność na zgniatanie	2000 N		IEC-60794-1-21-E3
Siła uderzenia	5 N.m		IEC-60794-1-21-E4
Wytrzymałość na skręcenie	± 180 °		IEC-60794-1-21-E7
Minimalny promień zgięcia	Statyczny : 58 mm Dynamiczny : 116 mm		IEC-60794-1-21-E11
Test penetracji wody	1m słupa wody, próbka 3m, 24 godziny		IEC-60794-1-22-F5
Wydajność środowiskowa	Instalacja	od -30 °C do + 60 °C	IEC-60794-1-22-F5
	Eksploatacja	od -20 °C do + 60 °C	
	Przechowywanie	od -30 °C do + 60 °C	

Typ włókna	G.657A1			
Tłumienność	1310 nm	≤ 0.36 dB/km		
	1550 nm	≤ 0.23 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 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 płaszcza	≤ 0.5 µm			
Średnica płaszcza	125 ± 0.7 µm			
Eliptyczność płaszcza	≤ 0.8 %			
Średnica osłony głównej (bezbarwna)	242 ± 5 µm			

Kabel DAC 2J 1,2kN

Długość kabla	2.0 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.