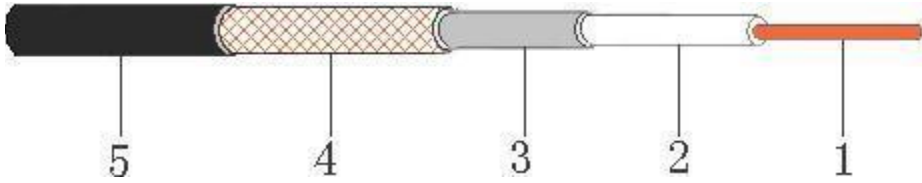




ELL 400-UF (Ultra Flex)

19*0.57mm 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	19/0.57±0.02	Мідний Coppery
Діелектрик Dielectric	Спінений поліетилен Foam PE	7.24±0.15	Білий White
Екран 1-го шару 1st Outer Conductor	Мідь Bare Copper	7.45±0.15	Мідний Coppery
Екран 2-го шару 2st Outer Conductor	Мідне плетення Bare Copper Braid (112*Φ0.12mm)	8.05±0.15	Мідний Coppery
Оболонка Jacket	Полівінілхлорид (ПВХ) PVC	10.30±0.20	Чорний Black

Фізико-механічні характеристики Physical Mechanical Specifications

Параметр Item	Одиниця Unit	Значення Date
Мінімальний радіус вигину Minimum Bend Radius	Динамічний Loaded /mm	103
	Статичний Unloaded /mm	51.5
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	%	81
Опір постійному струму Resistance	Ω /km	
Внутрішній провідник Inner Conductor		4.
Опір ізоляції Insulation resistance	M Ω .km	1000
Діелектрична міцність Dielectric strength	V(DC)	2500
Напруга пробую оболонки Withstand voltage of jacket	V(AC)	8000
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	7.1
200	8.2
220	8.6
450	12.7
900	18.8
1500	25.6
1800	29.2
2000	31.8
2500	38.6
3000	47.5