



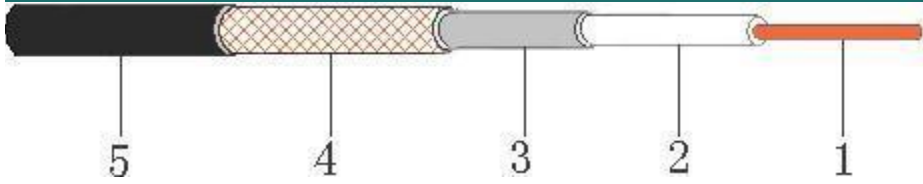
ELL 195-UF (Ultra Flex)

19*0.20mm

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 94% Bare Copper Braid 94%
- 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	19/0.20±0.02	Мідний Coppery
Діелектрик Dielectric	Спінений поліетилен Foam PE	2.80±0.10	Білий White
Екран 1-го шару 1st Outer Conductor	Мідь Bare Copper	2.95±0.15	Мідний Coppery
Екран 2-го шару 2st Outer Conductor	Мідне плетення Bare Copper Braid (112*Φ0.12mm)	3.45±0.15	Мідний Coppery
Оболонка Jacket	Полівінілхлорид (ПВХ) PVC	5.00±0.10	Чорний Black

Фізико-механічні характеристики Physical Mechanical Specifications

Параметр Item	Одиниця Unit	Значення Date
Мінімальний радіус вигину Radius	Динамічний Loaded /mm	50
	Статичний Unloaded /mm	25
Температурний діапазон Temperature Rating	°C	-20~+80



Електричні характеристики Electrical Specifications

Параметр Item	Одиниця Unit	Значення Date
Хвильовий опір Impedance	Ω	50 \pm 3
Ємність Capacitance	pF/m	80 \pm 3
Швидкість розповсюдження сигналу Velocity ratio Propagation	%	78
Опір постійному струму Resistance	Ω /km	
Внутрішній провідник Inner Conductor		33.2
Опір ізоляції Insulation resistance	M Ω .km	1000
Діелектрична міцність Dielectric strength	V(DC)	1000
Напруга пробою оболонки Withstand voltage of jacket	V(AC)	3000
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	20.1
200	23.3
220	24.4
450	35.3
900	50.4
1500	65.9
1800	72.5
2000	76.6
2500	86.2
3000	95.0