



# ЮТЕКС УКРАЇНА

каталог волоконно - оптичних кабелів

**Оптичні кабелі UTEX –  
артерії вашого зв'язку**

# ЗМІСТ

ПРО КОМПАНІЮ .....	2
НАШІ ПЕРЕВАГИ .....	4
НАШІ СЕРТИФІКАТИ .....	5
КАТАЛОГ	

## FTTH кабелі

ОКВ(с0,3)-нг-01 .....	6
ОКП(а0,3)ТГ-хх .....	7
FTTH-50-нг-хх .....	8
ОКП(а0,8)Б-нг-хх .....	9
ОКП(а0,8)-нг-хх .....	10

## Кабелі для підвісу / ADSS кабелі

ОКП(с1,0)ЛТ-хх .....	11
ОКП(с1,0)Т-хх .....	12
ОКП(с1,0)Т-нг-хх .....	13
ОКП(с1,5)Т-хх .....	14
ОКП(с2,0)Т-хх .....	15
ОКП(с2,5)Т-хх .....	16
ОКП(с3,5)Т-хх .....	17
ОКП(с1,0)ПТ-хх .....	18
ОКП(с2,0)ПТ-хх .....	19
ОКП(с2,0)2ПТ-ххуу .....	20
ОКП(с2,5)ПТ-хх .....	21
ОКУ(с1,5)ТГ-хх .....	22
ОКУ(с1,5)ТГ-нг-хх .....	23
ОКУ(с2,0)МГ-ххуу .....	24
ОКУ(с2,0)МГ-нг-ххуу .....	25
ОКУ(с2,7)МГ-ххуу .....	26
ОКУ(с2,7)МГ-нг-ххуу .....	27
ОКУ(с3,5)МГ-ххуу .....	28
ОКУ(а2,2)МГ-ххуу .....	29
ОКУ(а2,6)МГ-ххуу .....	30
ОКУ(а3,0)МГ-ххуу .....	31
ОКУ(а3,5)МГ-ххуу .....	32

## Кабелі для прокладання в кабельних каналізаціях та в ґрунт

ОКЗ(б1,5)Т-хх .....	33
ОКЗ(б1,5)Т-нг-хх .....	34
ОКУ(с1,5)МГ-ххуу .....	35
ОКЗ(б2,7)Т-хх .....	36
ОКЗ(б2,7)Т-нг-хх .....	37
ОКЗ(б1,5)М-ххуу .....	38
ОКЗ(б1,5)М-нг-ххуу .....	39
ОКЗ(б2,7)МГ-ххуу .....	40
ОКЗ(б2,7)МГ-нг-ххуу .....	41

## Кабелі для задування в труби

ОКМм(с1,0)М-ххуу .....	42
МАРКУВАННЯ ОПТИЧНИХ КАБЕЛІВ .....	43
ТИПИ ВОЛОКОН .....	44
КОЛЬОРОВЕ КОДУВАННЯ .....	46
ТАРА ТА УМОВИ РОБОТИ З НЕЮ .....	47
ПАТЧ-КОРДИ, АКСЕСУАРИ ДО КАБЕЛЮ .....	48



*З Поваіою, директор заводу Utex,  
Мазур Гор*

Кабельна промисловість динамічно розвивається та оновлюється підлаштовуючись під сьогодення. Ми, як виробники кабельної продукції, маємо так само оновлюватись та бути на крок попереду.

Наша компанія вже досягла одну з головних цілей – ми відомі виробники оптичного кабелю, які мають згуртовану команду однодумців. Використання наших інноваційних технологій та якісних матеріалів дозволили нам за 5 років бути на ринку поряд з компаніями, які йшли до цього великий проміжок часу. Ми зайняли вагому частку українського бізнесу і не збираємось зупинятись.

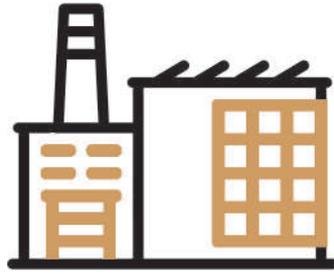
Бути лідерами серед виробників якісного оптичного кабелю – наша першочергова задача.

Наразі ми вже займаємось розширенням нашої виробничої бази та будуємо амбіційні плани на майбутнє.

Utex Україна це дещо більше аніж просто компанія – це бездоганна праця близьких за духом людей, стабільність та якість.

Бути та ставати кращими для своїх клієнтів – наша ціль №1.

**1**  
ЗАВОД  
УКРАЇНА, ЧЕРНІГІВ



**6 000** КМ  
КАБЕЛЮ НА МІСЯЦЬ

**223**  
МОДЕЛІ КАБЕЛЮ

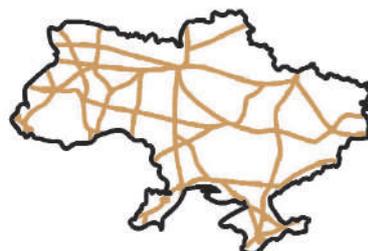


**7**  
РЕГІОНАЛЬНИХ  
ПРЕДСТАВНИЦТВ  
В УКРАЇНІ

СПІВРОБІТНИЦТВО З  
**10**  
КРАЇНАМИ СВІТУ



КОЖЕН  
**4-й** КМ  
КАБЕЛЮ В УКРАЇНІ -  
КАБЕЛЬ UTEX



ДОВЖИНА ПОБУДОВАНИХ ОПТИЧНИХ МЕРЕЖ НА КАБЕЛІ **UTEX**  
**= 70%**

ЗАГАЛЬНОЇ ДОВЖИНИ УСІХ ДОРІГ УКРАЇНИ

## ВИКОРИСТАННЯ МАТЕРІАЛІВ ТІЛЬКИ ВІД СВІТОВИХ ЛІДЕРІВ

# CORNING

ВОЛОКНО



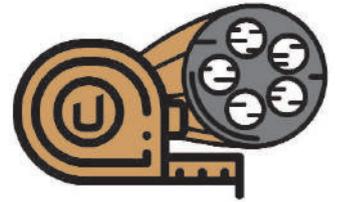
МОДУЛЬ

# BOREALIS

поліетилен

### ВОЛОКНА НЕ ВТІКАЮТЬ!

Для компенсації природнього натягування кабелю ми закладаємо в нього надлишкову довжину волокна, яку вимірюємо, щоб запобігти «втіканню» волокон. Це дає змогу зекономити близько 5% коштів на будівельній довжині.

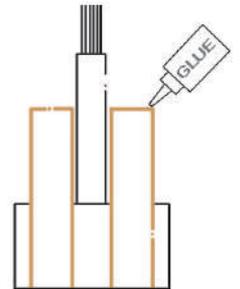


### КОНТРОЛЬ

В Компанії впроваджена система штрих-кодування, яка дозволяє контролювати якість нашої продукції на всіх технологічних етапах виробництва.

### ПРУТКИ З ПІДКЛЕЮВАННЯМ

Використання склопластикових прутків з підклеюванням надає кабелю кращу цілісність конструкції, менший діаметр та вагу. Це дозволяє забезпечити підвищену стійкість кабелю до навантажень на розтягування.



### ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІННОВАЦІЇ

Компанія регулярно виділяє 5% прибутку в інноваційні рішення.

### ОБСЛУГОВУВАННЯ

Оперативне реагування на будь-які питання клієнта.



### ОПЕРАТИВНІСТЬ

Середній термін виготовлення - 14 днів  
Мінімальний - 24 години

### ГАРАНТІЯ ЯКОСТІ

Гарантійний термін 4 роки.



ЯКІСТЬ ОПТИЧНОГО КАБЕЛЮ UTEX І ГНУЧКІСТЬ В АДАПТАЦІЇ КОНСТРУКЦІЙ ВИЗНАНІ НА РИНКУ ЄВРОПИ

UTEX УКРАЇНА сертифікована компанією TUV NORD згідно міжнародних стандартів ISO9001: 2015 і ISO14001: 2015. Кабелі UTEX відповідають CPR EN 50575



**UTEX UKRAINE**  
www.utexua.com  
Email: info@utexua.com  
Tel: (+38 044) 528 05 00  
(38 044) 529 15 10

Площа Чернівці, 14014  
Робочий вихідний, 70, офіс 214

**DECLARATION OF PERFORMANCE**  
№ 017\_UTX

**Identification of the construction product:**

LT	Product type
L1	A1-LCEN-30/14/14/14-1,2/2N

**Intended service:** Supply communications in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of the fire and smoke

**System of AVCP:** J

**Notified body:** 1014

**Declared performance:**

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Reaction to fire	Es0	EN 50575
Flaming droplets	NP0	

*The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.*

**Signed for and on behalf of the manufacturer by:**

Andriy Mykhailo	Executive Director	Signature:
-----------------	--------------------	------------

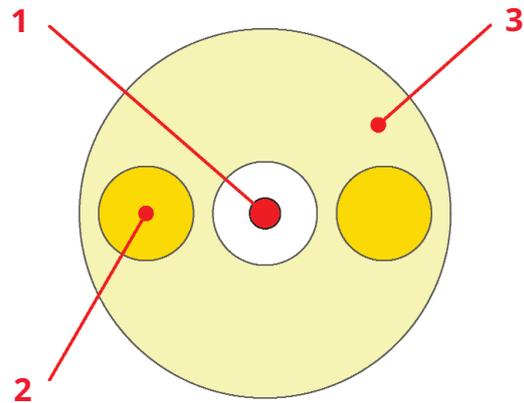
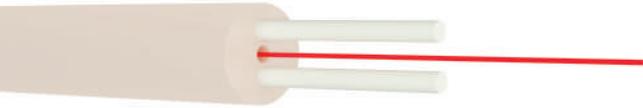
**Place and date of issue:** Chernivtsy



# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ ОКВ(с0,3)-нг-01

J-(ZN-2P)H-1E-0,1/0,3кN

ID:A03F19



В приміщенні



Стойкий до вогню



Діелектричний

1	Оптичне волокно		Одномодове ITU-T G.657.A1 (за замовчуванням)
	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	
2	Силовий елемент	Пруток склопластиковий	
3	Захисна оболонка	компанунд LSZH, білий	

Кількість оптичних волокон	1	
Діаметр кабелю	(±0,2), mm	3,0
Маса кабелю	(±5%), кг/км	10,3
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН	0,30
	довготривале, кН	0,10
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см	2500	
Модуль пружності кабелю, Н/мм <sup>2</sup>	2563	
Ефективна площа кабелю, мм <sup>2</sup>	6,4	
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C <sup>-1</sup>	2,01E-05	
Довжина на тарі	(±100), m	2000 / 4000
Мінімальний радіус згину	5 Ø кабелю	



Температура експлуатації



Температура монтажу



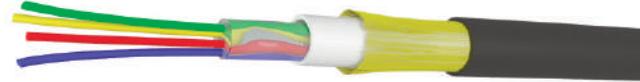
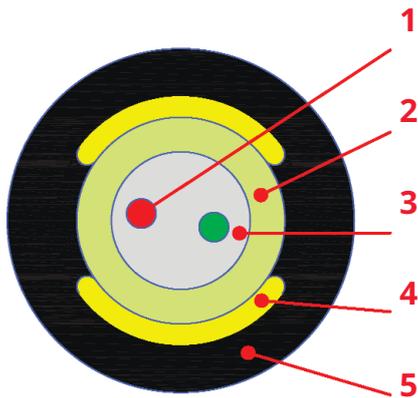
Температура зберігання



# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ ОКП(а0,3)ТГ-хх

A-D(ZN-AY)2Y-xE-0,3kN

ID:A03TхM



1	<b>Оптичне волокно</b>	<b>Одномодове ІТУ-Т G.657.A1 (за замовчуванням)</b>	
	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	≤ 0,4
2	Оптичний модуль	Полібутилентерефталат (ПБТ)	
3	Заповнювач	Гель гідрофобний	
4	Допоміжний силовий елемент	Нитка арамідна	
5	Зовнішня захисна оболонка	Поліетилен (HDPE), чорний, УФ-стійкий	



Підвісний

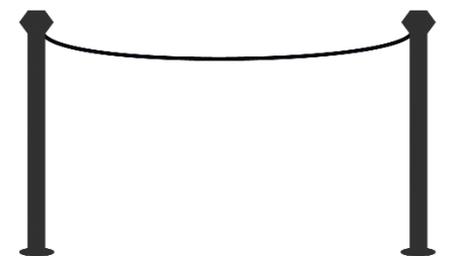


Стійкий до УФ випромінювання



Діелектричний

		A03T1M	A03T2M	A03T3M
Кількість оптичних волокон		1	2	4
Діаметр центральної труби	(±0,2), mm	1,9		
Діаметр кабелю	(±0,2), mm	3,0		
Маса кабелю	(±5%), кг/км	6,7	6,7	6,8
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН	0,30		
	довготривале, кН	0,15		
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см		2500		
Модуль пружності кабелю, Н/мм²		4467		
Ефективна площа кабелю, мм²		4,8		
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C <sup>-1</sup>		9,41E-06		
Довжина на тарі	(±100), m	2000 / 4000		
Мінімальний радіус згину		7 Ø кабелю		



Довжина прогону (максимальна)  
30 м \*



Температура експлуатації



Температура монтажу



Температура зберігання

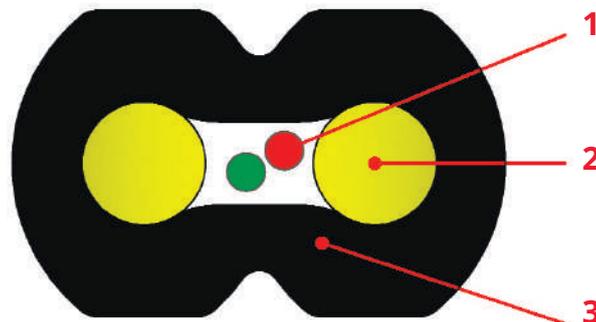
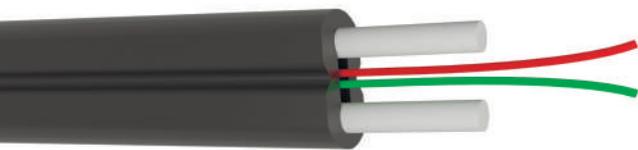


\* - наведені дані орієнтовні, розраховані для місцевості з середніми кліматичними умовами України. Точний розрахунок, для конкретної місцевості прокладання кабелю, має бути визначено проектом.

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ FTTH-50-нг-хх

Flat-A/J-(ZN-2P)H-xE-0,2/0,6kN

ID:A06Fx2



Підвісний



В приміщенні



Стійкий до  
УФ випромінювання

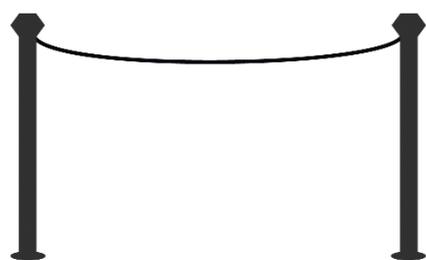


Стійкий до вогню



Діелектричний

1	Оптичне волокно	Одномодове ITU-T G.657.A1 (за замовчуванням)
	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
2	Периферійний силовий елемент	Пруток склопластиковий
3	Захисна оболонка	Компаунд LSZH, чорний, УФ-стійкий



Довжина прогону (максимальна)  
50 м \*



Температура експлуатації



Температура монтажу



Температура зберігання

t°C  
-35 0 70

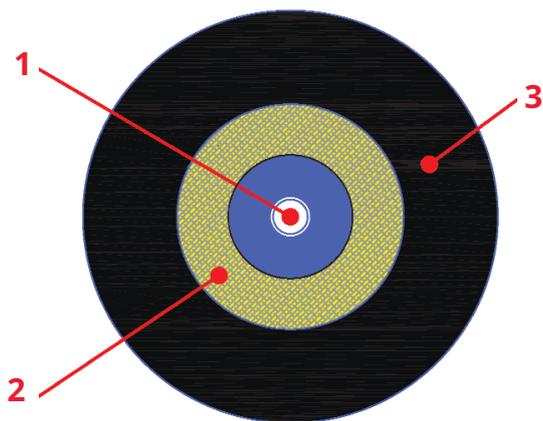
	A06F13	A06F23
Кількість оптичних волокон	1	2
Розмір кабелю	(±0,2), mm	3,2x2,2
Маса кабелю	(±5%), кг/км	8,6
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН	0,6
	довготривале, кН	0,2
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см		3000
Модуль пружності кабелю, Н/мм²		4726,6
Ефективна площа кабелю, мм²		9,70
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C <sup>-1</sup>		1,33E-05
Довжина на тарі	(±100), m	2000 / 4000
Мінімальний радіус згину		30

\* - наведені дані орієнтовні, розраховані для місцевості з середніми кліматичними умовами України. Точний розрахунок, для конкретної місцевості прокладання кабелю, має бути визначено проектом.

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ ОКП(а0,8)Б-нг-хх

A/J-V(ZN-AY)H-1E-0,3/0,8kN

ID:A08B14



1	Оптичне волокно в буферному покритті	Одномодове ІТУ-Т G.657.A2 (за замовчуванням)
	Діаметр оболонки волокна	(±0,7), μm 125
	Діаметр захисного покриття	(±5), μm 242
	Коефіцієнт загасання	(λ= 1310 nm), dB/km ≤ 0,4
		(λ= 1550 nm), dB/km ≤ 0,3
2	Периферійний силовий елемент	Нитка арамідна
3	Захисна оболонка	Компаунд LSZH, чорний, УФ-стійкий



Підвісний



Зовні



В приміщенні



Стійкий до УФ випромінювання



Стійкий до вогню



Діелектричний

Кількість оптичних волокон		1
Діаметр буферного покриття	(±0,05), mm	0,9
Діаметр кабелю	(±0,2), mm	3,0
Маса кабелю	(±5%), кг/км	10,0
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН	0,8
	довготривале, кН	0,3
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см		2500
Модуль пружності кабелю, Н/мм <sup>2</sup>		7162,5
Ефективна площа кабелю, мм <sup>2</sup>		6,3
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °С <sup>-1</sup>		2,14E-06
Довжина на тарі	(±100), m	1000 / 4000
Мінімальний радіус згину		7 Ø кабелю



Температура експлуатації



Температура монтажу



Температура зберігання

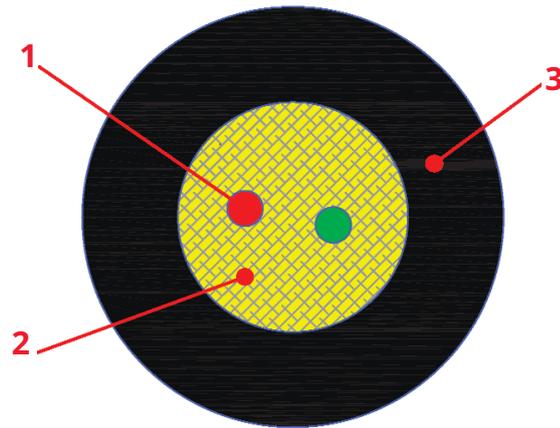


\* - наведені дані орієнтовні, розраховані для місцевості з середніми кліматичними умовами України. Точний розрахунок, для конкретної місцевості прокладання кабелю, має бути визначено проектом.

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ ОКП(а0,8)-нг-хх

A/J-(ZN-AY)H-xE-0,3/0,8kN

ID:A08FхK



Підвісний



Ззовні



В приміщенні



Стійкий до  
УФ випромінювання



Стійкий до вогню



Діелектричний

1	Оптичне волокно		Одномодове ITU-T G.657.A2 (за замовчуванням)
	Діаметр оболонки волокна	(±0,7), μm	125
Діаметр захисного покриття	(±5), μm	242	
Коефіцієнт загасання	(λ= 1310 nm), dB/km	≤ 0,4	
	(λ= 1550 nm), dB/km	≤ 0,3	
2	Периферійний силовий елемент		Нитка арамідна
3	Захисна оболонка		Компаунд LSZH, чорний, УФ-стійкий

		A08F1K	A08F2K	A08F3K
Кількість оптичних волокон		1	2	4
Діаметр кабелю	(±0,2), mm	3		
Маса кабелю	(±5%), кг/км	9,0		
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН	0,8		
	довготривале, кН	0,3		
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см		2500		
Модуль пружності кабелю, Н/мм <sup>2</sup>		9268,7		
Ефективна площа кабелю, мм <sup>2</sup>		4,9		
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C <sup>-1</sup>		8,48E-07		
Довжина на тарі (±100), m		1000 / 4000		
Мінімальний радіус згину		7 Ø кабелю		



Температура експлуатації



Температура монтажу



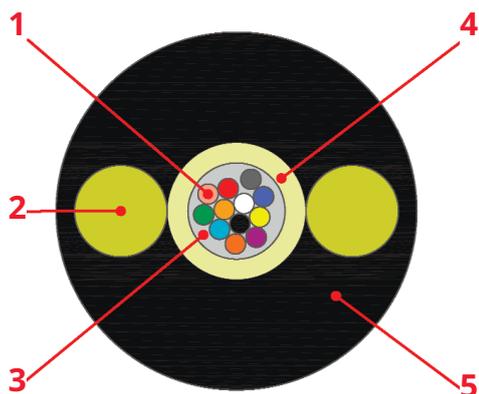
Температура зберігання t°C



# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ ОКП(с1,0)ЛТ-xx

A-D(ZN-2P)2Y-xE-0,3/1,0kN

ID:A10TxL



Підвісний



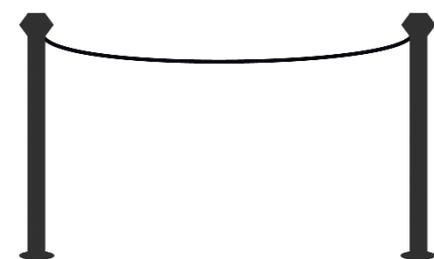
Стойкий до  
УФ випромінювання



Діелектричний



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



Довжина прогону (максимальна)  
50 м \*



Температура експлуатації



Температура монтажу



Температура зберігання t°C



		A10T1L	A10T2L	A10T3L	A10T5L	A10T7L
Кількість оптичних волокон		1	2	4	8	12
Діаметр центральної труби	(±0,2), mm		1,8		2,5	
Діаметр кабелю	(±0,3), mm		4,0		5,0	
Маса кабелю	(±5%), кг/км		14		21	
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН			1,0		
	довготривале, кН			0,3		
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см				3000		
Модуль пружності кабелю, Н/мм²			4160		2908	
Ефективна площа кабелю, мм²			11,4		17,1	
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C <sup>-1</sup>			1,56E-05		2,04E-05	
Довжина на тарі	(±100), m			2000 / 4000		
Мінімальний радіус згину				15 Ø кабелю		

\* - наведені дані орієнтовні, розраховані для місцевості з середніми кліматичними умовами України. Точний розрахунок, для конкретної місцевості прокладання кабелю, має бути визначено проектом.

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ ОКП(с1,0)Т-хх

A-D(ZN-2P)2Y-xE-0,4/1,2kN

ID:A10TxA



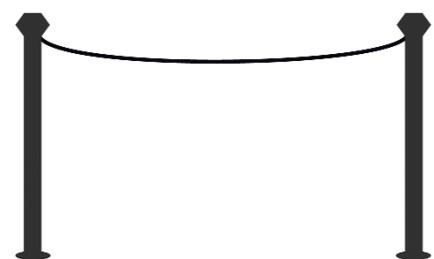
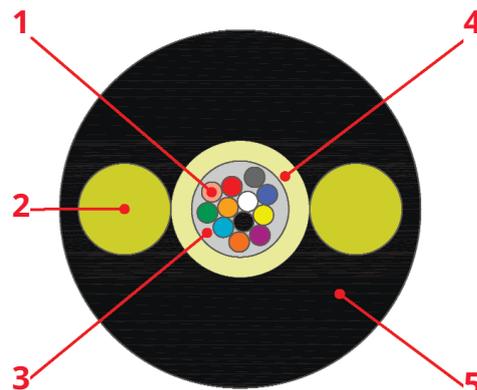
Підвісний



Стойкий до  
УФ випромінювання



Діелектричний



Довжина прогону (максимальна)  
70 м \*



Температура експлуатації



Температура монтажу



Температура зберігання



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

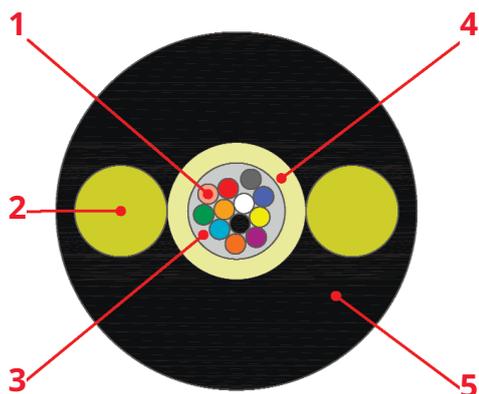
	A10T1A	A10T2A	A10T3A	A10T5A	A10T7A	A10TAA	A10TEA
Кількість оптичних волокон	1	2	4	8	12	16	24
Діаметр центральної труби	(±0,2), mm	1,8		2,5		3,0	
Діаметр кабелю	(±0,3), mm	4,5		5,5		6,0	
Товщина зовнішньої оболонки	(±0,15), mm	1,35			1,5		
Маса кабелю	(±5%), кг/км	17		25		30	
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН			1,2			
	довготривале, кН			0,4			
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см				3000			
Модуль пружності кабелю, Н/мм <sup>2</sup>		4159		3004		2669	
Ефективна площа кабелю, мм <sup>2</sup>		14,8		21,2		24,5	
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C <sup>-1</sup>		1,54E-05		1,96E-05		2,18E-05	
Довжина на тарі (±100), м				2000 / 4000			
Мінімальний радіус згину				15 Ø кабелю			

\* - наведені дані орієнтовні, розраховані для місцевості з середніми кліматичними умовами України.  
Точний розрахунок, для конкретної місцевості прокладання кабелю, має бути визначено проектом.

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ ОКП(с1,0)Т-нг-хх

A/J-D(ZN-2P)H-xE-0,2/1,0kN

ID:A10TxS



- Підвісний
- В приміщенні
- Стійкий до УФ випромінювання
- Стійкий до вогню
- Діелектричний



1	<b>Оптичне волокно</b>	<b>Одномодове ITU-T G.652.D</b> (за замовчуванням)	
	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
2	Допоміжний силовий елемент	Пруток склопластиковий	
3	Заповнювач	Гель гідрофобний	
4	Оптичний модуль	Полібутилентерефталат (ПБТ)	
5	Зовнішня захисна оболонка	Компаунд LSZH, чорний, УФ-стійкий	



		A10T2S	A10T3S	A10T5S	A10T7S	A10TAS	A10TES
Кількість оптичних волокон		2	4	8	12	16	24
Діаметр центральної труби	(±0,2), mm	1,8		2,5		3,0	
Діаметр кабелю	(±0,3), mm	4,5		5,5		6,0	
Маса кабелю	(±5%), кг/км	24		35		41	
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН			1,0			
	довготривале, кН			0,2			
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см				2500			
Модуль пружності кабелю, Н/мм²		4159		3004		2669	
Ефективна площа кабелю, мм²		14,8		21,2		24,5	
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C <sup>-1</sup>		1,54E-05		1,96E-05		2,18E-05	
Довжина на тарі	(±100), m			2000 / 4000			
Мінімальний радіус згину				15 Ø кабелю			

\* - наведені дані орієнтовні, розраховані для місцевості з середніми кліматичними умовами України. Точний розрахунок, для конкретної місцевості прокладання кабелю, має бути визначено проектом.

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ ОКП(с1,5)Т-хх

A-D(ZN-2P)2Y-xE-0,6/1,5kN

ID:A15TxB



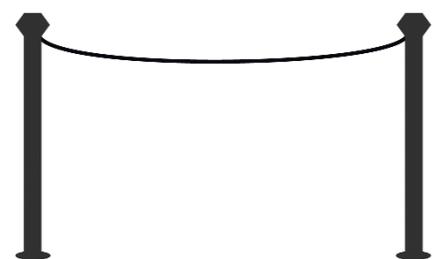
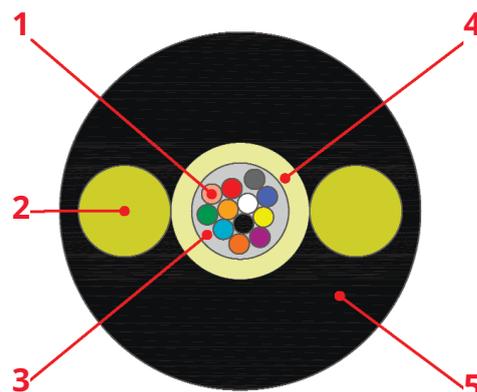
Підвісний



Стійкий до  
УФ випромінювання



Діелектричний



Довжина прогону (максимальна)  
95 м \*



Температура експлуатації



Температура монтажу



Температура зберігання



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

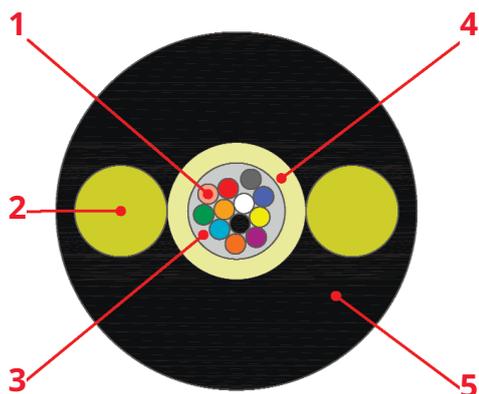
	A15T1B	A15T2B	A15T3B	A15T5B	A15T7B	A15TEB
Кількість оптичних волокон	1	2	4	8	12	24
Діаметр центральної труби	(±0,2), mm	1,8		2,5		3,0
Діаметр кабелю	(±0,3), mm	5,0		6,0		6,4
Товщина зовнішньої оболонки	(±0,15), mm	1,35		1,5		
Маса кабелю	(±5%), кг/км	22		31		35
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН			1,5		
	довготривале, кН			0,6		
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см			3000			
Модуль пружності кабелю, Н/мм <sup>2</sup>			5757	4235	3893	
Ефективна площа кабелю, мм <sup>2</sup>			18,5	25,7	28,4	
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C <sup>-1</sup>			1,24E-05	1,52E-05	1,63E-05	
Довжина на тарі	(±100), m			2000 / 4000		
Мінімальний радіус згину			15 Ø кабелю			

\* - наведені дані орієнтовні, розраховані для місцевості з середніми кліматичними умовами України.  
Точний розрахунок, для конкретної місцевості прокладання кабелю, має бути визначено проектом.

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ ОКП(с2,0)Т-хх

A-D(ZN-2P)2Y-xE-1,0/2,0kN

ID:A20TxC



Підвісний



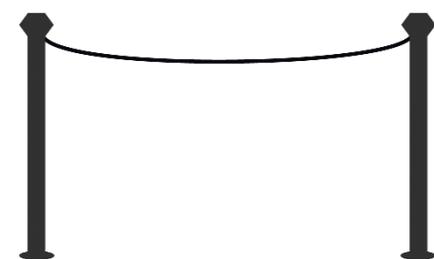
Стойкий до  
УФ випромінювання



Діелектричний



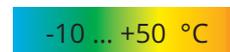
1	<b>Оптичне волокно</b>	<b>Одномодове ITU-T G.652.D</b> (за замовчуванням)	
	Діаметр оболонки волокна	(±0,7), μm	125
	Діаметр захисного покриття	(±5), μm	242
	Коефіцієнт загасання	(λ= 1310 nm), dB/km	≤ 0,32
		(λ= 1550 nm), dB/km	≤ 0,22
2	Периферійний силовий елемент	Пруток склопластиковий	
3	Заповнювач	Гель гідрофобний	
4	Оптичний модуль	Полібутилентерефталат (ПБТ)	
5	Зовнішня захисна оболонка	Поліетилен (HDPE), чорний, УФ-стійкий	



Довжина прогону (максимальна)  
130 м \*



Температура експлуатації



Температура монтажу



Температура зберігання t°C



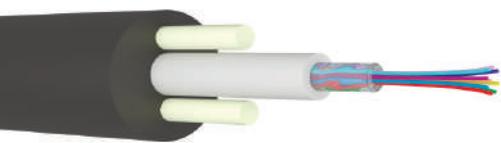
	A20T1C	A20T2C	A20T3C	A20T5C	A20T7C	A20TEC
Кількість оптичних волокон	1	2	4	8	12	24
Діаметр центральної труби	(±0,2), mm	1,8		2,5		3,0
Діаметр кабелю	(±0,4), mm	5,8		6,5		7,0
Маса кабелю	(±5%), кг/км	30		37		43
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН		2,0			
	довготривале, кН		1,0			
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см			3000			
Модуль пружності кабелю, Н/мм²		6520		5449		4864
Ефективна площа кабелю, мм²		25,3		30,6		34,7
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C <sup>-1</sup>		1,14E-05		1,28E-05		1,39E-05
Довжина на тарі	(±100), m		2000 / 4000			
Мінімальний радіус згину			15 Ø кабелю			

\* - наведені дані орієнтовні, розраховані для місцевості з середніми кліматичними умовами України. Точний розрахунок, для конкретної місцевості прокладання кабелю, має бути визначено проєктом.

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ ОКП(с2,5)Т-хх

A-D(ZN-2P)2Y-xE-1,5/2,5kN

ID:A25TxD



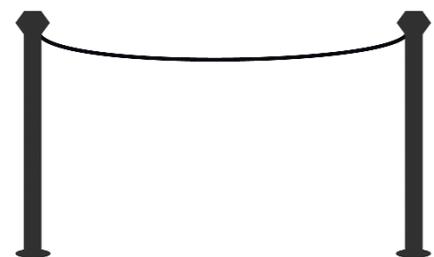
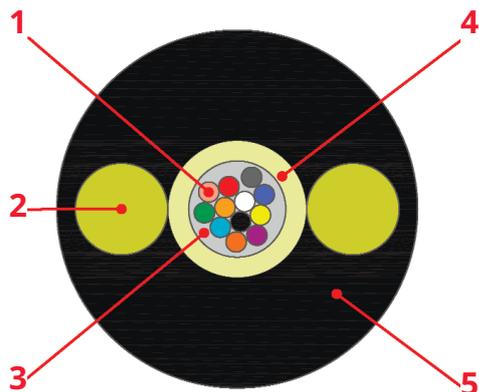
Підвісний



Стойкий до  
УФ випромінювання



Діелектричний



Довжина прогону (максимальна)  
145 м \*



Температура експлуатації



Температура монтажу



Температура зберігання



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

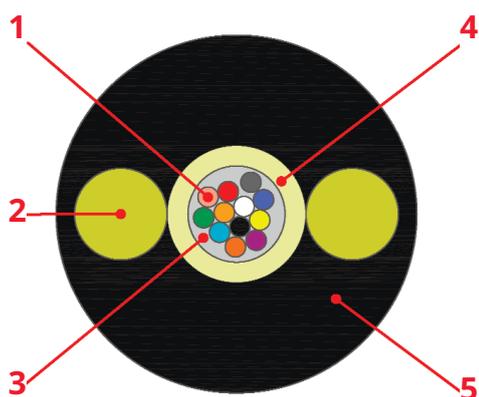
		A25T2D	A25T3D	A25T5D	A25T7D	A25TAD	A25TED
Кількість оптичних волокон		2	4	8	12	16	24
Діаметр центральної труби	(±0,2), mm	1,8		2,5		3,0	
Діаметр кабелю	(±0,4), mm	6,5		7,2		8,0	
Маса кабелю	(±5%), кг/км	38,1	38,2	45,8	45,9	55,4	55,6
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН				2,5		
	довготривале, кН				1,2		
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см					3000		
Модуль пружності кабелю, Н/мм <sup>2</sup>		7360		6238		5181	
Ефективна площа кабелю, мм <sup>2</sup>		32,1		38,2		46,5	
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C <sup>-1</sup>		1,06E-05		1,17E-05		1,31E-05	
Довжина на тарі	(±100), m				2000 / 4000		
Мінімальний радіус згину					20 Ø кабелю		

\* - наведені дані орієнтовні, розраховані для місцевості з середніми кліматичними умовами України.  
Точний розрахунок, для конкретної місцевості прокладання кабелю, має бути визначено проектом.

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ ОКП(с3,5)Т-xx

A-D(ZN-2P)2Y-xE-2,0/3,5kN

ID:A35TxJ



Підвісний



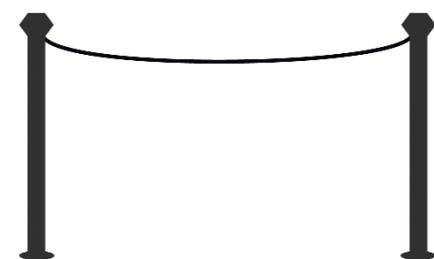
Стойкий до  
УФ випромінювання



Діелектричний



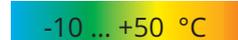
1	Оптичне волокно	Одномодове ITU-T G.652.D (за замовчуванням)
	Діаметр оболонки волокна	(±0,7), μm 125
	Діаметр захисного покриття	(±5), μm 242
	Коефіцієнт загасання	(λ= 1310 nm), dB/km ≤ 0,32
		(λ= 1550 nm), dB/km ≤ 0,22
2	Периферійний силовий елемент	Пруток склопластиковий
3	Заповнювач	Гель гідрофобний
4	Оптичний модуль	Полібутилентерефталат (ПБТ)
5	Зовнішня захисна оболонка	Поліетилен (HDPE), чорний, УФ-стійкий



Довжина прогону (максимальна)  
190 м \*



Температура експлуатації



Температура монтажу



Температура зберігання



		A35T2J	A35T3J	A35T5J	A35T7J	A35TAJ	A35TEJ
Кількість оптичних волокон		2	4	8	12	16	24
Діаметр центральної труби	(±0,2), mm	1,8		2,5		3,0	
Діаметр кабелю	(±0,5), mm	8,4		9,0		9,5	
Товщина зовнішньої оболонки	(±0,25), mm	3,3				3,25	
Маса кабелю	(±5%), кг/км	65		73		81	
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН			3,5			
	довготривале, кН			2,0			
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см				3000			
Модуль пружності кабелю, Н/мм²		8329,2		7442,3		6807,8	
Ефективна площа кабелю, мм²		54,3		61,1		67,1	
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C <sup>-1</sup>		9,85E-06		1,05E-05		1,11E-05	
Довжина на тарі	(±100), m			2000 / 4000			
Мінімальний радіус згину				20 Ø кабелю			

\* - наведені дані орієнтовні, розраховані для місцевості з середніми кліматичними умовами України. Точний розрахунок, для конкретної місцевості прокладання кабелю, має бути визначено проєктом.

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ

## ОКП(с1,0)ПТ-хх

Flat-A-D(ZN-2P)2Y-xE-0,4/1,0кN

ID:A10TxE



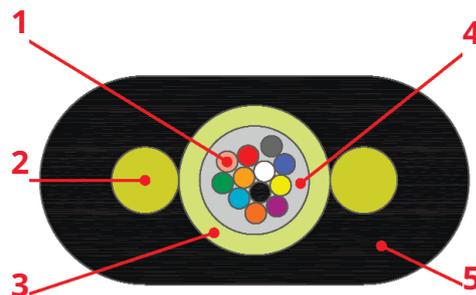
Підвісний



Стійкий до  
УФ випромінювання



Діелектричний



Температура експлуатації



Температура монтажу



Температура зберігання



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

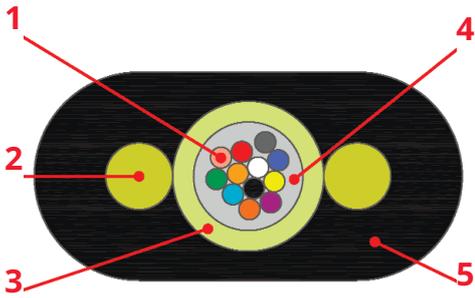
	A10T1E	A10T2E	A10T3E	A10T5E	A10T7E	A10TEE
Кількість оптичних волокон	1	2	4	8	12	24
Діаметр центральної труби	(±0,2), mm	1,8		2,5		3,0
Розмір кабелю	(±0,2), mm	4,8x2,6		5,8x3,5		6,2x4,0
Маса кабелю	(±5%), кг/км	13		19		23
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН			1,0		
	довготривале, кН			0,4		
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см				3000		
Модуль пружності кабелю, Н/мм²		4081		3202		2943
Ефективна площа кабелю, мм²		15,5		20,4		22,6
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C <sup>-1</sup>		1,56E-05		1,88E-05		2,04E-05
Довжина на тарі	(±100), m			2000 / 4000		
Мінімальний радіус згину				50 mm		

\* - наведені дані орієнтовні, розраховані для місцевості з середніми кліматичними умовами України.  
Точний розрахунок, для конкретної місцевості прокладання кабелю, має бути визначено проектом.

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ ОКП(с2,0)ПТ-хх

Flat-A-D(ZN-2P)2Y-xE-1,0/2,0kN

ID:A20TxF



Підвісний



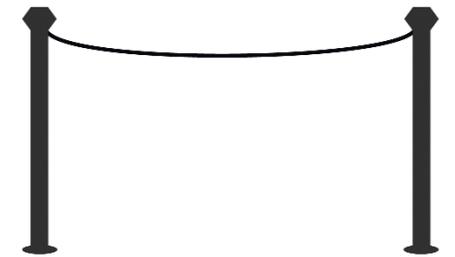
Стойкий до  
УФ випромінювання



Діелектричний



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



Довжина прогону (максимальна)  
120 м \*



Температура експлуатації



Температура монтажу



Температура зберігання t°C



	A20T2F	A20T3F	A20T5F	A20T7F	A20TAF	A20TEF
Кількість оптичних волокон	2	4	8	12	16	24
Діаметр центральної труби	(±0,2), mm	1,8	2,5	3,0		
Розмір кабелю	(±0,2), mm	6,2x2,8	6,8x3,8	7,0x4,0		
Маса кабелю	(±5%), кг/км	20	27	29		
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН		2,0			
	довготривале, кН		1,0			
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см			3000			
Модуль пружності кабелю, Н/мм²		6520	5449	4864		
Ефективна площа кабелю, мм²		25,3	30,6	34,7		
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C <sup>-1</sup>		1,14E-05	1,28E-05	1,39E-05		
Довжина на тарі (±100), м			2000 / 4000			
Мінімальний радіус згину			70 mm			

\* - наведені дані орієнтовні, розраховані для місцевості з середніми кліматичними умовами України.  
Точний розрахунок, для конкретної місцевості прокладання кабелю, має бути визначено проектом.



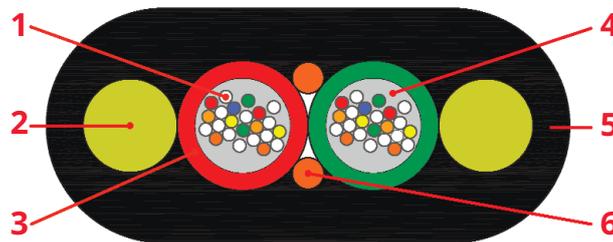
Підвісний



Стійкий до  
УФ випромінювання



Діелектричний



Температура експлуатації



Температура монтажу



Температура зберігання t°C



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

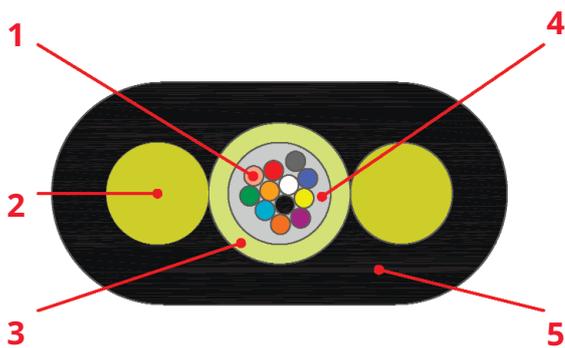
		A20TAE	A20TEE	A20TJE	A20TNE
Кількість оптичних волокон		16	24	32	48
Діаметр модулів	(±0,2), mm	2		2,5	
Розмір кабелю	(±0,2), mm	8,0x3,4		10,0x4,5	
Маса кабелю	(±5%), кг/км	30		48	
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН	2,0			
	довготривале, кН	0,8		1,0	
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см		3500			
Модуль пружності кабелю, Н/мм²		3954		4418	
Ефективна площа кабелю, мм²		43,1		55,2	
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C <sup>-1</sup>		1,57E-05		1,47E-05	
Довжина на тарі	(±100), m	2000 / 4000			
Мінімальний радіус згину		70 mm		100 mm	

\* - наведені дані орієнтовні, розраховані для місцевості з середніми кліматичними умовами України.  
 Точний розрахунок, для конкретної місцевості прокладання кабелю, має бути визначено проектом.

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ ОКП(с2,5)ПТ-хх

Flat-A-D(ZN-2P)2Y-xE-1,2/2,5kN

ID:A25TxС



Підвісний



Стойкий до  
УФ випромінювання



Діелектричний



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



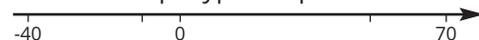
Температура експлуатації



Температура монтажу



Температура зберігання



		A25T2C	A25T3C	A25T5C	A25T7C	A25TAC	A25TEC
Кількість оптичних волокон		2	4	8	12	16	24
Діаметр центральної труби	(±0,2), mm	1,8		2,5		3,0	
Розмір кабелю	(±0,2), mm	6,6x3,0		7,4x3,8		8,0x4,4	
Маса кабелю	(±5%), кг/км	24		31		37	
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН			2,5			
	довготривале, кН			1,2			
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см				3000			
Модуль пружності кабелю, Н/мм <sup>2</sup>		4427		3974		3575	
Ефективна площа кабелю, мм <sup>2</sup>		54,3		61,1		68,6	
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °С <sup>-1</sup>		1,41E-05		1,53E-05		1,65E-05	
Довжина на тарі	(±100), m			2000 / 4000			
Мінімальний радіус згину				70 mm			

\* - наведені дані орієнтовні, розраховані для місцевості з середніми кліматичними умовами України. Точний розрахунок, для конкретної місцевості прокладання кабелю, має бути визначено проектом.

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ

## ОКУ(с1,5)ТГ-хх

A-D(ZN-RGY)2Y-xE-0,8/1,5kN

ID:U15TxS



Підвісний



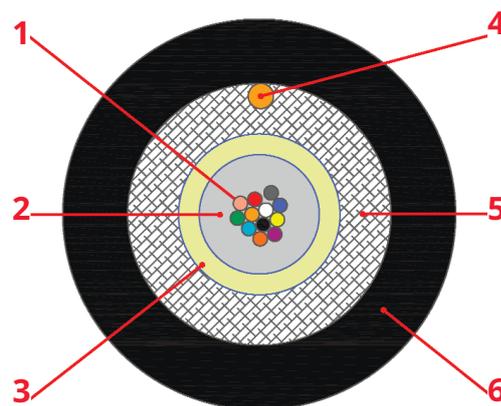
Ззовні



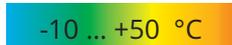
Стійкий до  
УФ випромінювання



Захищений від  
гризунів



Температура експлуатації



Температура монтажу



Температура зберігання



1	Оптичне волокно	Одномодове ITU-T G.652.D (за замовчуванням)
	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
2	Заповнювач	Гель гідрофобний
3	Оптичний модуль	Полібутилентерефталат (ПБТ)
4	Рипкорд	Нитка поліестерова
5	Периферійний силовий елемент	Склорівінг
6	Зовнішня захисна оболонка	Поліетилен (MDPE), чорний, УФ-стійкий

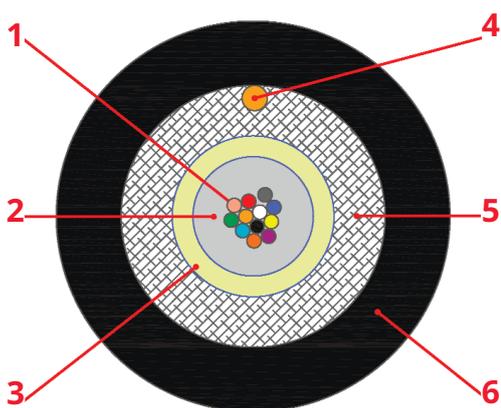
		U15T2S	U15T3S	U15T4S	U15T5S	U15T7S	U15TAS	U15TES
Кількість оптичних волокон		2	4	6	8	12	16	24
Діаметр центральної труби	(±0,2), mm	2,5			3,0		3,5	4,0
Діаметр кабелю	(±0,4), mm	6,0			6,2		6,8	7,4
Товщина зовнішньої оболонки	(±0,2), mm			1,0			1,1	1,2
Маса кабелю	(±5%), кг/км	30			32		38	45
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН				1,5			
	довготривале, кН				0,8			
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см					2000			
Модуль пружності кабелю, Н/мм <sup>2</sup>		4825			4743		4026	3487
Ефективна площа кабелю, мм <sup>2</sup>		22,2			22,8		27,4	32,2
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C <sup>-1</sup>		1,36E-05			1,41E-05		1,60E-05	1,79E-05
Довжина на тарі	(±100), m				2000 / 4000			
Мінімальний радіус згину					10 Ø кабелю			

\* - наведені дані орієнтовні, розраховані для місцевості з середніми кліматичними умовами України. Точний розрахунок, для конкретної місцевості прокладання кабелю, має бути визначено проектом.

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ ОКУ(с1,5)ТГ-нг-хх

A/J-D(ZN-RGY)H-xE-0,8/1,5kN

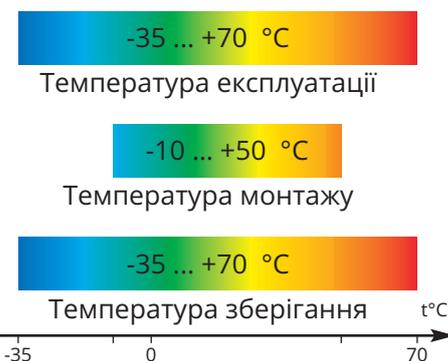
ID:U15TxH



- Підвісний
- Зовні
- В приміщенні
- Стійкий до УФ випромінювання
- Стійкий до вогню
- Захищений від гризунів



1	<b>Оптичне волокно</b>	<b>Одномодове ITU-T G.652.D</b> (за замовчуванням)	
	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
2	Заповнювач	Гель гідрофобний	
3	Оптичний модуль	Полібутилентерефталат (ПБТ)	
4	Рипкорд	Нитка поліестерова	
5	Периферійний силовий елемент	Склоровінг	
6	Зовнішня захисна оболонка	Компаунд LSZH, чорний, УФ-стійкий	



		U15T2H	U15T3H	U15T4H	U15T5H	U15T7H	U15TAH	U15TEH
Кількість оптичних волокон		2	4	6	8	12	16	24
Діаметр центральної труби	(±0,2), mm	2,5		3,0		3,5		4,0
Діаметр кабелю	(±0,4), mm	6,0		6,2		6,8		7,4
Товщина зовнішньої оболонки	(±0,2), mm	1,0			1,1		1,2	
Маса кабелю	(±5%), кг/км	40		41		50		59
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН				1,5			
	довготривале, кН				0,8			
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см					2000			
Модуль пружності кабелю, Н/мм²		4825		4743		4026		3487
Ефективна площа кабелю, мм²		22,2		22,8		27,4		32,2
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C <sup>-1</sup>		1,36E-05		1,41E-05		1,60E-05		1,79E-05
Довжина на тарі	(±100), m				2000 / 4000			
Мінімальний радіус згину					10 Ø кабелю			

\* - наведені дані орієнтовні, розраховані для місцевості з середніми кліматичними умовами України. Точний розрахунок, для конкретної місцевості прокладання кабелю, має бути визначено проектом.

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ

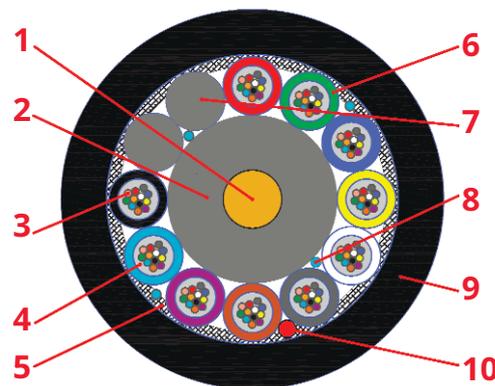
## ОКУ(с2,0)МГ-ххуу

A-DQ(ZN-GY)2Y-xTyE-2,0kN

ID:U20PxJ



-  Підвісний
-  Ззовні
-  В каналізацію
-  Стійкий до УФ випромінювання
-  Діелектричний



1	Центральний силовий елемент	Пруток склопластиковий
2	Оболонка склопрукта	Поліетилен (HDPE)
<b>Оптичне волокно</b>		<b>Одномодове ІТУ-Т G.652.D</b> (за замовчуванням)
	Діаметр оболонки волокна	(±0,7), μm 125
3	Діаметр захисного покриття	(±5), μm 242
	Коефіцієнт загасання	(λ= 1310 nm), dB/km ≤ 0,32 (λ= 1550 nm), dB/km ≤ 0,22
4	Заповнювач	Гель гідрофобний
5	Периферійний силовий елемент	Склоровінг
6	Оптичний модуль	Полібутилентерефталат (ПБТ)
7	Заповнювач (кордель)	Поліетилен (HDPE)
8	Водоблокуючий елемент	Нитка водоблокуюча
9	Зовнішня захисна оболонка	Поліетилен (MDPE), чорний, УФ-стійкий
10	Рипкорд	Нитка поліестерова

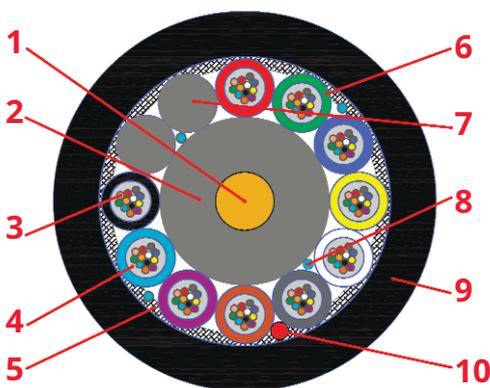
	U20P9J	U20PNJ	U20PEJ	U20PNJ	U20PRJ	U20PTJ	U20PXJ	
Кількість оптичних волокон	12	24		48	72	96	144	
Конструкція	3x4	6x4	2x12	4x12	6x12	8x12	12x12	
Кількість елементів			6			8	12	
Кількість корделів	3	0	4	2		0		
Діаметр модулів	(±0,2), mm	1,8			2,0			
Діаметр кабелю	(±0,6), mm	8,6		9,2		10,5	13	
Товщина зовнішньої оболонки (±0,3), mm				1,5				
Маса кабелю	(±5%), кг/км	59	61	67	68	70	91	133
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН			2,0				
	довготривале, кН	1,0			1,2			
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см				2500				
Модуль пружності кабелю, Н/мм <sup>2</sup>		3507		3740	4002	3208	2231	
Ефективна площа кабелю, мм <sup>2</sup>		57,1		54,0	51,0	65,8	102,1	
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C <sup>-1</sup>		1,44E-05		1,35E-05	1,26E-05	2,04E-05	2,90E-05	
Довжина на тарі	(±100), m			2000 / 4000				
Мінімальний радіус згину				20 Ø кабелю				

\* - наведені дані орієнтовні, розраховані для місцевості з середніми кліматичними умовами України. Точний розрахунок, для конкретної місцевості прокладання кабелю, має бути визначено проектом.

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ ОКУ(с2,0)МГ-нг-ххуу

A/J-DQ(ZN-GY)H-xTyE-2,0kN

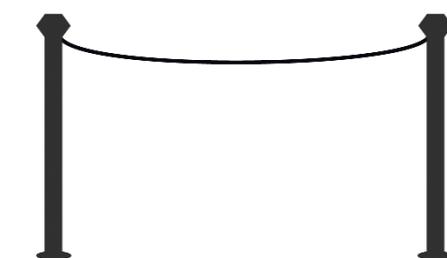
ID:U20PxK



- Підвісний
- Зовні
- В приміщенні
- Стійкий до УФ випромінювання
- Стійкий до вогню
- Діелектричний



1	Центральний силовий елемент	Пруток склопластиковий
2	Оболонка склопрукта	Компаунд LSZH
3	<b>Оптичне волокно</b>	<b>Одномодове ІТУ-Т G.652.D</b> (за замовчуванням)
	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
4	Заповнювач	Гель гідрофобний
5	Периферійний силовий елемент	Склоровінг
6	Оптичний модуль	Полібутилентерефталат (ПБТ)
7	Заповнювач (кордель)	Компаунд LSZH
8	Водоблокуючий елемент	Нитка водоблокуюча
9	Зовнішня захисна оболонка	Компаунд LSZH), чорний, УФ-стійкий
10	Рипкорд	Нитка поліестерова



Довжина прогону (максимальна)  
70 м \*



	U20P9K	U20PHK	U20PEK	U20PNK	U20PRK	U20PTK	U20PJK	
Кількість оптичних волокон	12	24	48	72	96	144		
Конструкція	3x4	6x4	2x12	4x12	6x12	8x12	12x12	
Кількість елементів			6			8	12	
Кількість корделів	3	0	4	2		0		
Діаметр модулів	(±0,2), mm	1,8		2,0				
Діаметр кабелю	(±0,6), mm	8,6		9,2		10,5	13	
Товщина зовнішньої оболонки (±0,3), mm				1,5				
Маса кабелю	(±5%), кг/км	82	80	94	92	90	116	176
Максимальне короткочасне розтягуюче навантаження	кН			2,0				
	довготривале, кН	1,0			1,2			
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см				2500				
Модуль пружності кабелю, Н/мм²		3507		3740	4002	3208	2231	
Ефективна площа кабелю, мм²		57,1		54,0	51,0	65,8	102,1	
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C <sup>-1</sup>		1,44E-05		1,35E-05	1,26E-05	2,04E-05	2,90E-05	
Довжина на тарі	(±100), m			2000 / 4000				
Мінімальний радіус згину				20 Ø кабелю				

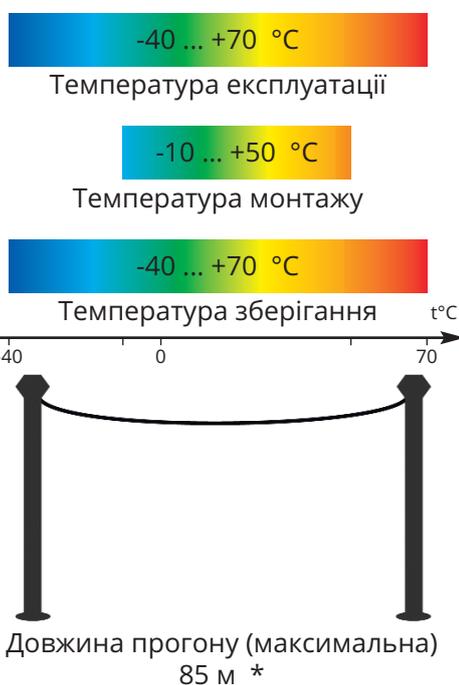
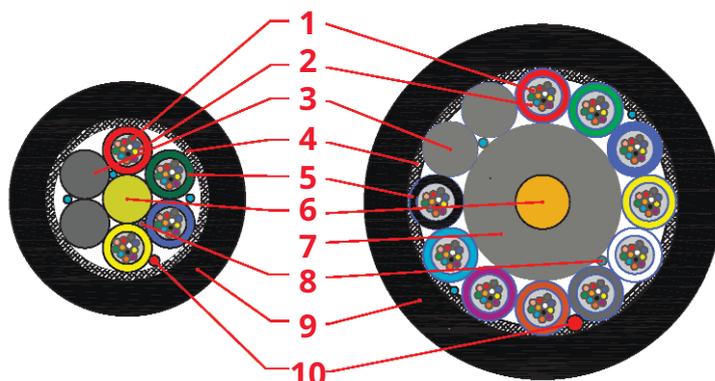
\* - наведені дані орієнтовні, розраховані для місцевості з середніми кліматичними умовами України. Точний розрахунок, для конкретної місцевості прокладання кабелю, має бути визначено проектом.

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ

## ОКУ(с2,7)МГ-ххуу

A-DQ(ZN-RGY)2Y-xTyE-2,7kN

ID:U27PxB



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

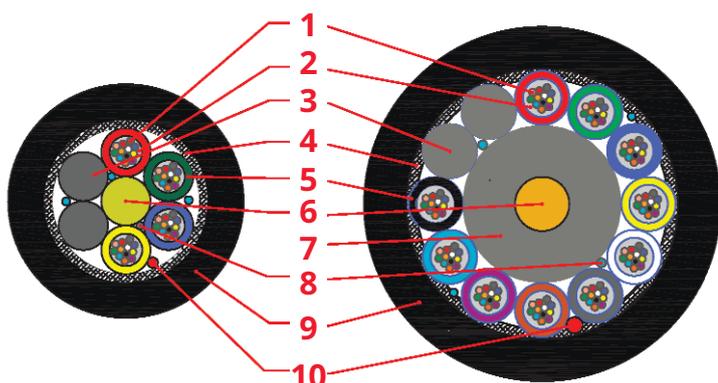
	U27P6B	U27P9B	U27P12B	U27P16B	U27P24B	U27P36B	U27P48B	U27P72B	U27P96B	U27P144B
Кількість оптичних волокон	8	12	16	24	36	48	72	96	144	
Конструкція	2x4	3x4	4x4	2x12	3x12	4x12	6x12	8x12	12x12	
Кількість елементів				6				8	12	
Кількість корделів	4	3	2	4	3	2		0		
Діаметр модулів	(±0,2), mm	1,8					2,0			
Діаметр кабелю	(±0,6), mm	9,0				9,2		10,5	13	
Товщина зовнішньої оболонки (±0,3), mm						1,5				
Маса кабелю	(±5%), кг/км	67	68	72	73	76	95	138		
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН				2,7					
	довготривале, кН			1,5			1,8	2,0		
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см					2500					
Модуль пружності кабелю, Н/мм²	4625	4737	4853	4544	4683	4830	4993	3995	2766	
Ефективна площа кабелю, мм²	55,9	54,7	53,6	58,3	56,8	55,2	52,4	67,2	103,1	
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C <sup>-1</sup>	1,22E-05	1,20E-05	1,17E-05	1,22E-05	1,18E-05	1,15E-05	1,10E-05	1,72E-05	2,42E-05	
Довжина на тарі	(±100), m				2000 / 4000					
Мінімальний радіус згину										20 Ø кабелю

\* - наведені дані орієнтовні, розраховані для місцевості з середніми кліматичними умовами України. Точний розрахунок, для конкретної місцевості прокладання кабелю, має бути визначено проектом.

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ ОКУ(с2,7)МГ-нг-ххуу

A/J-DQ(ZN-RGY)H-xTyE-2,7kN

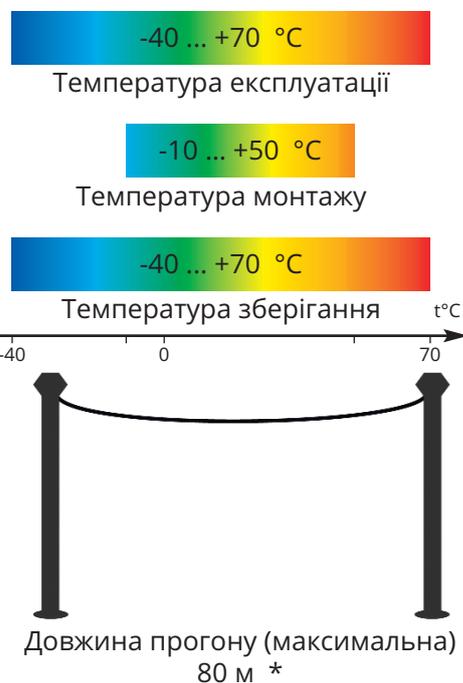
ID: U27PxC



- Підвісний
- В каналізацію
- В приміщенні
- Стійкий до УФ випромінювання
- Захищений від гризунів
- Стійкий до вогню



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



	U27P9C	U27P9C	U27PEC	U27PNC	U27PRC	U27PTC	U27PXC
Кількість оптичних волокон	12	24		48	72	96	144
Конструкція	3x4	6x4	2x12	4x12	6x12	8x12	12x12
Кількість елементів			6			8	12
Кількість корделів	3	0	4	2		0	
Діаметр модулів	(±0,2), mm	1,8			2,0		
Діаметр кабелю	(±0,6), mm	9,0		9,2		10,5	13
Товщина зовнішньої оболонки (±0,3), mm				1,5			
Маса кабелю	(±5%), кг/км	91	98	95		121	181
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН			2,7			
	довготривале, кН			1,5			
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см				2500			
Модуль пружності кабелю, Н/мм²		4544		4830	4993	3995	2766
Ефективна площа кабелю, мм²		58,3		55,2	52,4	67,2	103,1
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C <sup>-1</sup>		1,22E-05		1,15E-05	1,10E-05	1,72E-05	2,42E-05
Довжина на тарі	(±100), m			2000 / 4000			
Мінімальний радіус згину				20 Ø кабелю			

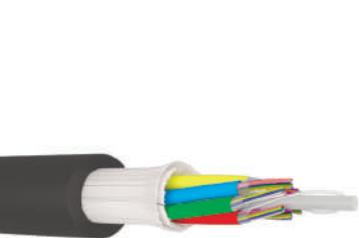
\* - наведені дані орієнтовні, розраховані для місцевості з середніми кліматичними умовами України. Точний розрахунок, для конкретної місцевості прокладання кабелю, має бути визначено проектом.

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ

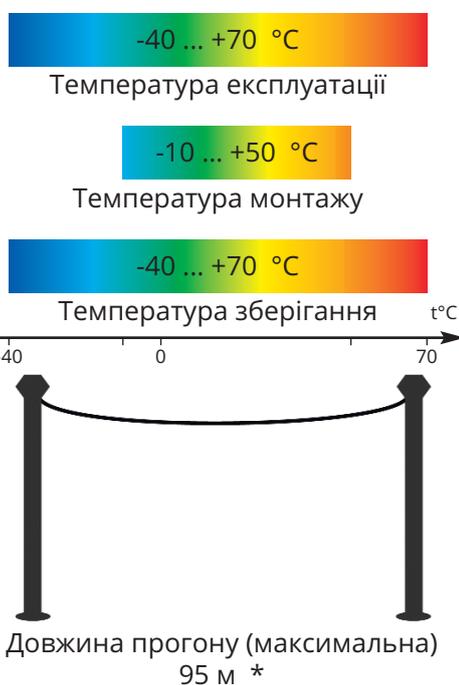
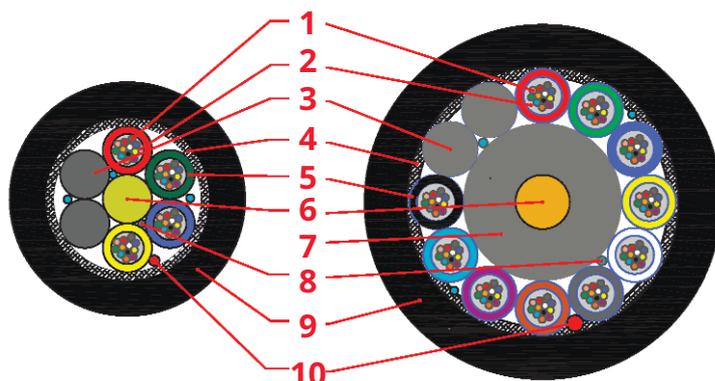
## ОКУ(с3,5)МГ-ххуу

A-DQ(ZN-RGY)2Y-xTyE-3,5kN

ID:U35PxD



-  Підвісний
-  Ззовні
-  В каналізацію
-  Стійкий до УФ випромінювання
-  Захищений від гризунів
-  Діелектричний



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

	U35P8D	U35P7D	U35PHD	U35PED	U35POD	U35PND	U35PRD	U35PTD	U35PXD
Кількість оптичних волокон	12		24		48		72	96	144
Конструкція	2x6	1x12	6x4	2x12	6x8	4x12	6x12	8x12	12x12
Кількість елементів					6			8	12
Кількість корделів	4	5	0	4	0	2	0		
Діаметр модулів	(±0,2), mm				2,0				
Діаметр кабелю	(±0,6), mm				10,0			11,0	13,5
Товщина зовнішньої оболонки (±0,3), mm					1,7				
Маса кабелю	(±5%), кг/км		83	85	86	69	87	148	
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН				3,5				
	довготривале, кН				1,8		2,0		
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см					2500				
Модуль пружності кабелю, Н/мм²	5454	5589	5878	6196	5339	3682			
Ефективна площа кабелю, мм²	70,3	68,8	65,7	62,6	73,9	111,7			
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C <sup>-1</sup>	1,14E-05	1,12E-05	1,07E-05	1,02E-05	1,41E-05	1,93E-05			
Довжина на тарі	(±100), m				2000 / 4000				
Мінімальний радіус згину					20 Ø кабелю				

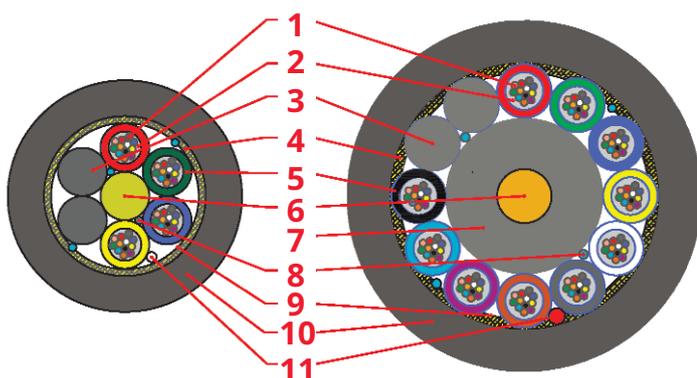
\* - наведені дані орієнтовні, розраховані для місцевості з середніми кліматичними умовами України. Точний розрахунок, для конкретної місцевості прокладання кабелю, має бути визначено проектом.

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ

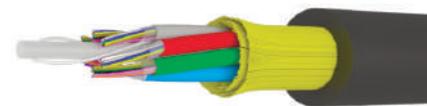
## ОКУ(а2,2)МГ-ххуу

A-DQ(ZN-AY)2Y-xTyE-2,2kN

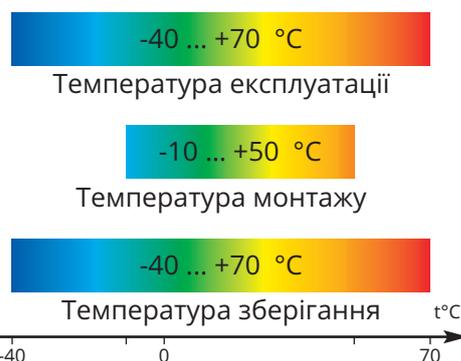
ID:U22PxC



-  Підвісний
-  Зовні
-  Стійкий до УФ випромінювання
-  Діелектричний



1	Оптичне волокно	Одномодове ITU-T G.652.D (за замовчуванням)	
	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
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	



	U22P8C	U22P7C	U22P6C	U22P5C	U22P4C	U22P3C	U22P2C
Кількість оптичних волокон	12	24	48	72	96	144	
Конструкція	2x6	1x12	2x12	4x12	6x12	8x12	12x12
Кількість елементів		6	8	12			
Кількість корделів	4	5	4	2	0		
Діаметр модулів	(±0,2), mm		2,0				
Діаметр кабелю	(±0,6), mm		9,0		10,4		12,8
Товщина зовнішньої оболонки (±0,3), mm			1,5				
Маса кабелю	(±5%), кг/км		62		64		65
Максимальне короткочасне розтягуюче навантаження	кН		2,6				
Довготривале розтягуюче навантаження	кН		1,2		1,5		1,8
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см			2500				
Модуль пружності кабелю, Н/мм²			4382		4519		4850
Ефективна площа кабелю, мм²			53,9		50,7		47,6
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C <sup>-1</sup>			9,65E-06		9,36E-06		8,60E-06
Довжина на тарі	(±100), m		2000 / 4000				
Мінімальний радіус згину			20 Ø кабелю				

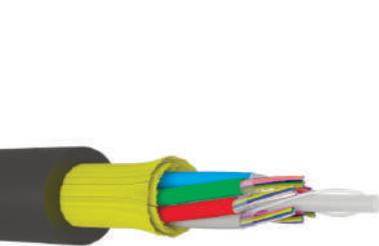
\* - наведені дані орієнтовні, розраховані для місцевості з середніми кліматичними умовами України. Точний розрахунок, для конкретної місцевості прокладання кабелю, має бути визначено проектом.

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ

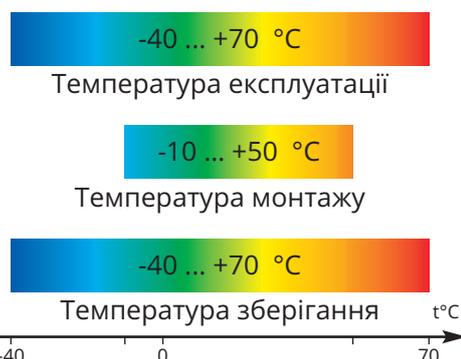
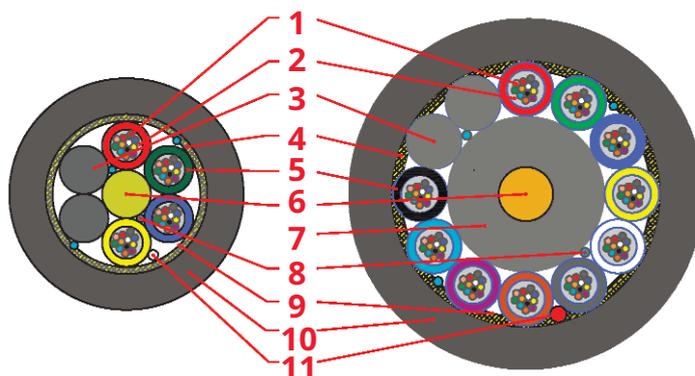
## ОКУ(а2,6)МГ-ххуу

A-DQ(ZN-AY)2Y-xTyE-2,6kN

ID:U26PxC



-  Підвісний
-  Зовні
-  Стийкий до УФ випромінювання
-  Діелектричний



1	Оптичне волокно	Одномодове ІТУ-Т G.652.D (за замовчуванням)
	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
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

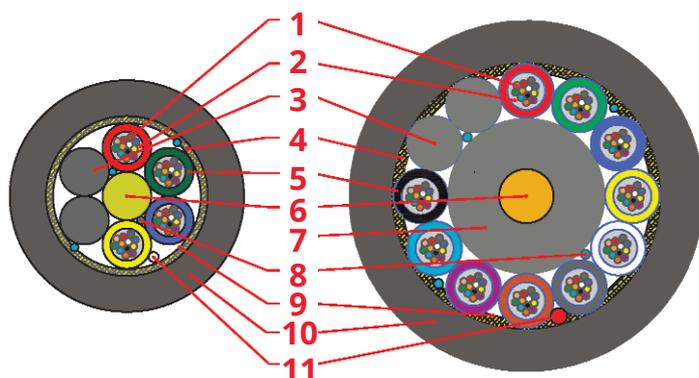
	U26P6C	U26P9C	U26PBC	U26PEC	U26PKC	U26PNC	U26PRC	U26PTC	U26PXC
Кількість оптичних волокон	8	12	16	24	36	48	72	96	144
Конструкція	2x4	3x4	4x4	2x12	3x12	4x12	6x12	8x12	12x12
Кількість елементів				6				8	12
Кількість корделів	4	3	2	4	3	2		0	
Діаметр модулів	(±0,2), mm				2,0				
Діаметр кабелю	(±0,6), mm				9,0			10,4	12,8
Товщина зовнішньої оболонки (±0,3), 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), °C <sup>-1</sup>	8,77E-06	8,42E-06	8,08E-06	8,77E-06	8,42E-06	8,08E-06	7,40E-06	1,40E-05	2,10E-05
Довжина на тарі	(±100), m				2000 / 4000				
Мінімальний радіус згину					20 Ø кабелю				

\* - наведені дані орієнтовні, розраховані для місцевості з середніми кліматичними умовами України. Точний розрахунок, для конкретної місцевості прокладання кабелю, має бути визначено проектом.

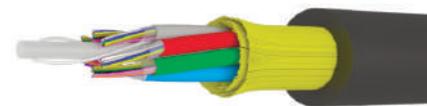
# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ ОКУ(а3,0)МГ-ххуу

A-DQ(ZN-AY)2Y-xTyE-3,0kN

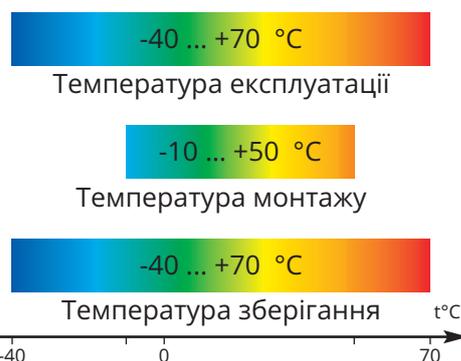
ID:U30PxA



-  Підвісний
-  Зовні
-  Стійкий до УФ випромінювання
-  Діелектричний



1	Оптичне волокно	Одномодове ITU-T G.652.D (за замовчуванням)
	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
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 склопрутка	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



	U30P8A	U30P7A	U30P6A	U30P5A	U30P4A	U30P3A	U30P2A	U30P1A
Кількість оптичних волокон	12		24	48	72	96	144	
Конструкція	2x6	1x12	2x12	4x12	6x12	8x12	12x12	
Кількість елементів			6			8	12	
Кількість корделів	4	5	4	2	0			
Діаметр модулів	(±0,2), mm			2,0				
Діаметр кабелю	(±0,6), mm		9,0		10,4		12,8	
Товщина зовнішньої оболонки (±0,3), mm				1,5				
Маса кабелю	(±5%), кг/км		62	65	66	86	128	
Максимальне короткочасне розтягуюче навантаження	кН			3,0				
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см				2500				
Модуль пружності кабелю, Н/мм²			4825	5313	5324	4101	2847	
Ефективна площа кабелю, мм²			55,8	51,2	47,8	63,9	97,8	
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C <sup>-1</sup>			8,38E-06	7,42E-06	7,51E-06	1,41E-05	2,12E-05	
Довжина на тарі	(±100), m		2000 / 4000					
Мінімальний радіус згину				20 Ø кабелю				

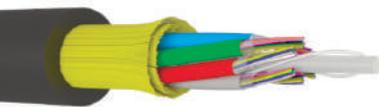
\* - наведені дані орієнтовні, розраховані для місцевості з середніми кліматичними умовами України. Точний розрахунок, для конкретної місцевості прокладання кабелю, має бути визначено проектом.

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ

## ОКУ(а3,5)МГ-ххуу

A-DQ(ZN-AY)2Y-xTyE-3,5kN

ID:U35Px8



Підвісний



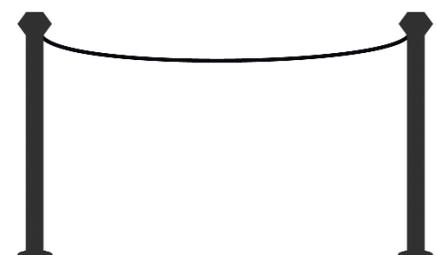
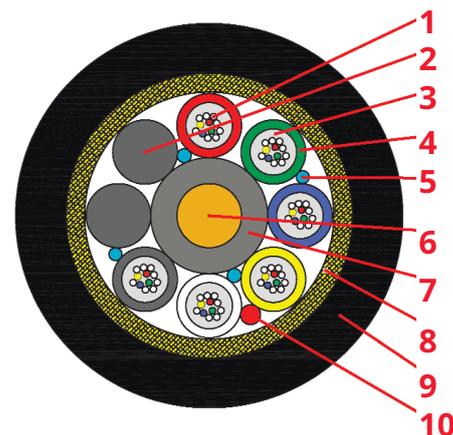
Зовні



Стійкий до  
УФ випромінювання



Діелектричний



Довжина прогону (максимальна)  
130 м \*



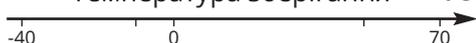
Температура експлуатації



Температура монтажу



Температура зберігання



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

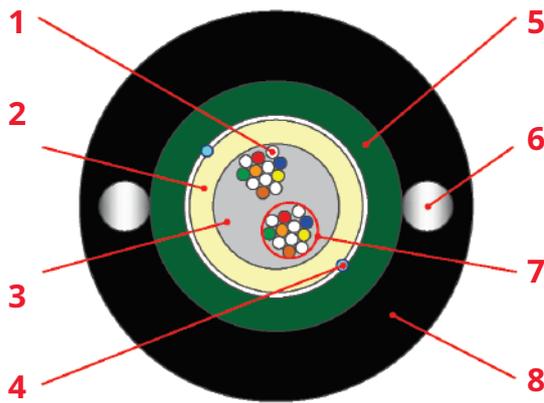
	U35P68	U35P98	U35P88	U35PE8	U35PK8	U35PN8	U35PR8	U35PT8	U35PX8
Кількість оптичних волокон	8	12	16	24	36	48	72	96	144
Конструкція	2x4	3x4	4x4	2x12	3x12	4x12	6x12	8x12	12x12
Кількість елементів				6				8	12
Кількість корделів	4	3	2	4	3	2		0	
Діаметр модулів	(±0,2), mm			2,0					
Діаметр кабелю	(±0,6), mm			9,2			10,5 13,0		
Товщина зовнішньої оболонки (±0,3), mm					1,5				
Маса кабелю	(±5%), кг/км		65	66	67	68	89	133	
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН				3,5				
	довготривале, кН				1,8			2,2	2,5
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см									2500
Модуль пружності кабелю, Н/мм²	6279		6465		6497		6532	5180	3527
Ефективна площа кабелю, мм²	58,6		57,1		54,4		51,7	66,5	102,4
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C <sup>-1</sup>	5,48E-06			5,25E-06			1,02E-05	1,60E-05	
Довжина на тарі	(±100), m			2000 / 4000					
Мінімальний радіус згину									20 Ø кабелю

\* - наведені дані орієнтовні, розраховані для місцевості з середніми кліматичними умовами України. Точний розрахунок, для конкретної місцевості прокладання кабелю, має бути визначено проектом.

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ ОКЗ(61,5)Т-хх

A-DQ(ZM-SR)2Y-xE-1,5kN

ID:G15Tx8



1	<b>Оптичне волокно</b>	<b>Одномодове ІТУ-Т G.652.D</b> (за замовчуванням)	
	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
2	Оптичний модуль	Полібутилентерефталат (ПБТ)	
3	Заповнювач	Гель гідрофобний	
4	Водоблокуючий елемент	Нитка водоблокуюча	
5	Захисний металічний елемент	Сталева стрічка	
6	Периферійний силовий елемент	Дріт сталевий	
7	Ідентифікаційний елемент	Нитка поліестерова	
8	Зовнішня захисна оболонка	Поліетилен (HDPE), чорний	



В ґрунт



В каналізацію



Захищений від гризунів



Температура експлуатації



Температура монтажу



Температура зберігання



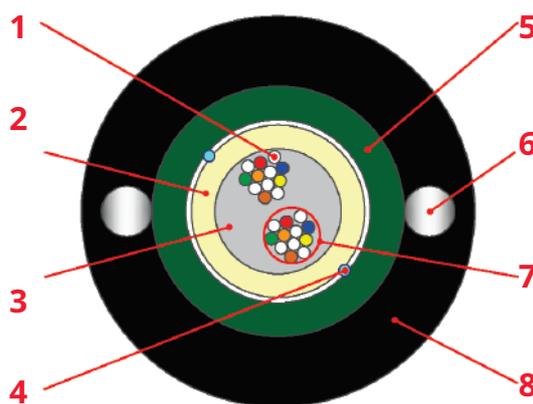
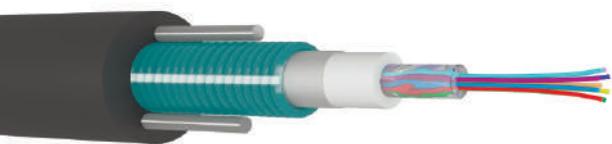
		G15T18	G15T28	G15T38	G15T58	G15T78	G15TA8	G15TE8	G15TK8	G15TN8
Кількість оптичних волокон		1	2	4	8	12	16	24	36	48
Діаметр центральної труби	(±0,2), mm	2,5			3,0		4,0			
Діаметр кабелю	(±0,5), mm	7,8			8,4		9,5			
Маса кабелю	(±5%), кг/км	69,0			78,0		97,0			
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН	1,5								
	довготривале, кН	0,8			1,0					
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см		3000								
Довжина на тарі	(±100), m	2000 / 4000								
Мінімальний радіус згину		20 Ø кабелю								

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ

## ОКЗ(61,5)Т-нг-хх

AJ-DQ(ZM-SR)H-xE-1,5kN

ID:G15Tx9



В ґрунт



В каналізацію



В приміщенні



Захищений від гризунів



Стійкий до УФ випромінювання



Стійкий до вогню



Температура експлуатації



Температура монтажу



Температура зберігання



1	Оптичне волокно	Одномодове ІТУ-Т G.652.D (за замовчуванням)
	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
2	Оптичний модуль	Полібутилентерефталат (ПБТ)
3	Заповнювач	Гель гідрофобний
4	Водоблокуючий елемент	Нитка водоблокуюча
5	Захисний металічний елемент	Сталева стрічка
6	Периферійний силовий елемент	Дріт сталевий
7	Ідентифікаційний елемент	Нитка поліестерова
8	Зовнішня захисна оболонка	Компаунд LSZH, чорний, УФ-стійкий

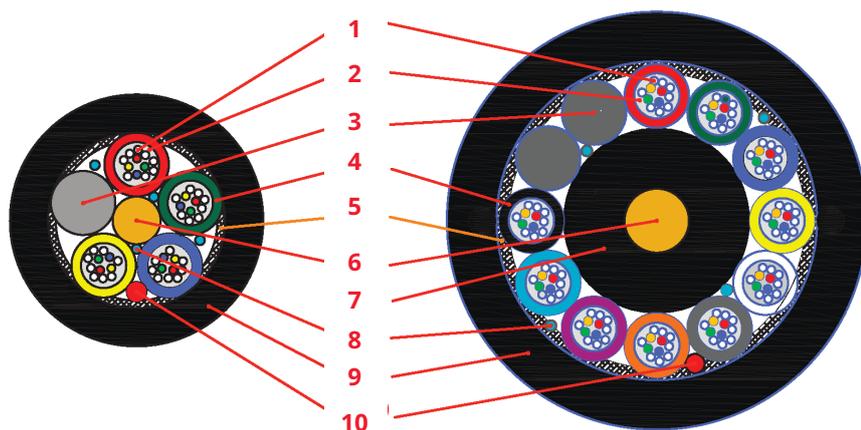
		G15T19	G15T29	G15T39	G15T59	G15T79	G15TA9	G15TE9	G15TK9	G15TN9
Кількість оптичних волокон		1	2	4	8	12	16	24	36	48
Діаметр центральної труби	(±0,2), mm	2,5			3,0		4,0			
Діаметр кабелю	(±0,5), mm	7,8			8,4		9,5			
Маса кабелю	(±5%), кг/км	87,0			98,0		122,0			
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН	1,5								
	довготривале, кН	0,8			1,0					
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см		3000								
Довжина на тарі	(±100), m	2000 / 4000								
Мінімальний радіус згину		20 Ø кабелю								

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ

## ОКУ(с1,5)МГ-ххуу

A-DQ(ZN-GY)2Y-xTyE-1,5kN

ID:U15PxG



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

-  Зовні
-  В каналізацію
-  Підвісний
-  Стійкий до УФ випромінювання
-  Діелектричний



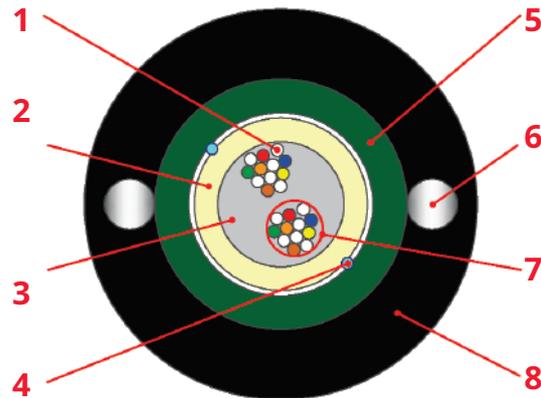
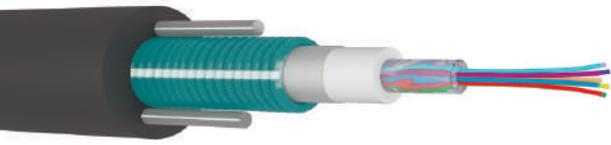
	U15P8G	U15P7G	U15PAG	U15PGG	U15PEG	U15PNG	U15PRG	U15PTG	U15PXG		
Кількість оптичних волокон	12	16	24	48	72	96	144				
Конструкція	2x6	1x12	2x8	4x6	2x12	4x12	6x12	8x12	12x12		
Кількість елементів			5			6	8	12			
Кількість корделів	3	4	3	1	3	1	0				
Діаметр модулів	(±0,2), mm		2,0								
Діаметр кабелю	(±0,6), mm		8,0				9,0	10,5	13,0		
Товщина зовнішньої оболонки (±0,3), mm			1,2				1,4	1,5			
Маса кабелю	(±5%), кг/км		49	50	49	50	51	67	87	133	
Максимальне короточасне розтягуюче навантаження	кН				1,5						
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см					0,6					0,8	1,0
Модуль пружності кабелю, Н/мм²	3292	3451	3292	3606	3447	3606	4228	2275	1630		
Ефективна площа кабелю, мм²	41	43	41	38	41	38	48	66	102		
Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C <sup>-1</sup>	1,63E-05	1,59E-05	1,63E-05	1,49E-05	1,58E-05	1,49E-05	1,21E-05	2,70E-05	3,81E-05		
Довжина на тарі	(±100), m		2000 / 4000								
Мінімальний радіус згину	20 Ø кабелю										

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ

## ОКЗ(62,7)Т-хх

A-DQ(ZM-SR)2Y-xE-2,7kN

ID:G27TxQ



В ґрунт



В каналізацію



Захищений від гризунів



Температура експлуатації



Температура монтажу

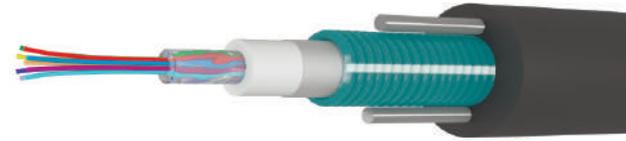
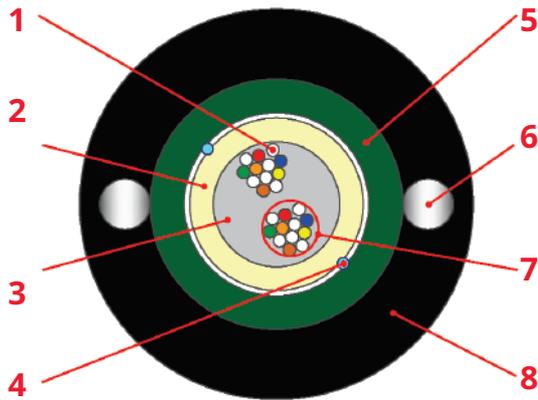


Температура зберігання



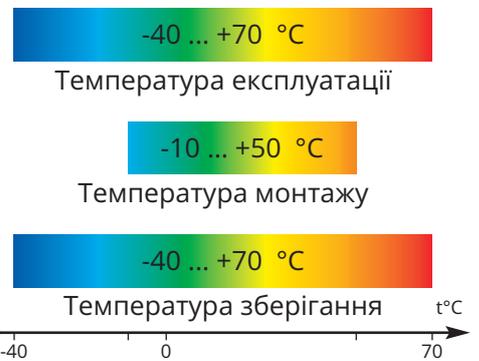
1	Оптичне волокно	Одномодове ІТУ-Т G.652.D (за замовчуванням)
	Діаметр оболонки волокна	(±0,7), μm 125
	Діаметр захисного покриття	(±5), μm 242
	Коефіцієнт загасання	(λ= 1310 nm), dB/km ≤ 0,32
		(λ= 1550 nm), dB/km ≤ 0,22
2	Оптичний модуль	Полібутилентерефталат (ПБТ)
3	Заповнювач	Гель гідрофобний
4	Водоблокуючий елемент	Нитка водоблокуюча
5	Захисний металічний елемент	Сталева стрічка
6	Периферійний силовий елемент	Дріт сталевий
7	Ідентифікаційний елемент	Нитка поліестерова
8	Зовнішня захисна оболонка	Поліетилен (HDPE), чорний

	G27T1Q	G27T2Q	G27T3Q	G27T5Q	G27T7Q	G27TAQ	G27TEQ	G27TKQ	G27TNQ
Кількість оптичних волокон	1	2	4	8	12	16	24	36	48
Діаметр центральної труби	(±0,2), mm		2,5			3,0		4,0	
Діаметр кабелю	(±0,5), mm		8,2			8,8		10,4	
Маса кабелю	(±5%), кг/км		79,0			88,0		115,0	
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН				2,7				
	довготривале, кН				1,5				
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см					3000				
Довжина на тарі	(±100), m		2000 / 4000						
Мінімальний радіус згину					20 Ø кабелю				

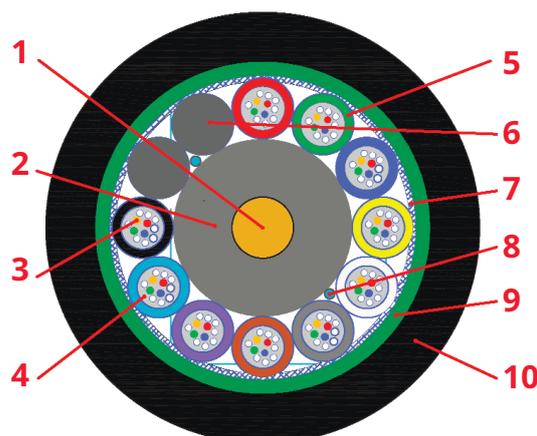


1	<b>Оптичне волокно</b>	<b>Одномодове ITU-T G.652.D</b> (за замовчуванням)	
	Діаметр оболонки волокна	(±0,7), μm	125
	Діаметр захисного покриття	(±5), μm	242
	Коефіцієнт загасання	(λ= 1310 nm), dB/km	≤ 0,32
		(λ= 1550 nm), dB/km	≤ 0,22
2	Оптичний модуль	Полібутилентерефталат (ПБТ)	
3	Заповнювач	Гель гідрофобний	
4	Водоблокуючий елемент	Нитка водоблокуюча	
5	Захисний металічний елемент	Сталева стрічка	
6	Периферійний силовий елемент	Дріт сталевий	
7	Ідентифікаційний елемент	Нитка поліестерова	
8	Захисна оболонка	Компаунд LSZH, чорний, УФ-стійкий	

-  В ґрунт
-  В каналізацію
-  В приміщенні
-  Захищений від гризунів
-  Стійкий до УФ випромінювання
-  Стійкий до вогню



		G27T1K	G27T2K	G27T3K	G27T5K	G27T7K	G27TAK	G27TEK	G27TKK	G27TNK	
Кількість оптичних волокон		1	2	4	8	12	16	24	36	48	
Діаметр центральної труби	(±0,2), mm	2,5			3,0			4,0			
Діаметр кабелю	(±0,5), mm	8,2			8,8			10,4			
Маса кабелю	(±5%), кг/км	99,0			110,0			148,0			
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН	2,7									
	довготривале, кН	1,5									
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см		3000									
Довжина на тарі	(±100), m	2000 / 4000									
Мінімальний радіус згину		20 Ø кабелю									



В ґрунт



В каналізацію



Захищений від гризунів



Стійкий до УФ випромінювання



-40 ... +60 °C

Температура експлуатації



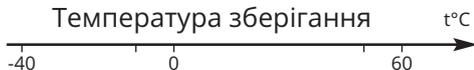
-10 ... +50 °C

Температура монтажу



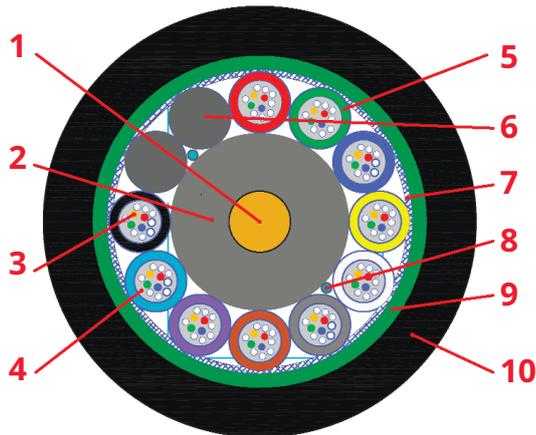
-40 ... +60 °C

Температура зберігання



1	Центральний силовий елемент	Пруток склопластиковий
2	Оболонка склопрукта	Поліетилен (HDPE)
3	<b>Оптичне волокно</b>	<b>Одномодове ITU-T G.652.D</b> (за замовчуванням)
	Діаметр оболонки волокна	(±0,7), μm
	Діаметр захисного покриття	(±5), μm
	Коефіцієнт загасання	(λ= 1310 nm), dB/km
		≤ 0,32
		(λ= 1550 nm), dB/km
		≤ 0,22
4	Заповнювач	Гель гідрофобний
5	Оптичний модуль	Полібутилентерефталат (ПБТ)
6	Заповнювач (кордель)	Поліетилен (HDPE)
7	Периферійний силовий елемент	Склоровінг водоблокуючий
8	Водоблокуючий елемент	Нитка водоблокуюча
9	Захисний металічний елемент	Сталева стрічка
10	Зовнішня захисна оболонка	Поліетилен (HDPE), чорний, УФ-стійкий

	G15P6M	G15P8M	G15P9M	G15PBМ	G15PGM	G15PHM	G15PEM	G15PKM	G15PNM	G15PRM	G15PTM	G15PXM
Кількість оптичних волокон	8	12	16		24		36	48	72	96	144	
Конструкція	2x4	2x6	3x4	4x4	4x6	6x4	2x12	3x12	4x12	6x12	8x12	12x12
Кількість елементів						6					8	12
Кількість корделів	4	3	2		0	4	3	2		0		
Діаметр модулів	(±0,2), mm					1,5						
Діаметр кабелю	(±0,6), mm					9,2					10,4	12
Товщина зовнішньої оболонки (±0,3), mm						1,5						
Маса кабелю	(±5%), кг/км		85	86	87	86	87	89	106	138		
Максимальне короточасне розтягуюче навантаження	кН					1,5					1,8	2,0
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см	довготривале, кН					0,4					0,5	0,6
Довжина на тарі	(±100), m					3000						
Мінімальний радіус згину						2000 / 4000						
						20 Ø кабелю						



1	Центральний силовий елемент	Пруток склопластиковий
2	Оболонка склопрукта	Компаунд LSZH
3	<b>Оптичне волокно</b>	<b>Одномодове ITU-T G.652.D</b> (за замовчуванням)
	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
4	Заповнювач	Гель гідрофобний
5	Оптичний модуль	Полібутилентерефталат (ПБТ)
6	Заповнювач (кордель)	Компаунд LSZH
7	Периферійний силовий елемент	Склоровінг водоблокуючий
8	Водоблокуючий елемент	Нитка водоблокуюча
9	Захисний металічний елемент	Сталева стрічка
10	Зовнішня захисна оболонка	Компаунд LSZH, чорний, УФ-стійкий



В ґрунт



В каналізацію



В приміщенні



Захищений від гризунів



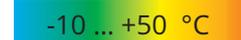
Стійкий до УФ випромінювання



Стійкий до вогню



Температура експлуатації



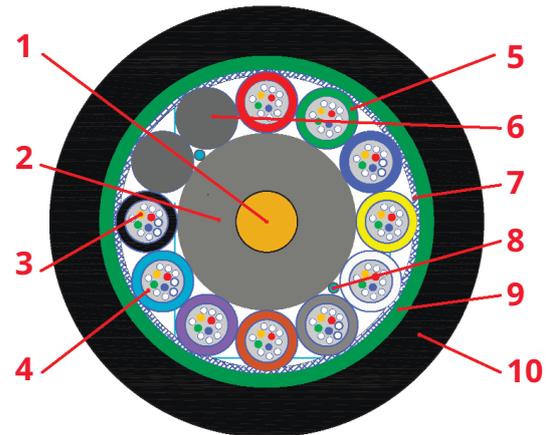
Температура монтажу



Температура зберігання



	G15P6U	G15P8U	G15P9U	G15PBU	G15PGU	G15PHU	G15PEU	G15PKU	G15PNU	G15PRU	G15PTU	G15PXU
Кількість оптичних волокон	8	12	16			24		36	48	72	96	144
Конструкція	2x4	2x6	3x4	4x4	4x6	6x4	2x12	3x12	4x12	6x12	8x12	12x12
Кількість елементів						6					8	12
Кількість корделів	4	3	2			0	4	3	2		0	
Діаметр модулів (±0,2), mm							1,5					
Діаметр кабелю (±0,6), mm						9,2					10,4	12
Товщина зовнішньої оболонки (±0,3), mm							1,5					
Маса кабелю (±5%), кг/км	85		86			87	86	87		89	106	138
Максимальне короточасне, кН						1,5					1,8	2,0
розтягуюче навантаження довготривале, кН						0,4					0,5	0,6
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см							3000					
Довжина на тарі (±100), m							2000 / 4000					
Мінімальний радіус згину							20 Ø кабелю					



В ґрунт



В каналізацію



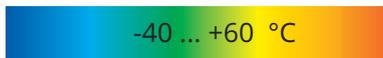
Захищений від гризунів



Температура експлуатації



Температура монтажу

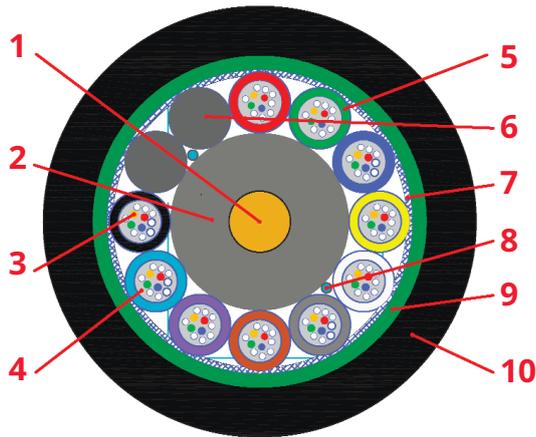


Температура зберігання



1	Центральний силовий елемент	Пруток склопластиковий
2	Оболонка склопрукта	Поліетилен (HDPE)
3	<b>Оптичне волокно</b>	<b>Одномодове ITU-T G.652.D</b> (за замовчуванням)
	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
4	Заповнювач	Гель гідрофобний
5	Оптичний модуль	Полібутилентерефталат (ПБТ)
6	Заповнювач (кордель)	Поліетилен (HDPE)
7	Периферійний силовий елемент	Склоровінг водоблокуючий
8	Водоблокуючий елемент	Нитка водоблокуюча
9	Захисний металічний елемент	Сталева стрічка
10	Захисна оболонка	Поліетилен (HDPE)

	G27P66	G27P96	G27P66	G27PE6	G27PK6	G27PN6	G27PR6	G27PT6	G27PX6
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 1,8			2,0		
Діаметр кабелю				(±0,7), mm 10,6			12,0 14,5		
Товщина зовнішньої оболонки (±0,35), mm				1,5					
Маса кабелю				(±5%), кг/км 103 104			105 107 128 193		
Максимальне розтягуюче навантаження				короточасне, кН 2,7			довготривале, кН 1,0 1,2		
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см				3000					
Довжина на тарі				(±100), m 2000 / 4000					
Мінімальний радіус згину				20 Ø кабелю					



1	Центральний силовий елемент	Пруток склопластиковий
2	Оболонка склопрукта	Компаунд LSZH
3	<b>Оптичне волокно</b>	<b>Одномодове ITU-T G.652.D</b> (за замовчуванням)
	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
4	Заповнювач	Гель гідрофобний
5	Оптичний модуль	Полібутилентерефталат (ПБТ)
6	Заповнювач (кордель)	Компаунд LSZH
7	Периферійний силовий елемент	Склоровінг водоблокуючий
8	Водоблокуючий елемент	Нитка водоблокуюча
9	Захисний металічний елемент	Сталева стрічка
10	Захисна оболонка	Компаунд LSZH, чорний, УФ-стійкий



В ґрунт



В каналізацію



В приміщенні



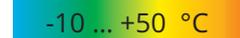
Захищений від гризунів



Стійкий до УФ випромінювання



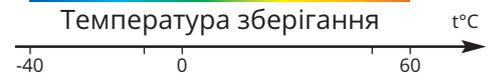
Температура експлуатації



Температура монтажу



Температура зберігання



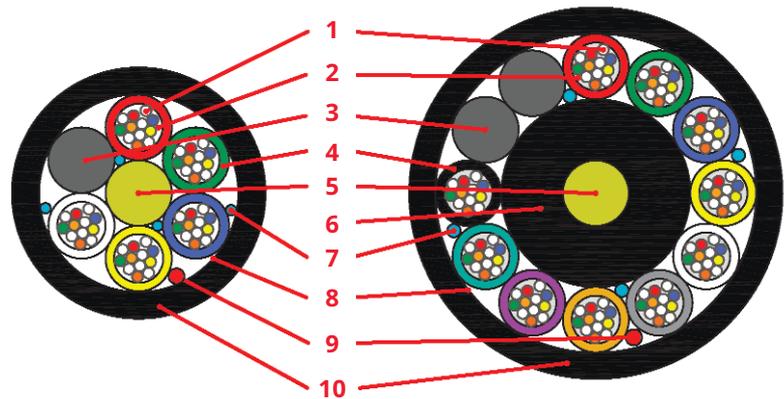
	G27P67	G27P97	G27PB7	G27PE7	G27PK7	G27PN7	G27PR7	G27PT7	G27PX7
Кількість оптичних волокон	8	12	16	24	36	48	72	96	144
Конструкція	2x4	3x4	4x4	2x12	3x12	4x12	6x12	8x12	12x12
Кількість елементів				6				8	12
Кількість корделів	4	3	2	4	3	2		0	
Діаметр модулів	(±0,2), mm			1,8				2,0	
Діаметр кабелю	(±0,7), mm			10,6				12,0	14,5
Товщина зовнішньої оболонки (±0,35), mm					1,5				
Маса кабелю	(±5%), кг/км	132	130		131	130	157	263	
Максимальне розтягуюче навантаження	короткочасне, кН				2,7				
	довготривале, кН				1,0				1,2
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см					3000				
Довжина на тарі	(±100), м				2000 / 4000				
Мінімальний радіус згину					20 Ø кабелю				

# КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ

## ОКМм(с1,0)М-ххуу

Micro-A-DQ(ZN)2Y-xTyE-1,0kN

ID:B10PxS



Задувний



Стійкий до  
УФ випромінювання



Діелектричний



Температура експлуатації



Температура монтажу



Температура зберігання

-40 0 60 t°C

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

	B10P7S	B10P8S	B10PGS	B10PES	B10PKS	B10PNS	B10PRS	B10PTS	B10PXS	
Кількість оптичних волокон	12		24		36		48		72	
Конструкція	1x12	2x6	4x6	2x12	3x12	4x12	6x12	8x12	12x12	
Кількість елементів					6					
Кількість корделів	5	4	2	4	3	2	0			
Діаметр модулів (±0,2), mm					1,5					
Діаметр кабелю (±0,4), mm					5,6		6,6		8,4	
Товщина зовнішньої оболонки (±0,2), mm					0,5					
Маса кабелю (±5%), кг/км	24		25		26		27		38	
Максимальне розтягуюче навантаження (короткочасне), кН			0,7				1,0		1,2	
Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см					500					
Довжина на тарі (±100), m					2000 / 4000					
Мінімальний радіус згину					20 Ø кабелю					

# Маркування оптичних кабелів

## Тип кабелю:

- ОКП** – оптичний кабель підвісний
- ОКУ** – оптичний кабель універсальний
- ОКЗ** – оптичний кабель для каналізації та підземного прокладання
- ОКВ** – оптичний кабель для внутрішнього прокладання
- ОКПВ** – оптичний кабель з зовнішнім силовим елементом, у формі "вісімки"
- ОКМм** – оптичний кабель мікро-модульний для задувки
- ОКЗМм** – оптичний кабель мікро-модульний для каналізації

## Максимально допустиме повздовжнє навантажування, кН

## Кількість оптичних волокон в кожному модулі

## Кількість оптичних модулів

\* не зазначається якщо лише один модуль в конструкції

**ОКЗ ( 6 1,5 ) М-НГ - 02 04**

## Силові та захисні внутрішні елементи

- с** – склопругки та/або склонитки
- а** – арамідні нитки
- б** – броня з металевої стрічки, металеві силові елементи
- п** – додаткова проміжна оболонка

## Конструкція кабелю:

- Т** – центральна трубка (оптичний модуль);
- ПТ** – плоский кабель;
- М** – багато-модульна конструкція;
- Г** – додаткові гнучкі силові елементи (нитки);
- Б** – волокно в буфері;
- НГ** – оболонка з малодимного безгалогенного компаунду (LSZH);
- ДП** – наявність жил дистанційного живлення.

## ПРИКЛАД МАРКУВАННЯ ОПТИЧНИХ КАБЕЛІВ ВИРОБНИЦТВА КОМПАНІЇ ЮТЕКС УКРАЇНА:

©JTEX

20yy

ОКП(с1,0)Т-xx

ZZZZZ m

Кабель промаркований жовтим кольором через кожний 1 метр довжини методом струменевого друку де: yy - рік випуску; xx - кількість оптичних волокон в кабелі; ZZZZZ - метражні мітки.

# ТИПИ ОПТИЧНИХ ВОЛОКОН

## ОДНОМОДОВІ ВОЛОКНА:

Тип ОВ згідно ІТУ-Т	Опис	Максимальне загасання оптичного волокна, дБ/км						
		1310 нм	1383 нм	1410 нм	1450 нм	1490 нм	1550 нм	1625 нм
<b>G.652.D</b> <i>аналог OS2</i>	Стандартне одномодове оптичне волокно з нульовим загасанням на «піку води»*	≤ 0.34	≤ 0.31	-	-	≤ 0.24	≤ 0.20	≤ 0.23
<b>G.652.D LL</b> <b>(Low Loss)</b>	Одномодове оптичне преміум волокно зі знизженими втратами на «піку води» і знизженим загасанням у всьому оптичному діапазоні	≤ 0.32	≤ 0.31	-	-	≤ 0.21	≤ 0.18	≤ 0.20
<b>G.655 - A, B, C, D</b>	Одномодове оптичне волокно для великих відстаней з ненульовою зміщеною дисперсією для CWDM та DWDM систем зі спектральним ущільненням каналів 10G, 40G та 100G	-	≤ 0.40	≤ 0.32	≤ 0.26	-	≤ 0.19	≤ 0.21
<b>G.657.A1</b>	Стійке до мікро вигинів оптичне одномодове волокно та повною відповідністю до стандарту G.652.D, мінімальний радіус вигину 10-15 мм	≤ 0.35	≤ 0.35	-	-	≤ 0.24	≤ 0.20	≤ 0.23
<b>G.657.A2</b>	Стійке до мікро вигинів оптичне одномодове волокно та повною відповідністю до стандарту G.652.D, мінімальний радіус вигину 7.5 мм	≤ 0.35	≤ 0.35	-	-	≤ 0.24	≤ 0.20	≤ 0.23
<b>G.657.B3</b>	Стійке до мікро вигинів оптичне одномодове волокно та повною відповідністю до стандарту G.652.D, мінімальний радіус вигину 5 мм	≤ 0.35	≤ 0.35	-	-	≤ 0.24	≤ 0.20	≤ 0.23
<b>G.657.B3 Plus</b>	Стійке до мікро вигинів оптичне одномодове волокно та повною відповідністю до стандарту G.652.D, для конекторів, мінімальний радіус вигину 2.5 мм.	≤ 0.35	≤ 0.35	-	-	≤ 0.24	≤ 0.21	≤ 0.23

\* «Пік води» розділяє вікна прозорості в смузі пропускання одномодових світловодів в діапазонах 1300 нм и 1550 нм.

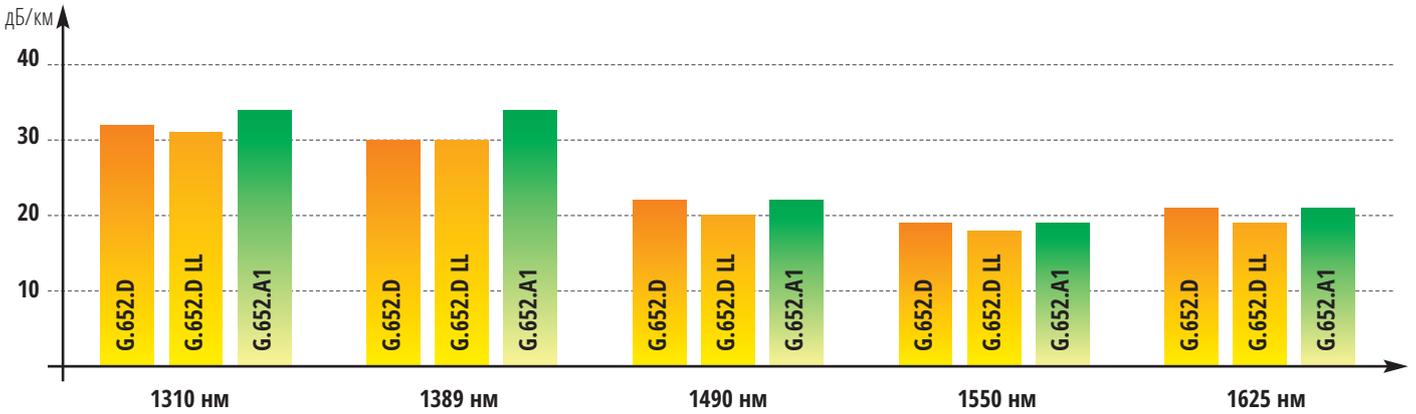
## БАГАТОМОДОВІ ВОЛОКНА:

Тип ОВ згідно ІТУ-Т	Смуга пропускання, МГц/км		Відстань передачі, м			Загасання, дБ/км		Втрати на вигині, 2 витки, дБ				Втрати на вигині, 10 витків, дБ	
	850 нм	1300 нм	1GBase-SR	10GBase-SR	40GBase-SR4 / 100GBase-SR10	850 нм	1300 нм	Радіус 7.5 мм		Радіус 15 мм		Радіус 30 мм	
								850 нм	1300 нм	850 нм	1300 нм	850 нм	1300 нм
<b>62.5/125 OM1</b>	≥ 160	≥ 500	275	-	-	2.6	0.5	-	-	-	-	-	≥ 0.5
<b>50/125 OM2</b> <i>стійке до мікро вигинів</i>	≥ 500	≥ 500	600	83	-	2.3	0.5	≥ 0.2	≥ 0.5	≥ 0.1	≥ 0.3	-	-
<b>50/125 OM3</b> <i>стійке до мікро вигинів</i>	≥ 1500	≥ 500	1000	300	140	2.4	0.5	≥ 0.2	≥ 0.5	≥ 0.1	≥ 0.3	-	-
<b>50/125 OM4</b> <i>стійке до мікро вигинів</i>	≥ 3500	≥ 500	1100	550	170	2.4	0.6	≥ 0.2	≥ 0.5	≥ 0.1	≥ 0.3	-	-

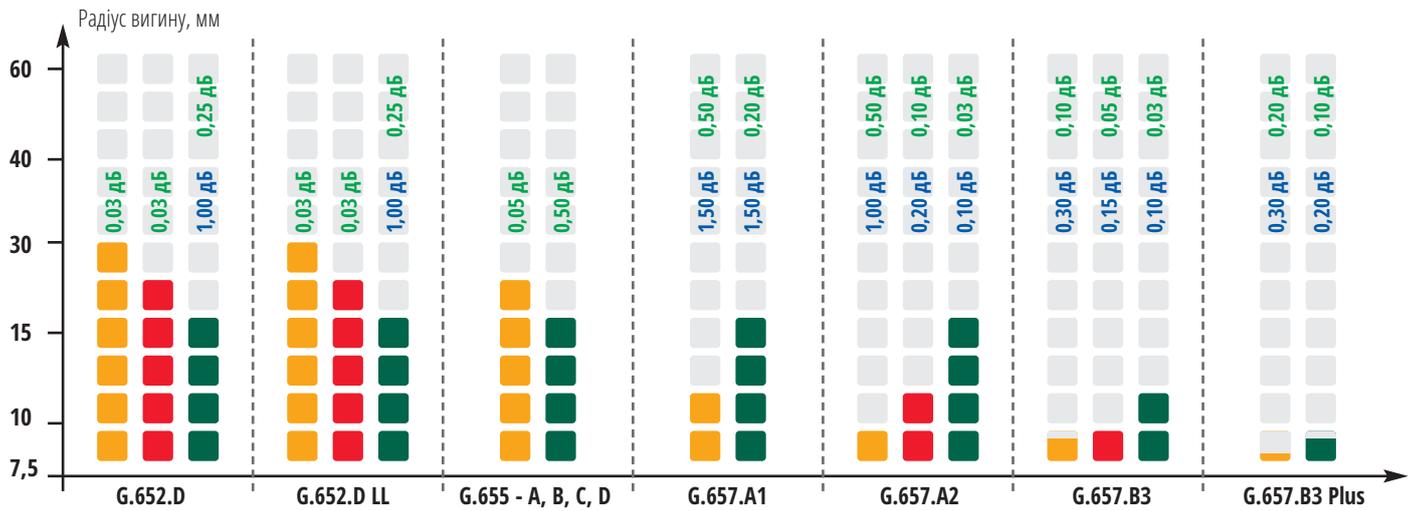
## СТІЙКІСТЬ ДО ВИГИНУ

<b>G.652.D</b> <i>аналог OS2</i>	Радіус вигину 30мм, 100 витків 1550/1625нм ≤0.03дБ	Радіус вигину 25мм, 100 витків 1310/1550нм ≤0.03дБ	Радіус вигину 15мм, 10 витків 1550нм ≤0.25дБ, 1625нм ≤1.0дБ
<b>G.652.D LL</b> <b>(Low Loss)</b>	Радіус вигину 30мм, 100 витків 1550/1625нм ≤0.03дБ	Радіус вигину 25мм, 100 витків 1310/1550нм ≤0.03дБ	Радіус вигину 15мм, 10 витків 1550нм ≤0.25дБ, 1625нм ≤1.0дБ
<b>G.655 - A, B, C, D</b>	Радіус вигину 30мм, 100 витків 1550/1625нм ≤0.05дБ	Радіус вигину 15мм, 1 виток 1550/1625нм ≤0.5дБ	
<b>G.657.A1</b>	Радіус вигину 15мм, 10 витків 1550нм ≥0.2дБ, 1625нм ≤0.5дБ	Радіус вигину 10мм, 1 виток 1550нм ≥0.5дБ, 1625нм ≤1.5дБ	
<b>G.657.A2</b>	Радіус вигину 15мм, 10 витків 1550нм ≥0.03дБ, 1625нм ≤0.1дБ	Радіус вигину 10мм, 1 виток 1550нм ≥0.1дБ, 1625нм ≤0.2дБ	Радіус вигину 7.5мм, 1 виток 1550нм ≥0.5дБ, 1625нм ≤1.0дБ
<b>G.657.B3</b>	Радіус вигину 10мм, 1 виток 1550нм ≥0.03дБ, 1625нм ≤0.1дБ	Радіус вигину 7.5мм, 1 виток 1550нм ≥0.05дБ, 1625нм ≤0.15дБ	Радіус вигину 5мм, 1 виток 1550нм ≥0.1дБ, 1625нм ≤0.3дБ
<b>G.657.B3 Plus</b>	Радіус вигину 5мм, 1 виток 1550нм ≥0.1дБ, 1625нм ≤0.2дБ	Радіус вигину 2.5мм, 1 виток 1550нм ≥0.2дБ, 1625нм ≤0.3дБ	

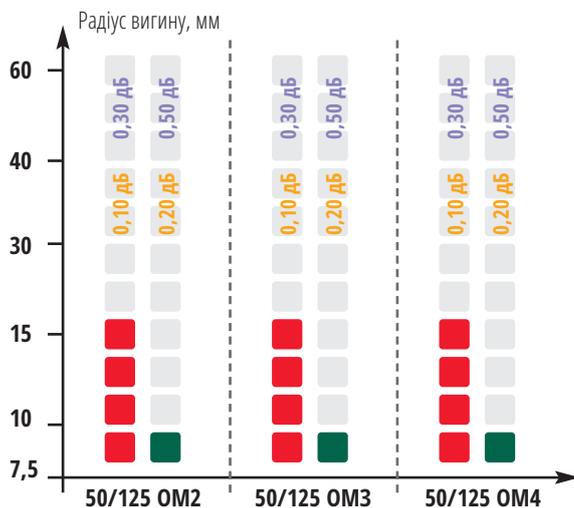
## ЗАГАСАННЯ дБ/км



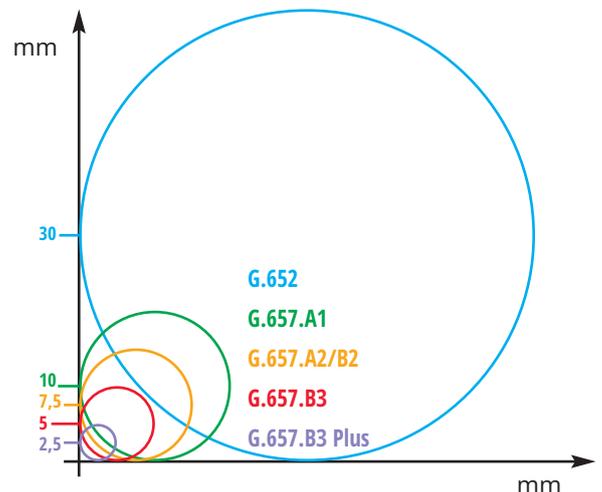
## МАКСИМАЛЬНЕ ЗАГАСАННЯ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД РАДІУСУ ВИГИНУ 1550нм та 1625нм



## ВИТРАТИ НА ВИГІНІ 850нм та 1300нм



## ДОЗВОЛЕНИЙ РАДІУСУ ВИГИНУ, мм



# КОЛЬОРОВЕ КОДУВАННЯ

 - з кільцевим маркуванням

**UTEX по замовчанню**  
**DIN VDE 0888**  
(еквівалент IEC 60304)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 RD	 GN	 BU	 YE	 WH	 GY	 BN	 VT	 TQ	 BK	 OG	 PK
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
 RD	 GN	 BU	 YE	 WH	 GY	 BN	 VT	 TQ	 NT	 OG	 PK

**EIA-598**  
(еквівалент  
TIA / ANSI / IEEE 802.8)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 BU	 OG	 GN	 BN	 GY	 WH	 RD	 BK	 YE	 VT	 PK	 TQ
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
 BU	 OG	 GN	 BN	 GY	 WH	 RD	 NT	 YE	 VT	 PK	 TQ

**Poland**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 RD	 GN	 BU	 WH	 VT	 OG	 GY	 YE	 TQ	 PK	 BK	 TQ
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
 RD	 GN	 BU	 WH	 VT	 OG	 GY	 YE	 TQ	 PK	 NT	 TQ

**EN 50174-1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 BU	 YE	 RD	 WH	 GN	 VT	 OG	 GY	 TQ	 BK	 BN	 PK
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
 BU	 YE	 RD	 WH	 GN	 VT	 OG	 GY	 TQ	 NT	 BN	 PK

**ISO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 BU	 OG	 GN	 RD	 GY	 YE	 BN	 VT	 WH	 BK	 PK	 TQ
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
 BU	 OG	 GN	 RD	 GY	 YE	 BN	 VT	 WH	 NT	 PK	 TQ

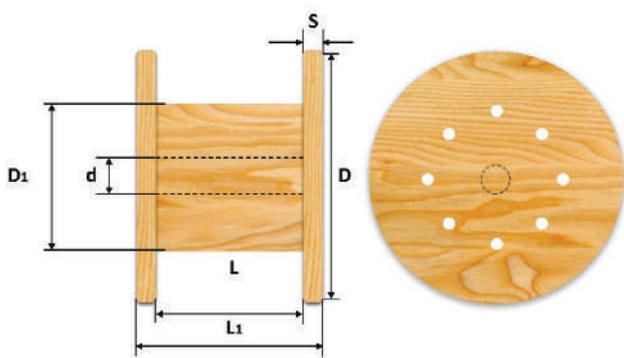
**Swisscom**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 RD	 GN	 YE	 BU	 WH	 VT	 OG	 BK	 GY	 BN	 PK	 TQ
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
 RD	 GN	 YE	 BU	 WH	 VT	 OG	 NT	 GY	 BN	 PK	 TQ

## КАБЕЛЬНІ БАРАБАНИ

Номер барабану	Діаметр щоки без обшивки, мм <i>D</i>	Діаметр шийки, мм <i>D1</i>	Довжина шийки, мм <i>L</i>	Товщина щоки, мм <i>S</i>	Ширина барабану, мм <i>L1</i>	Діаметр осьового отвору, мм <i>d</i>	Маса барабану без обшивки, кг
8	800	450	230	38	350	50	34
8a	800	450	400	38	520	50	36,5
8б	800	450	500	38	620	50	36,5
10	1000	545	500	50	646	50	39
10a	1000	500	710	50	864	50	55
12	1220	650	500	50	650	70	99
12a	1220	650	710	50	864	70	107
12б	1220	600	600	50	746	70	110
14	1400	750	710	58	875	70	165
14a	1400	900	500	58	665	70	152
14б	1400	1000	600	58	770	70	186
14в	1400	750	710	70	904	70	172
14г	1400	750	900	58	1065	70	202
16	1600	1200	600	58	770	70	241
16a	1600	800	800	58	970	80	237
17	1700	900	750	70	944	80	277
17a	1700	900	900	70	1094	80	295
18	1800	1120	900	80	1120	80	422
18a	1800	900	900	80	1122	80	422
18б	1800	1120	1100	80	1222	80	470
18в	1800	1120	1150	70	950	80	342
20	2000	1220	1000	90	1250	80	584
20a	2000	1000	1060	90	1302	80	555
20б	2000	1500	1000	90	1242	80	720

## КАБЕЛЬНІ КОТУШКИ

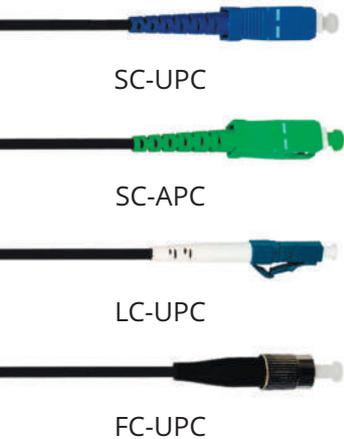


Номер катушки	Діаметр щоки, мм <i>D</i>	Діаметр гільзи, мм <i>D1</i>	Довжина гільзи, мм <i>L</i>	Ширина катушки, мм <i>L1</i>	Маса катушки, кг
300a	300	152	250	270	2,2
300	500	200	300	320	2,8
350a	370	200	350	370	2,8
350	500	200	350	370	3,2
500	500	200	500	520	4,5
530	500	200	530	550	4,5
600	500	200	600	620	5,1
700	500	200	700	720	6,0

## УМОВИ РОБОТИ З ТАРОЮ



## ЗОВНІШНІ ОПТИЧНІ ПАТЧ-КОРДИ



Патчкорди виготовляються довжиною 25м, 50м, 75м, 100м, 125м, 150м, 175м, 200м, 250м, 300м, або іншого розміру під замовлення. Зовнішні патчкорди обтиснуті з обох кінців конекторами. Для зручності роботи з патчкордами на основі кабелів товщих за 3мм (ОКП(с1)Т та інші) крайні 50-60 см патч-корду з обох сторін виконані у форматі гнучкого кабелю діаметром 3,0мм з оболонкою LSZH.



### КЛАСИФІКАЦІЯ РОЗНІМНИХ З'ЄДНУВАЧІВ ЗА РІВНЕМ ВНЕСЕНИХ ВТРАТ (IEC 61755-1 (2005), РЕД. ІТУ-Т L.36 (01/2008))

Тип рознімного з'єднувача	Внесені втрати, дБ
Клас А	- *
Клас В	0,12 – не більше 0,25** – не більше
Клас С	0,25 – не більше 0,50** – не більше
* Не визначено	
** Для не більше 3% зразків	

### КЛАСИФІКАЦІЯ РОЗНІМНИХ З'ЄДНУВАЧІВ ЗА РІВНЕМ ЗВОРОТНИХ ВТРАТ (IEC 61755-1 (2005), РЕД. ІТУ-Т L.36 (01/2008))

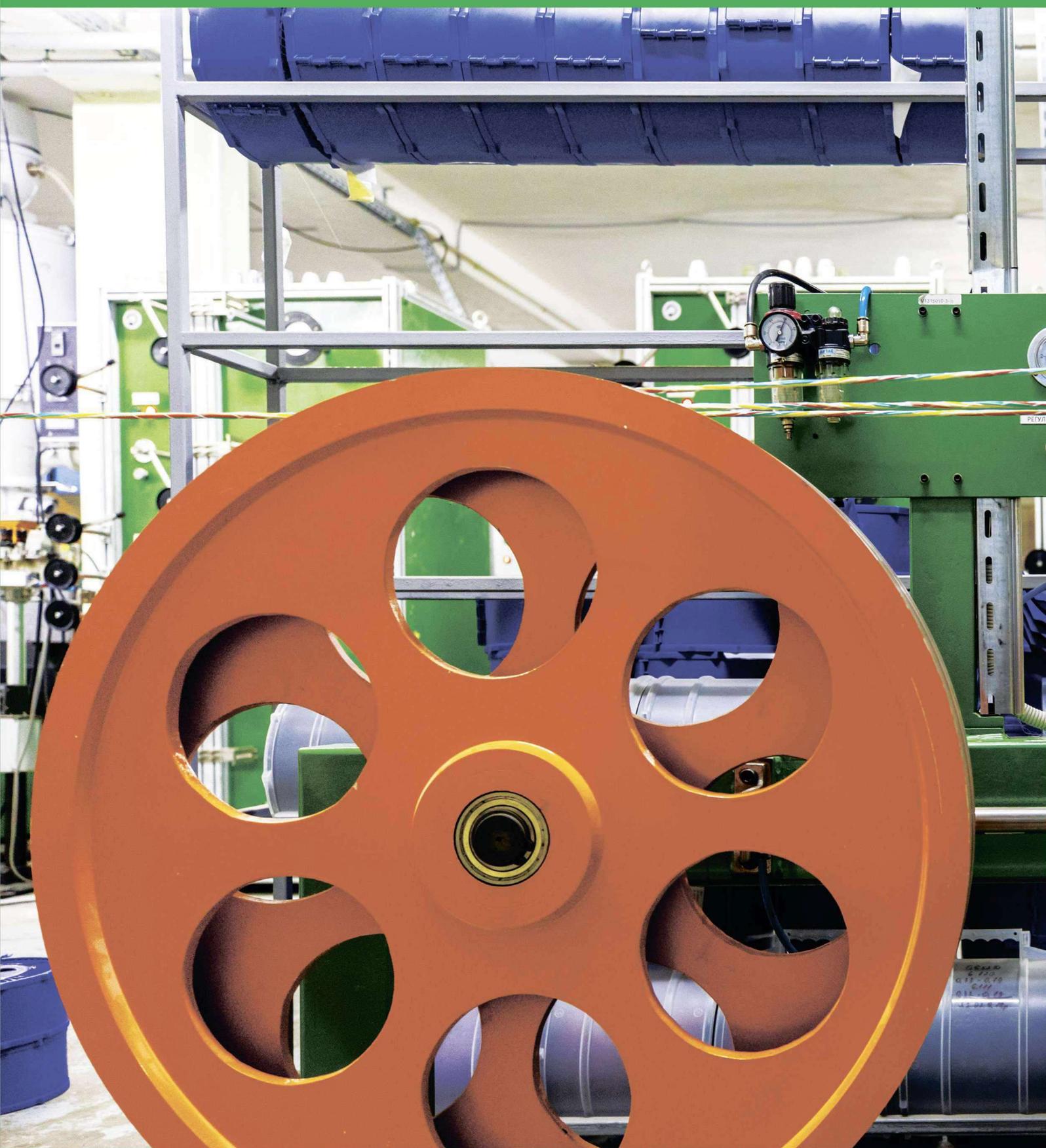
Тип рознімного з'єднувача	Зворотні втрати, дБ
Клас 1	60* – не менше 55** – не менше
Клас 2	45 – не менше
Клас 3	35 – не менше
* Для з'єднаних	
** Для роз'єднаних	

## СТРИПЕР ДЛЯ ОБРОБКИ КАБЕЛЮ ЮТЕКС ОКР-3



Стрипер ОКР-3 призначений для розробки дропкабелів, що містять в своїй конструкції склопластикові або арамідні прутки. Матеріалом зовнішньої оболонки розроблюваних кабелів може бути поліетилен, LSZH-компаунд, поліамід та інші. Стрипер ОКР-3 має регулятор товщини зрізання оболонки, що дозволяє застосовувати його для круглих кабелів діаметром від 3,0 до 6,0 мм з товщиною захисної оболонки від 0,5 до 1.5 мм, а також для плоских кабелів, шириною до 7 мм.





2



[www.utexua.com](http://www.utexua.com)

## ТОВ «ЮТЕКС УКРАЇНА»

Україна, м. Київ  
вул. В. Тютюнника, 37/1  
+38 (044) 528 05 00  
sales@utexua.com

Україна, м.Чернігів  
Аеропорт Чернігів  
+38 (044) 529 15 10  
office@utexua.com