

Гибкий коаксиальный кабель RFF 1/2 50



Конструкция:

- **Внутренний проводник:** Омедненный алюминиевый проводник, Ø 3,55 мм
- **Изоляция:** пористый полиэтилен, Ø 9 мм
- **Внешний проводник:** гофрированная медная трубка, Ø 11,9мм
- **Оболочка:** смотри таблицу артикулов, Ø 13,5 мм
- **Маркировка:** Draka, тип кабеля, завод, неделя, год, номер партии, метраж

Варианты оболочек:

Тип	Оболочка	IEC60754-1/-2	IEC 61034	IEC60332-3-24	Устойчивость к УФ	УФ Рейтинг	Минимальная температура монтажа
RFF 1/2 50	Цвет - черный, безгалогенный полиэтилен	ДА	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	-40°C
RFF 1/2 50 GHF	Цвет - серый, безгалогенный огнестойкий термопластик	ДА	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ	-20°C
RFF 1/2 50 BHF	Цвет - черный, безгалогенный огнестойкий термопластик	ДА	ДА	ДА	ДА	НЕТ	-20°C
RFF 1/2 50 BHF (UL) CATVR	Цвет - черный, безгалогенный огнестойкий с высоким индексом УФ стойкости	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	-20°C

Применение:

антенно-фидерный тракт систем радиосвязи (в том числе базовые станции сотовой связи).

Электрические характеристики:

при T=20°C

Волновое сопротивление		- 50 ± 1 Ом
Кэф-т замедления волны		0,82
Емкость		82 пФ/м
Максимальная частота		12500 МГц
Максимальная мощность		См.таблицу
Пиковое напряжение		1,39 кВ
Пиковая мощность		19 кВт
Сопротивление проводников (по постоянному току):	внутренний проводник	2,57 Ом/км
	внешний проводник	3,10 Ом/км

Механические характеристики:

при T=20°C

Масса		0,19 кг/м
Макс. сила натяжения		900 Н
Мин. радиус изгиба - однократный		15 мм
Мин. радиус изгиба - многократный		30 мм
Рабочий температурный диапазон		-55...+80° С
Сопротивление раздавливанию		3,4 кг/мм
Момент на изгиб		2,7 Н/м
Рекомендуемое расстояние между креплениями		1,0 м

Разъемы кабельные:

Типы разъемов

НК коды разъемов по типу

7-16 male	NKC2012100
7-16 male угловой	NKC2012500
7-16 female	NKC2012200
N male	NKC2012300
N male угловой	NKC2012600
N female	NKC1012400

Зависимость затухания и передаваемой мощности от частоты сигнала:

Частота, мГц	Затухание*, dB/100 м	Затухание, dB/100 футов	Мощность**, кВт
10	0,972	0,296	8,4
30	1,70	0,517	4,8
50	2,20	0,671	3,7
88	2,94	0,896	2,7
100	3,14	0,957	2,6
108	3,27	0,996	2,5
174	4,18	1,28	1,9
200	4,50	1,37	1,8
300	5,56	1,7	1,4
400	6,48	1,97	1,2
450	6,89	2,1	1,2
500	7,29	2,22	1,1
512	7,38	2,25	1,1
600	8,04	2,45	0,99
700	8,73	2,66	0,91
800	9,38	2,86	0,85
850	9,7	2,96	0,82
890	9,94	3,03	0,80
900	10,0	3,05	0,79
950	10,3	3,14	0,77
960	10,4	3,16	0,77
1000	10,6	3,23	0,75
1200	11,7	3,57	0,68
1400	12,7	3,88	0,62
1600	13,7	4,14	0,58
1800	14,7	4,47	0,54
1900	15,1	4,60	0,52
2000	15,5	4,74	0,51
2200	16,4	5,00	0,48
2400	17,2	5,25	0,46
2600	18,0	5,50	0,44
2800	18,8	5,73	0,42
3000	19,6	5,97	0,40
3400	21,0	6,41	0,37
4000	23,0	7,05	0,34
6000	29,4	8,95	0,27
8000	35,0	10,7	0,22
12400	45,9	14,0	0,17

* при температуре окружающей среды T=20°C

** при температуре окружающей среды T=40°C

Информация для заказа:

Наименование продукта	Код по каталогу	НК код по типу	PG артикул
RFF 1/2" - 50		NKRFF01200	60016660
RFF 1/2" – 50 GHF		NKRFF01201	60016647
RFF 1/2"– 50 BHF		NKRFF01202	60016637
RFF1/2" – 50 BHF (UL) CATVR		NKRFF01204	

© PRYSMIAN GROUP 2009, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without

the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to

amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.