

Коаксиальный кабель RFA 1/2 50



Конструкция:

- **Внутренний проводник:** Омедненный алюминиевый проводник, Ø 4,8мм
- **Изоляция:** пористый полиэтилен, Ø 12,1мм
- **Внешний проводник:** гофрированная медная трубка, Ø 13,9мм
- **Оболочка:** смотри таблицу артикулов, Ø 16мм
- **Маркировка:** Draka, тип кабеля, завод, неделя, год, номер партии, метраж

Варианты оболочек:

Тип	Оболочка	IEC607 54-1/- 2	IEC 61034	IEC60 332- 3-24	Устой- чивость к УФ	УФ Рейтинг	Минимальная температура монтажа
RFA 1/2 50	Цвет - черный, безгалогенный полиэтилен	ДА	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	-40°C
RFA 1/2 50 GHF	Цвет - серый, безгалогенный огнестойкий термопластик	ДА	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ	-20°C
RFA 1/2 50 BHF	Цвет - черный, безгалогенный огнестойкий термопластик	ДА	ДА	ДА	ДА	НЕТ	-20°C
RFA 1/2 50 BHF (UL) CATVR	Цвет - черный, безгалогенный огнестойкий с высоким индексом УФ стойкости	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	-20°C

Коаксиальный кабель RFA 1/2 50	www.prysmiangroup.com	ООО «Присмиан РУС» 105062, Москва, ул. Чаплыгина, д. 20 стр.7 Тел. +7 (495) 777-8086 Факс +7(495) 777-8089 info.ru@prysmiangroup.com
--------------------------------	--	---

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		0,88
Емкость		76 пФ/м
Максимальная частота		9 800 МГц
Пиковое напряжение		1,8 кВ
Пиковая мощность		31,8 кВт
Сопротивление проводников (по постоянному току):	внутренний проводник	1,44 Ом/км
	внешний проводник	2,24 Ом/км

Механические характеристики:

при T=20°C

Масса	0,23 кг/м
Макс. сила натяжения	2 550 Н
Мин. радиус изгиба - однократный	70 мм
Мин. радиус изгиба - многократный	120 мм
Рабочий температурный диапазон	-55...+80°C
Сопротивление раздавливанию	2,0 кг/мм
Момент на изгиб	3,8 Н/м
Рекомендуемое расстояние между креплениями	1,0 м

Коаксиальный кабель RFA ½ 50	www.prysmiangroup.com	ООО «Присмиан РУС» 105062, Москва, ул. Чаплыгина, д. 20 стр.7 Тел. +7 (495) 777-8086 Факс +7(495) 777-8089 info.ru@prysmiangroup.com
------------------------------	--	---

Разъемы:

Типы разъемов	NK коды разъемов по типу
7-16 male	NKC1012100
7-16 male угловой	NKC1012500
7-16 female	NKC1012200
N male	NKC1012300
N male угловой	NKC1012600
N female	NKC1012400

Зависимость затухания и передаваемой мощности в зависимости от частоты:

Частота, мГц	Затухание*, dB/100 м	Затухание, dB/100 футов	Мощность**, кВт
10	0.665	0.203	12
30	1.16	0.354	6.9
50	1.51	0.459	5.3
88	2.01	0.613	4.0
100	2.15	0.655	3.7
108	2.24	0.682	3.6
174	2.86	0.873	2.8
200	3.08	0.938	2.6
300	3.81	1.16	2.1
400	4.43	1.35	1.8
450	4.72	1.44	1.7
500	4.99	1.52	1.6
512	5.06	1.54	1.6
600	5.50	1.68	1.4
700	5.98	1.82	1.3
800	6.43	1.96	1.2
850	6.64	2.03	1.2
890	6.81	2.08	1.2
900	6.85	2.09	1.2
950	7.06	2.15	1.1
960	7.10	2.16	1.1
1000	7.26	2.21	1.1
1200	8.02	2.45	0.98
1400	8.74	2.66	0.90
1600	9.41	2.87	0.83
1800	10.0	3.06	0.78
1900	10.4	3.16	0.76
2000	10.7	3.25	0.74
2200	11.3	3.43	0.70
2400	11.8	3.60	0.66
2600	12.4	3.77	0.63
2800	12.9	3.94	0.61
3000	13.4	4.09	0.58

Коаксиальный кабель RFA 1/2 50	www.prysmiangroup.com	ООО «Присмиан РУС» 105062, Москва, ул. Чаплыгина, д. 20 стр.7 Тел. +7 (495) 777-8086 Факс +7(495) 777-8089 info.ru@prysmiangroup.com
--------------------------------	--	---

3400	14.4	4.40	0.54
6000	20.2	6.15	0.39
8800	25.5	7.77	0.31

* 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
RFA 1/2" - 50		NKRFA01200	60016673
RFA 1/2" - 50 GHF		NKRFA01201	60026895
RFA 1/2" - 50 BHF		NKRFA01202	60016676

© PRYSMIAN GROUP 2009, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: a ny 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.

Коаксиальный кабель RFA 1/2 50	www.prysmiangroup.com	ООО «Присмиан РУС» 105062, Москва, ул. Чаплыгина, д. 20 стр.7 Тел. +7 (495) 777-8086 Факс +7(495) 777-8089 info.ru@prysmiangroup.com
--------------------------------	--	---