



ТОВ «ЮТЕКС УКРАЇНА»  
Україна, 14034, м.Чернігів,  
Рокозовського 70, оф.214  
ЄДРПОУ 38510082  
тел.:+380 462 697 107;  
www.utexua.com

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ

## A-D(ZN-2P)2Y-xxE-1,2kN

### ОКП(с1,0)Т-xx

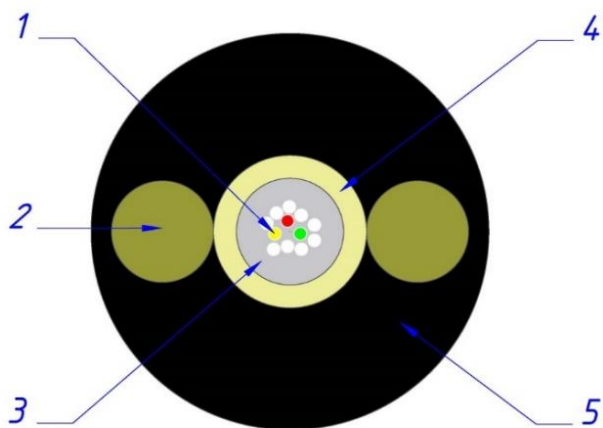
#### ID: A10TxA

11.11.2020

### Конструкція кабелю

### Призначення

### Властивості



Підвісний



Стійкий до УФ випромінювання



Стійкий до вогню



Захищений від гризунів

1. Оптичне волокно	Одномодове ITU-T G.652.D
2. Допоміжний силовий елемент	Пруток склопластиковий
3. Заповнювач	Гель гідрофобний
4. Оптичний модуль	Полібутилентерефталат (ПБТ)
5. Зовнішня захисна оболонка	Поліетилен (HDPE), чорний, УФ-стійкий

### Технічні дані

A10T1A

A10T2A

A10T3A

A10T5A

A10T7A

A10TEA

Оптичне волокно/виробник	Одномодове ITU-T G.652D / Corning®						
Діаметр оболонки волокна	(±0,7), μm	125					
Діаметр захисного покриття	(±5), μm	242					
Коефіцієнт загасання	(λ= 1310 nm), dB/km	≤ 0,32					
	(λ= 1550 nm), dB/km	≤ 0,22					
Кількість оптичних волокон		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>24</b>
Конструкція		1x2	2x2	2x4	1x12	2x8	2x12
Кількість елементів		6					
Кількість корделів		5	4		5	4	
Діаметр модулів	(±0,2), mm	2,5		3,0		3,5	
Діаметр центральної труби	(±0,2), mm	1,8		2,5		3,0	
Діаметр кабелю	(±0,3), mm	4,5		5,5		6,0	
Товщина зовнішньої оболонки	(±0,15), mm	1,35		1,5		1,5	
Маса кабелю	(±5%), kg/km	17,1	17,1	17,2	25,0	25,2	30,1
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, kN	1,2					
	довготривале, kN	0,4					
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см		2500					
Модуль пружності кабелю, Н/мм²		4158,9		3004,0		2669,3	
Ефективна площа кабелю, мм²		14,8		21,2		24,5	
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C⁻¹		1,54E-05		1,96E-05		2,18E-05	
Довжина на тарі	(±100), m	2000 / 4000 *					
Температура	експлуатації, °C	-40 ... +70					
	монтажу, °C	-10 ... +50					
	зберігання, °C	-40 ... +70					
Мінімальний радіус згину		15 ∅ кабелю					
CPR класифікація (Євроклас)		Fca					

\* - інші довжини доступні за домовленістю

### Ідентифікація

Оптичні волокна	
Оптичні волокна	
Оптичні волокна	

Монотубний	1 NAT											
Оптичні модулі	1 RD	2 GN	3 NAT	4 NAT	5 NAT	6 NAT	7 NAT	8 NAT	9 NAT	10 NAT	11 NAT	12 NAT
Оптичні модулі	1 RD	2 GN	3 BU	4 YE	5 WH	6 GY	7 BN	8 VT	9 TQ	10 BK	11 OG	12 PK
Оптичні модулі	1 BU	2 OG	3 GN	4 BN	5 GY	6 WH	7 RD	8 BK	9 YE	10 VT	11 PK	12 TQ
Оптичні модулі	1 RD	2 GN	3 BU	4 WH	5 VT	6 OG	7 GY	8 YE	9 BN	10 PK	11 BK	12 TQ
Маркування кабелю	Кабель промаркований жовтим кольором через кожний 1 метр довжини методом струменевого друку  де: уууу - рік випуску; xx - кількість оптичних волокон в кабелі; ZZZZ - метражні мітки.											

## Рекомендації

Рекомендовані затискачі натяжні	Спиральний анкерний для коротких прогонів Фіксуючий затискач для круглого кабелю типу H28 або H3											
ID кабелю	A10T1A; A10T2A; A10T3A				A10T5A; A10T7A				A10TEA			
Монтажний провис кабелю, % *	≥0,70				≥0,70				≥0,70			
Температура, °C	-15	-5	-5	+20	-15	-5	-5	+20	-15	-5	-5	+20
Товщина льоду, мм	0	15	10	0	0	15	10	0	0	15	10	0
Швидкість вітру, км/год	100	0	65	0	100	0	65	0	100	0	65	0
Довжина прогону (максимальна), м *	105	70	70	130	110	85	80	95	120	100	95	105

\* - Точний розрахунок, для конкретної місцевості прокладання кабелю, повинен бути визначений проектом.