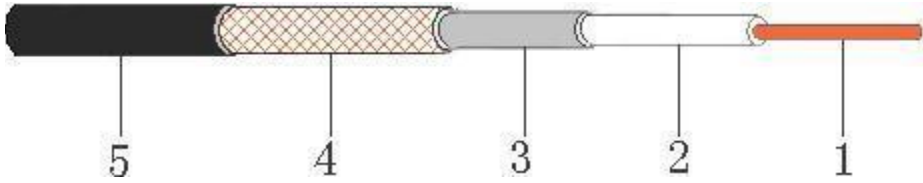




**ELL 240-UF (Ultra Flex)**

**19\*0.29mm BC-BC PVC**

## ОПИС ПРОДУКТУ PRODUCT DESCRIPTION



- Серія спінених коаксіальних кабелів ELL Series ELL Foam Coaxial Cable
- Оголений мідний провідник Bare Copper Conductor
- Діелектрик зі спіненого поліетилену Foam Polyolefin Dielectric
- Екран з міді Bare Copper Shield
- Оголене мідне плетення 90% Bare Copper Braid 90%
- Чорна ПВХ-оболонка Black PVC Jacket
- Маркування на поверхні Surface Printing:

### Structural parameters Information

Матеріал Material	Опис Detail	Розмір Size mm	Колір Color
Внутрішній провідник Inner Conductor	Мідь Bare Copper	19/0.29±0.02	Мідний Coppery
Діелектрик Dielectric	Спінений поліетилен Foam PE	3.80±0.15	Білий White
Екран 1-го шару 1st Outer Conductor	Мідь Bare Copper	4.00±0.15	Мідний Coppery
Екран 2-го шару 2st Outer Conductor	Мідне плетення Bare Copper Braid (112*Φ0.12mm)	4.50±0.15	Мідний Coppery
Оболонка Jacket	Полівінілхлорид (ПВХ) PVC	6.00±0.15	Чорний Black

### Фізико-механічні характеристики Physical Mechanical Specifications

Параметр Item	Одиниця Unit	Значення Date
Мінімальний радіус вигину Minimum Bend Radius	Динамічний Loaded /mm	61
	Статичний Unloaded /mm	30.5
Температурний діапазон Temperature Rating	°C	-20~+80



## Електричні характеристики Electrical Specifications

Параметр Item	Одиниця Unit	Значення Date
Хвильовий опір Impedance	$\Omega$	50 $\pm$ 3
Ємність Capacitance	pF/m	80 $\pm$ 3
Швидкість розповсюдження сигналу Velocity ratio Propagation	%	81
Опір постійному струму Resistance	$\Omega$ /km	
Внутрішній провідник Inner Conductor		15.8
Опір ізоляції Insulation resistance	M $\Omega$ .km	1000
Діелектрична міцність Dielectric strength	V(DC)	1500
Напруга пробою оболонки Withstand voltage of jacket	V(AC)	5000
Максимальна робоча частота Maximum operating frequency	MHz	3000

### Затухання сигналу при 20°C ( $\pm$ 15%) Attenuation (20°C) (Allowable tolerance $\pm$ 15%)

Частота Frequency MHz	Затухання Attenuation (dB/100m)
150	15.8
200	18.3
220	19.1
450	27.5
900	39.5
1500	51.5
1800	56.7
2000	59.9
2500	67.5
3000	74.5