

Коаксиальный кабель RFA 7/8 50



Конструкция:

- **Внутренний проводник:** медная трубка, Ø 9,4 мм
- **Изоляция:** пористый полиэтилен, Ø 22,5 мм
- **Внешний проводник:** гофрированная медная трубка, Ø 25,4 мм
- **Оболочка:** смотри таблицу артикулов, Ø 28 мм
- **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 7/8 50	Цвет - черный, безгалогенный полиэтилен	ДА	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	-40°C
RFA 7/8 50 GHF	Цвет - серый, безгалогенный огнестойкий термопластик	ДА	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ	-20°C
RFA 7/8 50 BHF	Цвет - черный, безгалогенный огнестойкий термопластик	ДА	ДА	ДА	ДА	НЕТ	-20°C
RFA 7/8 50 BHF (UL) CATVR	Цвет - черный, безгалогенный огнестойкий с высоким индексом УФ стойкости	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	-20°C

Коаксиальный кабель RFA 7/8 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
Коэф-т замедления волны		0,90
Емкость		74,2 пФ/м
Максимальная частота		5100 МГц
Пиковое напряжение		3,3 кВ
Пиковая мощность		92 кВт
Сопротивление проводников (по постоянному току):	внутренний проводник	1,28 Ом/км
	внешний проводник	1,15 Ом/км

Механические характеристики:

при T=20°C

Масса	0,45 кг/м
Макс. сила натяжения	2 500 Н
Мин. радиус изгиба - однократный	120 мм
Мин. радиус изгиба - многократный	240 мм
Рабочий температурный диапазон	-55...+85°C
Сопротивление раздавливанию	1,6 кг/мм
Момент на изгиб	15 Н/м
Рекомендуемое расстояние между креплениями	1,0 м

Коаксиальный кабель RFA 7/8 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	NKC1078100
7-16 male угловой	NKC1078500
7-16 female	NKC1078200
N male	NKC1078300
N female	NKC1078400
7-16 bulkhead female	NKC1078290

Зависимость затухания и передаваемой мощности в зависимости от частоты:

Частота, МГц	Затухание*, dB/100 м	Мощность**, кВт
10	0.346	27
30	0.603	16
50	0.782	12
88	1.04	8,9
100	1.12	8,4
108	1.16	8
174	1.48	6,3
200	1.6	5,8
300	1.97	4,7
400	2.29	4
450	2.44	3,8
500	2.58	3,6
512	2.61	3,5
600	2.84	3,2
700	3.09	3
800	3.32	2,8
850	3.43	2,7
890	3.52	2,6
900	3.54	2,6
950	3.64	2,5
960	3.66	2,5
1000	3.74	2,5
1200	4.14	2,2
1400	4.50	2
1600	4.84	1,9
1800	5.17	1,8
1900	5.33	1,7
2000	5.48	1,7
2200	5.78	1,6
2400	6.07	1,5
2600	6.35	1,4

Коаксиальный кабель RFA 7/8 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
--------------------------------	--	---

2800	6.63	1,3
3000	6.89	1,2
3400	7.4	1,2
3500	7.53	1,2
3600	7.65	1,1
4000	8.13	0,97
5000	9.26	

* 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 7/8" - 50		NKRFA07800	60016683
RFA 7/8" - 50 GHF		NKRFA07801	60016661
RFA 7/8" - 50 BHF		NKRFA07802	60016669
RFA 7/8" - 50 AL			60024673

© 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 7/8 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
--------------------------------	--	---