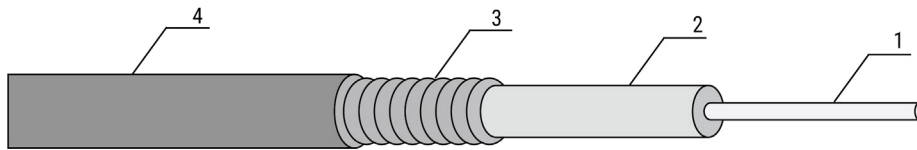


CFR 1/2"-50 Коаксіальний гофрований кабель в НГМД оболонці



Структурний склад

Елемент	Матеріал	Діаметр
1 Внутрішній провідник	Алюмінієвий дріт з мідним покриттям	4,80 ±0.05 мм
2 Діелектрик	Спінений поліетилен	12,30 ±0.15 мм
3 Зовнішній провідник	Гофрована мідна трубка	13,80 ±0.15 мм
4 Зовнішня захисна оболонка	ПЕ, стійкий до поширювання полум'я, малодимний, без вмісту галогенів	15,80 ±0.20 мм

Технічні характеристики

Характеристика	Значення
Хвильовий опір	50 ±1 Ом
Погонна ємність	76 пФ/м
Відносна швидкість	88%
Напруга постійного струму	6 кВ
Продукти інтермодуляції	≤ -160 дБн при 700/800/900/1800/2100/2600 МГц
КСХ	
800-1000 МГц	1.08
1700-2500 МГц	1.1
2500-3000 МГц	1.15
Опір діелектрика	5000 МОм/км
Пікова потужність	40 кВт
Максимальна частота	8.8 ГГц
Пікова напруга	1800 В
Мінімальний радіус вигину	
одноразовий	50 мм
повторюваний	125 мм
Міцність на розрив	1100 Н
Робочий температурний діапазон	-55...+85°C
Температурний діапазон монтажу	-40...+60°C
Температурний діапазон зберігання	-70...+85°C

Втрати та максимальна потужність

Частота, МГц	Типові втрати дБ/100 м при 20°C	Максимальна потужність, кВт при 40°C
150	2,75	3,17
450	4,88	1,80
800	6,64	1,33
900	7,08	1,25
1800	10,35	0,86
2000	10,98	0,81
2100	11,25	0,79
2200	11,58	0,77
2500	12,44	0,73
2600	12,75	0,71
3000	13,80	0,65

Маркування та пакування

На кабель нанесене наступне маркування:

CFR 1/2"-50-BHF * PETASAB FEEDER CABLE * 50 OHM

номер партії, тиждень та рік виготовлення, цифрова позначка метражу через кожний один метр кабелю
Кабель постачається на барабанах довжиною 500 м.
Розміри барабана: Ø 770 x 500 мм, вага брутто 120 кг.