

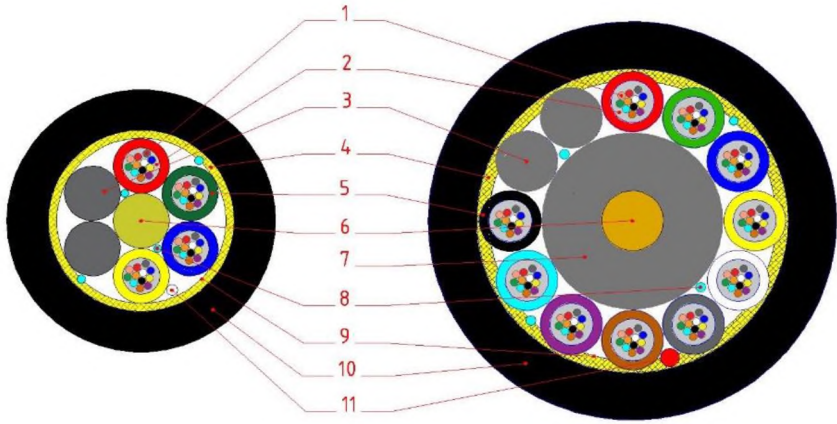


ТОВ «ЮТЕКС УКРАЇНА»
Україна, 14034, м.Чернігів,
Рокозовського 70, оф.214
ЄДРПОУ 38510082
тел.:+380 462 697 107;
www.utexua.com

КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ
A-DQ(ZN-AY)2Y-xTyE-2,7kN G.652D
ОКУ(а2,7)МГ-ххуу
ID: U27PxС1

20.05.2025

Конструкція кабелю



Ззовні



Підвісний



Стійкий до УФ випромінювання



Діелектричний

1.	Оптичне волокно	Одномодове ITU-T G.652.D
2.	Заповнювач	Гель гідрофобний
3.	Заповнювач (кордель)	Поліетилен (HDPE)
4.	Периферійний силовий елемент	Нитка арамідна
5.	Оптичний модуль	Полібутилентерефталат (ПБТ)
6.	Центральний силовий елемент	Пруток склопластиковий
7.	Оболонка склопрукта	Поліетилен (HDPE)
8.	Водоблокуючий елемент	Нитка водоблокуюча
9.	Закріплюючий елемент	Нитка поліестерова
10.	Зовнішня захисна оболонка	Поліетилен (MDPE), чорний, УФ-стійкий
11.	Рипкорд	Нитка поліестерова

Технічні дані

U27P6C1 U27P9C1 U27PBC1 U27PEC1 U27PKC1 U27PNC1 U27PRC1 U27PTC1 U27PXC1

Оптичне волокно/виробник		Одномодове ІТУ-Т G.652.D / 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		8	12	16	24	36	48	72	96	144	
Конструкція		2x4	3x4	4x4	2x12	3x12	4x12	6x12	8x12	12x12	
Кількість елементів		6							8	12	
Кількість корделів		4	3	2	4	3	2	0			
Діаметр модулів		(±0,2), mm	2,0								
Діаметр кабелю		(±0,6), mm	9,0							10,4	12,8
Товщина зовнішньої оболонки		(±0,2), mm	1,5								
Маса кабелю		(±5%), кг/км	62	63			64	66	86	128	
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН	2,6									
	довготривале, кН	1,2							1,5	1,8	
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см		2500									
Модуль пружності кабелю, Н/мм²		4689	4844	5008	4689	4844	5008	5367	4136	2871	
Ефективна площа кабелю, мм²		54,1	52,6	51,0	54,1	52,6	51,0	48,0	64,0	97,9	
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °С ⁻¹		8,77Е-06	8,42Е-06	8,08Е-06	8,77Е-06	8,42Е-06	8,08Е-06	7,40Е-06	1,40Е-05	2,10Е-05	
Довжина на тарі		(±100) , m	2000 / 4000 *								
Температура	експлуатації, °С		-40 ... +70								
	монтажу, °С		-10 ... +50								
	зберігання, °С		-40 ... +70								
Мінімальний радіус згину		20 Ø кабелю									

* - інші довжини доступні за домовленістю

Ідентифікація

Оптичні волокна	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 RD 2 GN 3 BU 4 YE 5 WH 6 GY 7 BN 8 VT 9 TQ 10 BK 11 OG 12 PK
Кабель промаркований жовтим кольором через кожний 1 метр довжини методом струменевого друку	