

## Flexible RF cable K\_02252\_D-60

### Description

K: RF cables with PTFE/FEP/PFA dielectrics

RG316D/RD316 alternative, 50 Ohm, 6 GHz, 200°C, ø3 mm, FEP jacket, UL AWM style 1354



### Technical Data

#### Construction

	Material	Detail	Diameter
Centre conductor	Copper, Silver plated	Strand-07	0.54 mm
Dielectric	FEP (Fluorinated ethylene propylene)		1.54 mm
Outer conductor	Copper, Silver plated	Braid, 96%	2 mm
Outer conductor	Copper, Silver plated	Braid, 91 %	2.5 mm
Jacket	FEP (Fluorinated ethylene propylene)	RAL 8015 - br	3 mm +/- 0.1

Print: HUBER+SUHNER K 02252 D-60 50 Ohm (UL logo) AWM Style 1354 (production order number)

#### Electrical Data

Impedance	50 Ω +/- 2
Operating Frequency	6 GHz
Capacitance	97 pF/m
Velocity of signal propagation	69 %
Signal delay	4.83 ns/m
Screening effectiveness	≥ 80 dB (up to 6 GHz)
Operating voltage	≤ 1.45 kV <sub>rms</sub> (at sea level)
Test voltage	2.9 kV <sub>rms</sub> (50 Hz/1 min)
Voltage Rating UL	30 V

#### Mechanical Data

Weight		2.4 kg/100 m
Min. bending radius	static	18 mm
	dynamic	30 mm
		45 mm

#### Environmental Data

Temperature range	-65 °C ... +200 °C
Temperature rating UL	80 °C
Installation temperature	-20 °C... +60 °C
Flame propagation test	IEC 60332-3, UL (horizontal flame test)
Halogen free	No
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102)	compliant
1907/2006/EC (REACH)	compliant
2000/53/EC (ELV)	compliant
2012/19/EU (WEEE)	no special marking needed

### Additional Information

#### Ordering Information

Order as K\_02252\_D-60

#### Remarks

(For details refer to the HUBER+SUHNER RF CABLES GENERAL CATALOGUE or contact your nearest HUBER+SUHNER partner)

#### Suitable Connectors

Cable group U4 2 mm / 50 Ohm

## Flexible RF cable K\_02252\_D-60

**Matrix** typical Attenuation [ formula:  $(a \cdot f^{0.5} + b \cdot f)$  ] and maximum Power CW [ formula:  $(p/f^{0.5})$  ]

Coefficients:

a = 0.7984

b = 0.2088

$f_{\max} = 6$

P at 1GHz = 154

Frequency (GHz)	Nom. attenuation (dB / m) sea level 25° C ambient temperature	Nom. attenuation (dB / ft) sea level 25° C ambient temperature	Max. CW power (W) sea level 40° C ambient temperature
0,3	0,5	0,152	281
0,6	0,74	0,227	199
0,9	0,95	0,288	162
1,2	1,13	0,343	141
1,5	1,29	0,393	126
1,8	1,45	0,441	115
2,1	1,6	0,486	106
2,4	1,74	0,530	99
2,7	1,88	0,572	94
3,0	2,01	0,612	89
3,3	2,14	0,652	85
3,6	2,27	0,691	81
3,9	2,39	0,729	78
4,2	2,51	0,766	75
4,5	2,63	0,803	73
4,8	2,75	0,839	70
5,1	2,87	0,874	68
5,4	2,98	0,909	66
5,7	3,1	0,944	65
6,0	3,21	0,978	63

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[HUBER+SUHNER:](#)

[K\\_02252\\_D-60](#)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



**JONHON**

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А